இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்

- **நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் மற்றும் அவரது பூடான் நாட்டின் பிரதிநிதி லியோன்போ நாம்கே ஷெரிங் (Lyonpo Namgay Tshering) -** ஜூலை மாதம் ஒரு மெய்நிகர் விழா மூலம் பூடானில் இந்திய அரசின் டிஜிட்டல் கட்டண செயலியான BHIM UPI ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.

- **பீகாரின் மதுபானி மாவட்டத்தில் உள்ள ஜெயநகர் மற்றும் நேபாளத்தின் தனுசா மாவட்டத்தில் உள்ள குர்தா இடையே புதிய இரயில் பாதையின் சோதனை ஓட்டம் வெற்றிகரமாக முடிந்தது.**

- **இந்திய இரயில்வே – 200 டன் திரவ மருத்துவ ஆக்சிஜனை கொண்டு செல்லும் ஆக்சிஜன் விரைவு இரயிலை ஜாக்காண்டில் உள்ள டாட்டா நகரிலிருந்து வங்காளதேசத்தின் பெனாபோல் வரை தொடங்கியது.**

- **ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு (யுனெஸ்கோ) –** 1999ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்ட பாரம்பரிய டாஜிலிங் இமயமலை ரயில்வே குறித்த முத்திரையை வெளியிட்டது.

- **இந்தியா –** அடுத்த மாதம் ஆஸ்திரேலியாவுடன் உயர்மட்ட இருவருக்கு இருவர் என்ற அளவில் இரு தரப்பு பேச்சுவார்த்தையை தொடர்ச்சியாக நடத்தும்.
  - ✓ ஆஸ்திரேலியாவின் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் மாரிஸ் பெயின் மற்றும் புதிய பாதுகாப்பு அமைச்சர் பீட்டர் டட்டன் ஆகிய இருவரும் இந்தியாவின் எஸ். ஜெய்சங்கர் மற்றும் ராஜ்நாத் சிங் ஆகிய இருவருடன் இருவருக்கு இருவர் என்ற அளவில் உரையாடலுக்காக இந்தியாவுக்கு வருகை தருகின்றனர்.

- **இஸ்மாயில் சப்ரி யாகோப் மலேசியாவின் புதிய பிரதமராக பதவியேற்றார்.**
  - ✓ முன்னாள் துணைப் பிரதமர் இஸ்மாயில் சப்ரி யாகூப் ஆகஸ்ட் 21, 2021 அன்று மலேசியாவின் மன்னர் அல்- சுல்தான் அப்துல்லாவால் புதிய பிரதமராக நியமிக்கப்பட்டார்.
  - ✓ மூன்று ஆண்டு காலத்தில் மலேசியாவின் மூன்றாவது பிரதமராக இஸ்மாயில் ஆகஸ்ட் 21, 2021 அன்று பதவியேற்கவுள்ளார். அவர் பாராளுமன்றத்தின் 222 உறுப்பினர்களில் 114 பேரின் ஆதரவைப் பெற்றுள்ளார். இது ஒரு எளிய பெரும்பான்மைக்குத் தேவையான 111ஐ விட அதிகம் ஆகும் என்று அரண்மனை தெரிவித்துள்ளது.

- **இந்தியா – ஐநா அமைதிப் படையினரைப் பாதுகாப்பதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் சபையுடன் இணைந்து ‘யுனைட் அவேர்’ (UNITE Aware) என்ற ஒரு புதிய தொழில்நுட்ப தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.**
  - ✓ யுனைட் அவேர் என்பது ஒரு சூழ்நிலை விழிப்புணர்வு மென்பொருள் நிரலாகும். இது அமைதிப் படையினரின் நிகழ்நேர அச்சுறுத்தல் மதிப்பீடுகளுக்கு நவீன கண்காணிப்பு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
  - ✓ உலகம் முழுவதிலும் அதிகரித்து வரும் சிக்கலான மற்றும் ஆபத்தான சூழலில் செயல்படும் அமைதிப் படையினரின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் திறனை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- **இந்தியாவும் ரஷ்யாவும், 70,000 ஏகே-203 ரக துப்பாக்கிகளை வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.**
  - ✓ இந்தியாவும் ரஷ்யாவும், உடனடியாக 70,000 ஏகே-200 வரிசை தாக்குதல் துப்பாக்கிகளைக் கொள்முதல் செய்வதற்கான ஒப்பந்தத்தில் ஆகஸ்ட் 19, 2021 அன்று கையெழுத்திட்டுள்ளன.
  - ✓ ஏகே-203 என்பது ஏகே-47 ரக துப்பாக்கியின் சமீபத்திய பதிப்பாகும். இது, மற்ற பாதுகாப்புப் படைகளுடன் இந்திய இராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகியவற்றால் தற்போது பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் 5.56x45 மிமீ இந்திய சிறிய ஆயுத அமைப்பு (Indian Small Arms System) துப்பாக்கிகளுக்குப் பதிலாக வந்துள்ளவை ஆகும்.

- இந்தியாவும் மாலத்தீவுகளும், மெகா பெருநகர மாலே இணைப்புத் திட்டத்திற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
  - ✓ இந்திய அரசும், மாலத் தீவுகள் அரசும், ஆகஸ்ட் 26, 2021 அன்று மெகா பெருநகர மாலே இணைப்புத் திட்டத்திற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

- ✓ பெருநகர மாலே இணைப்புத் திட்டம் (Greater Male Connectivity project) என்பது, மாலத் தீவுகளில் மேற்கொள்ளப்படும், மிகப்பெரிய சிவிலியன் உட்கட்டமைப்புத் திட்டம் ஆகும்.
- ✓ பெருநகர மாலே இணைப்புத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக, இந்திய அரசு 400 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் கடன் வரி (Line of Credit) மற்றும் 100 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மூலம் நிதி உதவி செய்கிறது.
- ✓ 400 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் கடன் வரம்பை இந்திய ஏற்றுமதி-இறக்குமதி வங்கி வழங்கும்.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தை மகாராஷ்டிராவின் மும்பையில் அமைந்துள்ள இந்திய கட்டுமான மற்றும் பொறியியல் நிறுவனமான அப்காலன்ஸ் (AFCONS) செயல்படுத்தும்.
- ✓ இந்த பெருநகர மாலே இணைப்புத் திட்டமானது, 6.74 கிமீ நீள பாலம் மற்றும் மாலே நகரத்தை வில்லிங்கிலி, குல்ஹி.ஃபாகு மற்றும் திலா.ஃபூஷி ஆகிய மூன்று அண்டை தீவுகளுடன் இணைக்கும் இணைப்புச் சாலை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும்.

➢ **இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா** – வான்வழியில் ஏவுவதற்கான ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்களை உருவாக்குவதற்கான ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

➢ **இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா நாடுகளின் அமைச்சர்களுக்கு இடையே 2+2 அளவில் பேச்சு வார்த்தை**

- ✓ புது டெல்லியில் ஆஸ்திரேலியாவுடன் முதல் 2+2 அமைச்சர்கள் நிலையிலான உரையாடலை இந்தியா நடத்துகிறது.

➢ **ஹைட்ரஜன் மற்றும் உயிரி எரிபொருட்கள் பற்றிய பணிக்குழுவை இந்தியா தொடங்கி வைத்துள்ளது.**

- ✓ அமெரிக்க எரிசக்தித் துறை அதன் இந்திய சகாக்களுடன் இணைந்து ஒரு புதிய பொதுமக்கள் தனியார் ஹைட்ரஜன் பணிக்குழு மற்றும் ஒரு உயிரி எரிபொருள் பணிக்குழுவை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ✓ மூலோபாய சுத்தமான ஆற்றல் பங்களிப்பு திட்டத்தின்கீழ், இந்தக் குழுக்கள் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ✓ இந்தக் குழுக்கள் எரிசக்தித் துறையை கார்பனிறக்கம் செய்வதற்கு சுத்தமான ஆற்றல் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாட்டை விரிவாக்க உதவும்.

➢ **துபாயின் இரண்டாவது பெரிய வர்த்தக பங்காளியாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.**

- ✓ சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக துபாயின் இரண்டாவது பெரிய வர்த்தக பங்காளியாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது. 2021ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த அளவு 38.5 பில்லியன் திர்ஹாம்களைத் தொட்டுள்ளது.

➢ **ஸ்மார்ட் ஆற்றல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டங்களில் இணைந்து செயல்படுவது என்று இந்தியாவும் இங்கிலாந்தும் ஒப்புக் கொண்டன.**

- ✓ அக்டோபர் 8, 2021 அன்று, மின்சாரம் மற்றும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சர் ராஜ்குமார் சிங் மற்றும் இங்கிலாந்து வணிகம் மற்றும் எரிசக்திச் செயலாளர் குவாசி ஆகியோரிடையே நடைபெற்ற, 3வது இங்கிலாந்து - இந்தியா ஆற்றல் வளர்ச்சிக்கான உரையாடலின்போது, ஸ்மார்ட் ஆற்றல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டங்களில் இணைந்து செயல்படுவது என்று ஒப்புக் கொண்டனர்.
- ✓ ஸ்மார்ட் ஆற்றல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டமானது, தொழில்துறை ஆற்றல் திறன், திறமையான மின் விநியோகம், சூரிய மற்றும் கடல் காற்று உற்பத்தி, மின்சார வாகனங்கள் மற்றும் ஆற்றல் சேமிப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கு உதவும்.

➢ **இந்தியாவும் டென்மார்க்கும் இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தைக்குப் பிறகு நான்கு ஒப்பந்தங்களின் கையெழுத்திட்டன.**

- ✓ இந்தியாவும் டென்மார்க்கும் நான்கு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டன மற்றும் சுகாதாரம் மற்றும் விவசாயம் ஆகிய பல்வேறு துறைகளில் ஒத்துழைப்பை விரிவுபடுத்துவது என்றும் முடிவு செய்தன.
- ✓ திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவு, பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகம், வெப்ப மண்டல தட்ப வெப்பநிலைகளில் இயற்கை குளிர்பதனங்களுக்கான சிறந்த மையத்தை நிறுவுதல் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளை வரைபடமாக்குதல் ஆகியவற்றில் ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளன.
- ✓ புது தில்லியில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி மற்றும் டென்மார்க் பிரதமர் மெட்டே ஃபிரடெரிக்சன் இடையேயான இருதரப்புப் பேச்சுவார்த்தைக்குப் பிறகு இந்த ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகியுள்ளன.

- ✓ இரண்டு நாடுகளும் சுகாதாரத் துறையில் புதிய கூட்டாண்மையைத் தொடங்கியுள்ளன.

- ➢ **இந்தியா – 193 உறுப்பினர்கள் உள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் பொது சபையில் 184 வாக்குகளைப் பெற்று 2022-24 ஆண்டு காலத்திற்கு (6வது முறையாக), ஐ.நா. மனித உரிமைகள் கவுன்சிலுக்கு மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.**

➢ **நான்கு நாடுகளுக்கு தடுப்பூசி ஏற்றுமதி**

- ✓ இந்தியா – மியான்மார், பங்களாதேஷ், நேபாளம் மற்றும் ஈரான் ஆகிய நான்கு நாடுகளுக்கு தடுப்பூசி ஏற்றுமதியை மீண்டும் தொடங்குகிறது.
- ✓ ஏப்ரல் - மே மாதங்களில் இந்தியாவில் இரண்டாவது அலை தாக்கியதால், அதிகரித்து வரும் கோவிட்-19 நேர்வுகள் காரணமாக தடுப்பூசி ஏற்றுமதியை ஒன்றிய அரசு நிறுத்தி வைத்திருந்தது.
- ✓ இந்தியாவில் இப்போது தடுப்பூசிகளின் நீண்ட பட்டியல் உள்ளது – கோவோவாக்ஸ், கார்பெவாக்ஸ், ஜிகோவ்டி, ஜென்னோவாவின் எம்ஆர்என்ஏ தடுப்பூசி - இவை ஒழுங்குமுறை ஒப்புதலின் பல்வேறு கட்டங்களில் உள்ளன.

➢ **21வது இந்தியா – ரஷ்யா ஆண்டு உச்சி மாநாடு**

- ✓ ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புதின் - பிரதமர் நரேந்திர மோடியுடன் 21வது இந்தியா – ரஷ்யா ஆண்டு உச்சி மாநாட்டிற்காக டிசம்பர் 6ஆம் தேதி இந்தியா வருகிறார்.
- ✓ 2019 நவம்பரில் பிரேசிலியாவில் நடைபெற்ற பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாட்டின் பின்னணியில் இரண்டு தலைவர்களும் சந்தித்துப் பேசும் முதல் நேருக்கு நேர் சந்திப்பு இதுவாகும்.

➢ **அதிபர் தேர்தல் - உஸ்பெகிஸ்தான்**

- ✓ தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் சுஷில் சந்திரா- அக்டோபர் 24ஆம் தேதி நடைபெறவுள்ள அதிபர் தேர்தலுக்காக உஸ்பெகிஸ்தானுக்கு சர்வதேச பார்வையாளராக நான்கு நாட்கள் விஜயம் செய்தார்.
- ✓ அக்டோபர் 21-25 வரை மூன்று பேர் கொண்ட தூதுக் குழுவை தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் உஸ்பெகிஸ்தானுக்கு வழிநடத்திச் சென்றார்.
- ✓ உஸ்பெகிஸ்தான் அதிபர் ஷவக்த் மிர்சியோயேவ் (Shavkat Mirziyoyev) தேர்தலில் 80 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான வாக்குகளைப் பெற்று வெற்றி பெற்று இரண்டாவது ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

➢ **பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தின் கோவாக்சின் தடுப்பூசி**

- ✓ அங்கீகரிக்கப்பட்ட கோவிட்-19 தடுப்பூசிகளின் பட்டியலில் பாரத் பயோடெக்கின் கோவேக்சினை ஆஸ்திரேலியா சேர்த்துள்ளது.
- ✓ ஆஸ்திரேலியா அரசு நவம்பர் 1, 2021 அன்று. ஆஸ்திரேலியாவில் பயணிகளின் தடுப்பூசி நிலையை நிறுவுவதற்காக பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தின் கோவாக்சின் கோவிட்-19 தடுப்பூசியை அங்கீகரிப்பதாக அறிவித்தது.

➢ **இந்தியாவும் இஸ்ரேலும்**

- ✓ இந்தியாவும் இஸ்ரேலும் - இருதரப்பு பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை அதிகரிப்பதற்காக புதிய பணிக்குழு மற்றும் துணை பணிக்குழுவை அமைக்க முடிவு செய்துள்ளன.
- ✓ சமீபத்தில் இஸ்ரேலின் டெல் அவிவ் நகரில் நடைபெற்ற 15வது இந்தியா - இஸ்ரேல் செயற்குழு கூட்டத்தில் இது ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது.

➢ **இந்தியா மற்றும் பூட்டான்**

- ✓ **இந்தியாவும் பூட்டானும் 7 நுழைவு – வெளியேறு வர்த்தக புள்ளிகளைச் சேர்ப்பதற்காக பரிமாற்றுக் கடிதங்களை (Letters of Exchange) வெளியிட்டன.**
- ✓ **நவம்பர் 2021இல், வர்த்தகம் மற்றும் போக்குவரத்துச் சிக்கல்களைப் பற்றி விவாதித்த நாடுகளுக்கு இடையிலான வர்த்தகச் செயலாளர் அளவிலான கூட்டத்தின்போது வழங்கப்பட்ட பரிமாற்றக் கடிதங்கள் மூலம் இந்தியாவும் பூட்டானும் வர்த்தகத்திற்கான ஏழு கூடுதல் நுழைவு-வெளியேறும் புள்ளிகளை முறைப்படுத்தின.**
- ✓ **இந்த முறைப்படுத்துதலானது வர்த்தக இணைப்பை அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாகும்.**

➢ **அமெரிக்காவில் - தீபாவளி ஒரு தேசிய விடுமுறையாக அறிவிக்கப்பட்டது**

- ✓ **தீபாவளியை ஒரு தேசிய விடுமுறையாக அறிவிக்கும் மசோதாவை அமெரிக்க அட்டர்னி ஜெனரல் தாக்கல் செய்தார்.**
- ✓ **நியூயார்க்கின் காங்கிரஸ் உறுப்பினர் கரோலின் பி மலோனி தலைமையிலான அமெரிக்க நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள், நாட்டில் தீபாவளியை தேசிய விடுமுறையாக அறிவிக்கும் மசோதாவை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.**
- ✓ **பிரதிநிதிகள் சபையில் தீபாவளி தினச் சட்டத்தை அட்டார்னி அறிவித்தார். இந்த முக்கியச் சட்டம் பல சட்டமியற்றுபவர்களால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.**

➢ **சர்வதேச சூரியக் கூட்டணி (International Solar Alliance)**

- ✓ நவம்பர் 10 அன்று அமெரிக்கா - இந்தியா மற்றும் பிரான்சால் தொடங்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்பட்ட 'சர்வதேச சூரியக் கூட்டணி' அடிப்படையிலான அரசுகளுக்கு இடையேயான ஒப்பந்தத்தின் 101வது உறுப்பு நாடாக சேர்ந்து கொண்டது.
- ✓ காப் 26 காலநிலை உச்சி மாநாட்டில் கிளாஸ்கோவில் நடந்த சர்வதேச சூரியக் கூட்டணி கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தில் காலநிலைக்கான அமெரிக்க அதிபரின் சிறப்பு தூதர்ஜான் கெர்ரி கையெழுத்திட்டார்.
- ✓ பிரதமர் மோடி மற்றும் பிரான்ஸ் முன்னாள் அதிபர் பிராங்கோயிஸ் ஹாலண்டே ஆகியோரால் 2015 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி தொடங்கப்பட்டது.

➢ **உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO)**

- ✓ இந்தியா – உலக வர்த்தக அமைப்பில் மீன்வளத்துறை மானியத்தைக் குறைப்பதற்கான ஒப்பந்தத்திற்கான சமீபத்திய வரைவை இந்தியா நிராகரித்துள்ளது.
- ✓ இந்தியாவைப் பொறுத்தவரை, முன்மொழியப்படும் மீன்வள மானிய ஒப்பந்தத்தின் வரைவு பலவீனமாக இருந்தது, சமநிலையற்றது மற்றும் சர்வதேச கடலை சுரண்டும் நார்வே, சீனா மற்றும் ஜப்பான் போன்ற நாடுகளுக்கு ஆதரவாக இருந்தது.
- ✓ தொலைதூர நீர் மீன்பிடியில் ஈடுபடும் நாடுகள் மற்றும் அவற்றின் இயற்கையான புவியியல் பகுதிக்கு அப்பால் உள்ள நாடுகள் தங்களின் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலங்களுக்கு (200 நாட்டிகல் மைல்) அப்பால் சர்வதேச கடல் பகுதியில் மீன்பிடிக்கும் பகுதிகளில் 25 ஆண்டுகளுக்கு மானியம் வழங்குவதை நிறுத்த வேண்டும் என்று இந்தியா பரிந்துரைக்கிறது.

➢ **இந்தியா - இலங்கை நாடாளுமன்ற நட்புறவு சங்கம்**

- ✓ இந்தியாவும் இலங்கையும் தங்கள் 'பாராளுமன்ற நட்புறவு சங்கத்தை' புதுப்பித்துள்ளன. அதன் தலைவராக சமல் ராஜபக்ஷ தேர்நதெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ இந்த சங்கம் கடந்த காலத்திலேயே இருந்தது.
- ✓ ஆகஸ்ட் 2020 இல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தற்போதைய பாராளுமன்றத்திற்கு ஏற்ப இது புதுப்பிக்கப்படுகிறது.

- ✓ புதுப்பித்தல் நிகழ்ச்சியில், இலங்கையின் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் ஜி.எல். பீரிஸ் இந்தியாவுக்கும் இலங்கைக்கும் இடையிலான 'நெருக்கமான நாகரீகமான உறவுகளைக்' குறிப்பிட்டார். இந்தியா இலங்கைக்கு வழங்கிய மிகப்பெரிய கொடை பௌத்தம் என்பதை அவர் குறிப்பிட்டார்.
- ✓ இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான இருதரப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்தவும், நாடாளுமன்ற பரிமாற்றங்களுக்கு 'புத்துயிர் கொடுக்கவும்' இந்தச் சங்கம் உதவும்.

➢ ஜி20 டிரொய்கா (G20 Troika)

- ✓ இந்தியா - இந்தோனேசியா, இத்தாலி மற்றும் இந்தியாவை உள்ளடக்கிய ஜி20 டிரொய்காவில் இணைந்துள்ளது. இந்த நாடுகள் முறையே தற்போதைய, முந்தைய மற்றும் அடுத்து வரும் தலைவர்கள் ஆகும்.
- ✓ இந்தியா, டிசம்பர் 1, 2022 அன்று இந்தோனேசியாவில் இருந்து ஜி20 தலைவர் பதவியை ஏற்றுக் கொள்ளும்.
- ✓ 2023இல் இந்தியாவில் ஜி20 தலைவர்களின் உச்சி மாநாட்டை இந்தியா முதன் முறையாக நடத்த உள்ளது.
- ✓ 'ஒன்றாக மீள்வோம், ஒன்றாக வலிமை பெறுவோம்' என்ற ஒட்டு மொத்த மையக் கருத்துடன், இந்த உச்சி மாநாடு நடைபெற உள்ளது.

➢ இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையிலான – முதலாவது அமைச்சர்கள் நிலையிலான 2+2 பேச்சு வார்த்தை

- ✓ 6 டிசம்பர் 2021 அன்று இரு நாடுகளும் முதல் முறையாக 2+2 அமைச்சர்கள் நிலையிலான பேச்சு வார்த்தையைத் தொடங்கியுள்ளதால். இந்தியா, ரஷ்யாவுடன் இரண்டு முக்கிய ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ✓ உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் அமேதியில் கூட்டு முயற்சியில் ஏறக்குறைய 6 இலட்சம் ஏகே 203 ரக துப்பாக்கிகளைத் தயாரிப்பதற்கான ஒப்பந்தத்தில் இரு நாடுகளும் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ✓ அடுத்த தசாப்தத்திற்கு 2021 முதல் 2031 வரை இராணுவ தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை நீட்டிப்பதற்கான ஒப்பந்தத்திலும் இந்த நாடுகள் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

➢ பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் குழு

- ✓ ***இந்தியா – 2012ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு, முதல் முறையாக ஜனவரி 2022இல் ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சிலின் பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் குழுவின் தலைவர் பதவியை ஏற்க உள்ளது.***

➢ சவுதி அரேபியாவுடனான இந்தியாவின் காற்றுக் குமிழி ஒப்பந்தம் (Air bubble agreement)

- ✓ இந்திய அரசும், சவுதி அரேபிய அரசும், தங்களது இரண்டு நாடுகளுக்கு இடையே தகுதியான அனைத்து பயணிகளையும் பயணிக்க அனுமதிக்கும் வகையில், காற்றுக் குமிழி ஒப்பந்தத்தை இறுதி செய்துள்ளன.
- ✓ இந்தக் காற்றுக் குமிழி ஒப்பந்தம், ஜனவரி 1 ஆம் தேதி முதல் இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான விமானங்களை அனுமதிக்கும்.

➢ பாகிஸ்தான் இந்து மந்திர் நிர்வாகக் குழு (Pakistan Hindu Mandir Management Committee)

- ✓ சிறுபான்மைச் சமூகத்தினரின் கோவில்களைப் பராமரிப்பதற்காக முதன் முறையாக இந்துத் தலைவர்களின் அமைப்பை அமைத்துள்ளதாக டிசம்பர் 29, 2021 அன்று பாகிஸ்தான் அறிவித்தது.

✓ பாகிஸ்தான் மத விவகார அமைச்சகம், ஏற்கனவே செயல்பட்டு வரும் பாகிஸ்தான் சீக்கிய குருத்வாரா நிர்வாகக் குழுவின் பாணியில், பாகிஸ்தான் இந்து மந்திர் நிர்வாக் குழுவை அமைத்துள்ளது.

➤ **பிரிக்ஸ் புதிய வளர்ச்சி வங்கி**

✓ பிரிக்ஸ் புதிய வளர்ச்சி வங்கி – எகிப்தை அதன் புதிய உறுப்பினராகச் சேர்க்கப் போவதாக டிசம்பர் 29 அன்று அறிவித்தது.

✓ வங்காளதேசம், ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் உருகுவே ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்ததாக புதிய வளர்ச்சி வங்கியில் சேர்க்கப்பட்ட நான்காவது புதிய உறுப்பு நாடாக எகிப்து விளங்குகிறது. இது உலகவங்கியின் வெளிப்பாட்டை மேலும் விரிவுபடுத்துகிறது.

✓ ஷாங்காயை தலைமையிடமாகக் கொண்டு இயங்கும் புதிய வளர்ச்சி வங்கியானது, பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய பிரிக்ஸ் நாடுகளால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➤ **பசுமை எரிபொருட்கள்**

✓ இந்தியாவும் டென்மார்க்கும் பசுமை எரிபொருட்கள் பற்றிய கூட்டு ஆராய்ச்சியைத் தொடங்க ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.

✓ பச்சை ஹைட்ரஜன் உள்ளிட்ட பசுமை எரிபொருட்கள் குறித்த கூட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டைத் தொடங்குவதற்கு இந்தியாவும் டென்மார்க்கும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.

✓ இரண்டு நாடுகளின் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளில் தேசிய மூலோபாய முன்னுரிமைகள் மற்றும் மேம்பாடுகள் குறித்து விவாதிக்க 2022 ஜனவரியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் குழுவின் கூட்டுக் கூட்டம் நடைபெற்றது.

➤ **இந்தியாவும் இஸ்ரேலும்**

✓ இந்தியா மற்றும் இஸ்ரேல் - சமீபத்தில் ஜனவரி 18 அன்று நடைபெற்ற அதன் எட்டாவது ஆளுகைக் குழுக் கூட்டத்தில் இருதரப்பு தொழில்துறை ஆராய்ச்சி மற்றம் வளர்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பக் கண்டுபிடிப்பு நிதியின் (14எப்) நோக்கத்தை விரிவுபடுத்துவது குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது.

✓ 5.5 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புள்ள மூன்று கூட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு இந்த இரண்டு நாடுகளும் ஒப்புதல் அளித்தன. மேலும் அவை, பரந்த இந்தியா - இஸ்ரேல் கூட்டுச் சூழலை உருவாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகளையும் பரிந்துரைத்தன.

➤ **இந்தியாவும் பிரான்சும்**

✓ இந்தியாவும் பிரான்சும் - வளர்ந்து வரும் மற்றும் மீண்டும் வளர்ந்து வரும் தொற்று நோய்கள் மற்றும் பரம்பரைக் கோளாறுகள் பற்றிய கூட்டு ஆராய்ச்சிக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

✓ பிரான்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட் பாஸ்டர் மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (CSIR) ஆகியவற்றினிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

 PH: 044-24339436, 42867555, 9840226187

➢ **இந்தோ – பசிபிக் வியூகம்**

✓ அமெரிக்க அதிபர் ஜோ. பைடனின் நிர்வாகம் அதன் இந்தோ – பசிபிக் வியூகத்தை பிப்ரவரி 11, 2022 அன்று வெளியிட்டது.

✓ அந்த வியூகம், தெற்காசியாவிலும் இந்தியப் பெருங்கடலிலும் இந்தியாவை ஒத்த எண்ணம் கொண்ட கூட்டாளியாகவும் தலைவராகவும் அங்கீகரித்தது. அது மேலும், தெற்காசியாவில் செயலில் மற்றும் இணைப்பில் உள்ளதாகவும் அங்கீகரித்துள்ளது.

✓ சீனாவின் உறுதிப்பாடு, தொற்று நோய் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் போன்ற பிராந்தியத்தில் உள்ள சவால்களைச் சமாளிக்க கூட்டுத்திறனை வளர்ப்பதில் இந்த ஆவணம் கவனம் செலுத்துகிறது.

➢ **யூனிடரி டிஜிட்டல் அடையாள கூட்டமைப்பு (Unitary Digital Identity Framework)**

ஆதார் அட்டைக்கு நிகரான 'ஒற்றுமை டிஜிட்டல் அடையாள கட்டமைப்பை' நடைமுறைப்படுத்த இலங்கைக்கு மானியம் வழங்க இந்தியா ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.

இலங்கையில் ஐக்கிய டிஜிட்டல் அடையாள கட்டமைப்பை துரிதப்படுத்துவதற்கு இலங்கை அரசு தீர்மானித்துள்ளது.

➢ **இந்தோ – ஜெர்மன் பணிக்குழு (Indo-German Working Group)**

✓ தரமான உள்கட்டமைப்புக்கான இந்தோ-ஜெர்மன் பணிக்குழுவின் 8வது வருடாந்திரக் கூட்டத்தின்போது இந்தியாவும் ஜெர்மனியும் 2022 வேலைத் திட்டத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

✓ இரண்டு நாடுகளுக்கும் இடையே ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட வேலைத் திட்டம் 2022 ஆனது, இயக்கம், ஆற்றல், வட்டப் பொருளாதாரம், ஸ்மார்ட் விவசாயம் - விவசாயம் போன்றவற்றில் ஒத்துழைப்பை உள்ளடக்கும்.

➢ **விரிவான பொருளாதார கூட்டு ஒப்பந்தம் (Comprehensive Economic Partnership Agreement)**

✓ இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் நாடுகளின் இரு தலைவர்கள் கலந்து கொள்ளும் மெய்நிகர் உச்சி மாநாட்டின்போது 18 பிப்ரவரி 2022 அன்று வர்த்தக மற்றும் முதலீட்டு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடப்படும். இது விரிவான பொருளாதார கூட்டு ஒப்பந்தம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

✓ இந்த ஒப்பந்தத்தின்கீழ், இரண்டு வர்த்தக பங்காளிகளும் தங்களுக்கு இடையே வர்த்தகம் செய்யப்படும் அதிகபட்ச எண்ணிக்கையிலான பொருட்களின் மீதான சுங்க வரிகளைக் குறைப்பார்கள் அல்லது நீக்குவார்கள்.

➢ **ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (Unified Payment Interface)**

✓ இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகத்தை பேமெண்ட் தளமாக ஏற்றுக் கொண்ட முதல் நாடு நேபாளம் ஆகும்.

✓ என்பிசிஐ இண்டர்நேஷனல் பேமெண்ட்ஸ் லிட், கேட்வே பேமெண்ட்ஸ் சர்வீசஸ் பிரைவேட் லிட் மற்றும் மனம் இன்போடெக் பிரைவேட் லிட் உடன் கைகோர்த்து நேபாளத்தில் ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

➢ **இந்தியா – ஐக்கிய அரபு அமீரகம் வர்த்தக ஒப்பந்தம்**

✓ பிப்ரவரி 18, 2022 அன்று கையெழுத்திடப்பட்ட இந்தியா – ஐக்கிய அரபு அமீரகம் வர்த்தக ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாக ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் இந்திய அரசு இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தை (ஐஐடி) அமைக்க உள்ளது.

- ✓ நாட்டிற்கு வெளியே ஐஐடி அமைக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ✓ இந்தியாவில் தற்போது 23 ஐஐடி-கள் உள்ளன.

➢ *நீலப் பொருளாதாரம் மற்றும் பெருங்கடல் ஆளுகை*

- ✓ ***இந்தியாவும் பிரான்சும் - கடல்சார் பாதுகாப்பில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக 'நீல பொருளாதாரம் மற்றும் பெருங்கடல் ஆளுகைக்கான சாலை வரைபடத்தை' ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.***
- ✓ ***பிப்ரவரி 20 அன்று வெளி விவகார அமைச்சர் டாக்டர். எஸ். ஜெய்சங்கரின் பிரான்ஸ் நாட்டு பிரதமர் ஜீன் -யவ்ஸ் லு டிரியனுடன் மூன்று நாள் பயணத்தின்போது இந்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.***

➢ 1 பில்லியன் டாலர் லைன் ஆப் கிரெடிட்

- ✓ மார்ச் 17 அன்று, இந்தியா - இலங்கையின் பொருளாதார நெருக்கடியைச் சமாளிக்க உதவுவதற்காக, தனது நிதி உதவியின் ஒரு பகுதியாக இலங்கைக்கு 1 பில்லியன் டாலர் கடன் வழங்குவதாக அறிவித்தது.
- ✓ பாரத ஸ்டேட் வங்கி மூலம் வழங்கப்படும் 1 பில்லியன் டாலர் கடன் தொகைக்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடும்போது, இந்தியாவிற்கு விஜயம் செய்துள்ள இலங்கை நிதியமைச்சர் பசில் ராஜபக்சேயும் கலந்து கொண்டார்.
- ✓ கடந்த மாதம், இலங்கை கடுமையான அந்நிய செலாவணி மற்றும் எரிசக்தி நெருக்கடியின்கீழ் சிக்கி போராடி வருவதால், பெட்ரோலிய பொருட்களை வாங்குவதற்கு உதவுவதற்காக, இலங்கைக்கு 500 மில்லியன் டாலர் கடனை இந்தியா வழங்கியது.

➢ இந்தியா மற்றும் ஓமன்

- ✓ இந்தியாவும் ஓமனும் 2022-2025 காலகட்டத்திற்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஒத்துழைப்புத் திட்டத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ✓ மருத்துவ தாவரங்கள் மற்றும் பதப்படுத்துதல், நிகழ்நேர காற்றின் தர கண்காணிப்பு மற்றும் மரபணு வளங்கள் துறையில் அறிவைப் பகிர்வதற்கான மின்னணு தளத்தை உருவாக்குதல் ஆகியவை ஒத்துழைப்பிற்காக அடையாளம் காணப்பட்ட முக்கிய பகுதிகளாகும்.
- ✓ இந்த இரு நாடுகளும் பயோ டீசல் ஆராய்ச்சி. பயிற்சித் திட்டங்கள் - பிக்-டேட்டா, கோடிங் மற்றும் டெஸ்டிங், பிளாக்செயின் மற்றும் ஃபின்டெக் தீர்வுகள் போன்ற துறைகளில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தும்.

➢ இந்திய ஆற்றல்/மின்சக்தித் திட்டங்கள்

- ✓ கடந்த ஆண்டு கொழும்பினால் விடுவிக்கப்பட்ட, சீன முயற்சியை திறம்பட மாற்றியமைக்கும் வகையில் இந்தியா, யாழ்ப்பாணத்தின் மூன்று தீவுகளில் கலப்பு மின் திட்டங்களை அமைக்கும்.
- ✓ கிழக்கு சம்பூர் நகரில் தேசிய அனல் மின் கூட்டுத் தாபனத்தின் சூரிய முயற்சி மற்றும் வடக்கில் மன்னார் மற்றும் பூனேரியில் அதானி குழுமத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டங்களுக்கான சமீபத்திய ஒப்பந்தங்களுக்குப் பிறகு, இலங்கையின் வடக்கு மற்றும் கிழக்கில் இது மூன்றாவது இந்திய எரிசக்தித் திட்டமாகும்.

➢ காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கை

- ✓ காசிரங்காவில் காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கை 200 அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் சரணாலயத்தில் அதிக, ஒற்றைக் கொம்பு கொண்ட அல்லது இந்திய காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கை நான்கு ஆண்டுகளில் 200 அதிகரித்துள்ளது. உலக பாரம்பரிய தளத்தின் முன்னணி விலங்கின் சமீபத்திய கணக்கெடுப்பு இதை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

- ✓ கடந்த 2018ஆம் ஆண்டு நடத்தப்பட்ட காண்டாமிருகக் கணக்கெடுப்பின்படி, இந்த எண்ணிக்கை 2413 ஆக இருந்தது.

மாநாடுகள் மற்றும் உச்சி மாநாடுகள்

- **பிரதமர் நரேந்திர மோடி –** கோ-வின் உலகளாவிய மாநாடு (Co-Win Global conclave) 2021ஐ தொடங்கி வைத்து உரையாற்றினார்.

- **இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர்கள் -** ஜூலை 13-14 தேதிகளில் தஜிகிஸ்தானின் துஷான்பேயில் நடைபெறும் எஸ்சிஓ (SCO) ஆப்கானிஸ்தான் தொடர்பு குழு கூட்டத்தில் ஒருவரை ஒருவர் சந்திக்க உள்ளனர்.
  - ✓ இந்த எஸ்சிஓ கூட்டம் ஆப்கானிஸ்தானின் மோசமான பாதுகாப்பு நிலைமையை ஆய்வு செய்யும்.
  - ✓ இதில் சீன வெளியுறவு அமைச்சர் வாங் யி-யும் கலந்து கொள்கிறார்.

- **ஒன்றிய சுற்றுச் சூழல் அமைச்சர், பூபேந்தர் யாதவ் -** ஜூலை 20 அன்று சுற்றுச் சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த ஜி20 அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் உரையாற்றுகிறார்.
  - ✓ ஜ-20 நாடுகளின் இரண்டு நாள் சுற்றுச் சூழல் அமைச்சர்கள் கூட்டம் இத்தாலியின் நேபிள்சில் நடைபெற உள்ளது.
  - ✓ சுற்றுச் சூழல் இணை அமைச்சர் அஸ்வினி சூபே-யும் இந்தக் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ளும் பிரதிகளில் ஒருவராக இருக்கிறார்.
  - ✓ இந்தக் கூட்டமானது கலப்பு வடிவில் நடைபெறுகிறது மற்றும் இந்தியா இந்தக் கூட்டத்தில் காணொலி காட்சி வழியாகக் கலந்து கொள்ளும்.

- **11வது மீகாங் - கங்கா கூட்டுறவு அமைச்சர்கள் நிலையிலான கூட்டம் (Mekong-Ganga Cooperation) - ஜூலை 21 அன்று காணொலி காட்சி வாயிலாக நடைபெற்றது.**
  - ✓ இந்த மீகாங் - கங்கா கூட்டுறவு முன் முயற்சியில் இந்தியா, கம்போடியா, மியான்மர், தாய்லாந்து, லாவோஸ் மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய 6 நாடுகள் அடங்கியுள்ளன.
  - ✓ போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு, சுற்றுலா, கல்வி மற்றும் கலாச்சாரம் உள்ளிட்ட பல துறைகளில் பங்குதாரர் நாடுகளிடையே ஒத்துழைப்பை உறுதி செய்வதற்காக இது 2000 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
  - ✓ கம்போடியாவின் துணைப் பிரதமரும் வெளியுறவு மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு அமைச்சருமான பிரக் சோகான் உடன் வெளியுறவு அமைச்சர் எஸ். ஜெய்சங்கர் இந்தக் கூட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
  - ✓ இந்தச் சந்திப்பின்போது, மேகாங் நாடுகளைச் சேர்ந்த வெளியுறவு அமைச்சர்கள் ஆகஸ்ட் 1, 2019 அன்று பாங்காங்கில் தாங்கள் மேற்கொண்ட 10வது சந்திப்பிற்குப் பிறகு கூட்டுறவு முயற்சிகளில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றத்தை ஆய்வு செய்தனர்.

- **ஜி-20 கலாச்சார அமைச்சர்கள் கூட்டம்**
  - ✓ கலாச்சாரத்திற்கான இணை அமைச்சர், மீனாட்சி லேகி – ஜூலை 30, 2021 அன்று ரோம் நகரத்தில் நடைபெற்ற ஜி20 கலாச்சார அமைச்சர்கள் நிலையிலான கூட்டத்தில், காணொலி காட்சி வாயிலாக கலந்து கொண்டார்.

- **ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்புக் குழுவின் கூட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கிய முதலாவது இந்திய பிரதமர்**
  - ✓ இந்தியா, பிரான்சிடமிருந்து ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையின் தலைமைப் பொறுப்பை பெற்றுக் கொண்டு ஆகஸ்ட் 2021 மாதத்தில் பதவியை ஏற்றுக் கொண்டது.
  - ✓ ஐநா பாதுகாப்பு சபையின் 2021-22ஆம் ஆண்டு காலத்தில் நிரந்தரமற்ற உறுப்பினராக இந்தியா இருக்கும்போது, அது தலைமைப் பதவியை வகிப்பது இதுவே முதன் முறை ஆகும். ஐநா பாதுகாப்பு சபையின் கூட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கிய முதலாவது இந்திய பிரதமர் என்ற பெருமையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி பெறுகிறார்.

- **இந்தியா – ஆசியான் பொறியியல் கூட்டாண்மை மாநாடு 2021 –** ஒன்றிய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை இணை அமைச்சர் அனுப்ரியா படேல் அவர்களால் சமீபத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

- **இந்த நிகழ்ச்சியில் தமிழ்நாடு அரசு, 'பங்களிப்பு நாடாக' இணைந்துள்ளது. அதே சமயம் அரியானா அரசு, 'முனைப்பு மாநிலமாக' இணைந்துள்ளது.**

- ✓ இந்த நிகழ்ச்சியில், 2021-22 நிதியாண்டில் 400 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் உலக ஏற்றுமதி இலக்கை அடைவதில் 46 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் ஏற்றுமதி இலக்குடன் ஆசியான் இந்தியாவிற்கு ஒரு முக்கியமான பிராந்தியமாக இருக்கும் என்று ஒன்றிய அமைச்சர் கூறினார்.
- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டில் இந்திய தொழில் துறையிலிருந்து 300க்கும் மேற்பட்ட பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✓ இந்த ஆண்டு, இந்தியா ஆசியான் பேச்சுவார்த்தை கூட்டாண்மையின் 25வது ஆண்டு நிறைவையும், மூலோபாய கூட்டாண்மையின் 10 ஆண்டுகளையும் குறிப்பதால், இரண்டு கூட்டாளிகளுக்கும் சிறப்பு வாய்ந்த ஆண்டாக விளங்குகிறது.

➢ **13வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு - இந்தியாவில்**

- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டின் மையப் பொருள்: 'பிரிக்ஸ்@15: தொடர்ச்சி, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒருமித்த கருத்துக்கு பிரிக்ஸ் நாடுகளுக்கு இடையில் ஒத்துழைப்பு' என்பதாகும்.

➢ **இந்தியா, முதல் உலகளாவிய புத்த மாநாட்டை நவம்பரில் ஏற்பாடு செய்கிறது**

- ✓ நவம்பர் 19 மற்றும் 20, 2021இல் பீகார் மாநிலம் நாளந்தாவில் உள்ள நவ நாளந்தா மகாவிஹாரா வளாகத்தில், முதல் உலகளாவிய புத்த மாநாட்டை இந்தியா நடத்த உள்ளது. இந்திய கலாச்சார உறவுகளுக்கான கவுன்சில் ஏற்பாடு செய்யும் இந்த கல்வி மாநாடு ஒரு வருடாந்திர அம்சமாக மாறும்.

➢ **பலதரப்பட்ட தொழில்நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்புக்கான (Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation - BIMSTEC) வங்காள விரிகுடா முனைப்பு நாடுகளின் 8வது வேளாண் நிபுணர்களின் கூட்டத்தை காணொலி காட்சி வழியாக இந்தியா நடத்தியது.**

- ✓ இந்தக் கூட்டத்திற்கு வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் துறை செயலாளர் மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக தலைமை இயக்குநர் டாக்டர். திரிலோக்சன் மொஹாபத்ரா தலைமை வகித்தார்.
- ✓ பிம்ஸ்டெக்கில் தெற்கு ஆசியாவைச் சேர்ந்த ஐந்து நாடுகள் (வங்காளதேசம், பூடான், இந்தியா, நேபாளம், இலங்கை) மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவைச் சேர்ந்த மியான்மர் மற்றும் தாய்லாந்து உட்பட ஏழு உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன.

➢ **ரஷ்யாவின் விளாடிவோஸ்டாக்கில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 6வது கிழக்கு பொருளாதார மன்றத்தின் (Eastern Economic Forum) முழு அமர்வில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி மெய்நிகராக உரையாற்றினார்.** ரஷ்யாவில் 2021ல் நடைபெற்ற கிழக்கு பொருளாதார மன்றத்தின் உச்சி மாநாட்டில், பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சர் ஹர்தீப் பூரி தலைமையிலான இந்திய தூதுக்குழு மற்றும் முன்னணி இந்திய எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு நிறுவனங்கள் கலந்து கொண்டன.

➢ **சுத்தமான எரிசக்திக்கு இந்தியா மாறுவதற்கான ஒரு பேச்சுவார்த்தையை உருவாக்குவதற்காக சர்வதேச காலநிலை உச்சி மாநாடு 2020-21இன் ஒரு பகுதியாக முக்கியமான மாநாட்டை நடத்துவதற்கு இந்தியா தயாராக உள்ளது.** உலகெங்கிலும் உள்ள கொள்கை வகுப்பாளர்கள், கட்டுப்பாட்டாளர்கள், தொழில் தலைவர்கள், நிபுணர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் காலநிலை உச்சி மாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக இருக்கப் போகிறார்கள்.

➢ **மேலும்,** COP-இல் இலட்சிய பசுமை கட்ட முன்முயற்சி – ஒரு சூரியன் ஒரு உலகம் ஒரே கிரிட் - தொடங்குவது என்ற அரசியல் பிரகடனத்திற்கு சர்வதேச சூரிய கூட்டணி நாடுகள் (ISA) தங்களுடைய ஒப்புதலை வழங்கின.

➢ **ஜி-20 நாடுகளின் தலைவர்களின் உச்சி மாநாடு 2021இல் பிரதமர் மோடி கலந்து கொள்கிறார்.**

- ✓ அக்டோபர் 30 ஆம் தேதி இத்தாலியில் தொடங்கும் இரண்டு நாள் ஜி-20 உச்சி மாநாட்டில், ஆப்கானிஸ்தானின் நிலைமையை சமாளிக்கவும், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் கோவிட்-19 தொற்று நோய்களின் சவால்களை எதிர்த்துப் போராடவும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த உலகளாவிய அணுகுமுறையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி எடுத்துரைப்பார் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ அக்டோபர் 29 முதல் நவம்பர் வரை 16வது ஜி-20 உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்வதற்காக ரோம் மற்றும் சிஓபி-26 உலகத் தலைவர்கள் உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்வதற்காக கிளாஸ்கோவிற்குச் செல்ல பிரதமர் தயாராக உள்ளார்.

➢ **இந்தியா – ரஷ்யா ஆண்டு உச்சி மாநாடு**

- ✓ ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புடின் டிசம்பர் 6, 2021 அன்று இந்தியாவிற்கு வருகிறார்.

- ✓ 21வது இந்தியா – ரஷ்யா ஆண்டு உச்சி மாநாடு மற்றும் இரு நாடுகளுக்கு இடையே நடைபெறும் பல்வேறு கூட்டங்களில் கலந்து கொள்வதற்காக அவர் இந்தியாவிற்கு வருகிறார்.

➢ இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாடு

- ✓ டிசம்பர் 4 – 5 தேதிகளில் நடைபெறும் 5வது இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாட்டில் கலந்து கொள்வதற்காக ஜெய்சங்கர் இங்கு வந்துள்ளார்.
- ✓ உலகமயமாக்கப்பட்ட உலகில் விரும்பிய கடல்வழியில் செல்லுதல், வான்வழியில் செல்லுதல் மற்றும் தடையற்ற வர்த்தக சுதந்திரத்தை மதித்து எளிதாக்குவதன் முக்கியத்துவத்தை இந்திய வெளிவிவகார அமைச்சர் டாக்டர் எஸ். ஜெய்சங்கர் வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- ✓ இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாடு 2021இன் கருப்பொருள், ‘இந்தியப் பெருங்கடல்: சூழலியல், பொருளாதாரம், தொற்றுநோய்’ ஆகும்.

➢ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் இணைய பாதகாப்பு கருத்தரங்கு

- ✓ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (Shanghai Cooperation Organisation) நாடுகளுக்கான இரண்டு நாள் இணைய பாதுகாப்பு கருத்தரங்கை டிசம்பர் 7-8, 2021 அன்று புது டெல்லியில் இந்தியா நடத்துகிறது.
- ✓ இந்த கருத்தரங்களில் ரஷ்யா, சீனா, பாகிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான், கிர்கிஸ்தான், கஜகஸ்தான் மற்றும் தஜிகிஸ்தான் உள்ளிட்ட அனைத்து ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு உறுப்பு நாடுகளின் பிரநிதிநிதிகளும் கலந்து கொள்வார்கள்.
- ✓ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு – பிராந்திய பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பின் ஆதரவில் இந்தக் கருத்தரங்கு நடைபெறும்.

➢ ஃபின்டெக் இன்ஃபினிட்டி மன்றம் (FinTech ‘InFinity Forum)

- ✓ பிரதமர் நரேந்திரமோடி, ஃபின்டெக் பற்றிய சிந்தனை தலைமை மன்றமான, ‘இன்பினிட்டி ஃபோரம்’-ஐ தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ இந்த நிகழ்ச்சியை சர்வதேச நிதிச் சேவை மையங்கள் ஆணையம் (International Financial Services Centres Authority) நடத்தியது.

➢ ஆறாவது இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாடு

- ✓ தூய கங்கைக்கான தேசிய இயக்கம் (National Mission for Clean Ganga) மற்றும் சி-கங்கா ஆகியவை இணைந்து 6வது இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்துள்ளன.
- ✓ தூய கங்கைக்கான தேசிய இயக்கம், கங்கை நதிப்படுகை மேலாண்மை மற்றும் ஆய்வுகளுக்கான மையத்துடன் இணைந்து 6வது இந்திய நீர்தாக்க உச்சி மாநாட்டை டிசம்பர் 9-14, 2021 வரை நடத்துகிறது.

➢ ஜனநாயகத்திற்கான உச்சி மாநாடு

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி – டிசம்பர் 9 அன்று அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடனின் ‘ஜனநாயகத்திற்கான உச்சி மாநாட்டில்’ மெய்நிகராக உரையாற்றினார்.

➢ கான்வோக் (Convoke) 2021-22

- ✓ நித்தி ஆயோக் அமைப்பு பாரதி அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து, கல்வியை வழங்குவதில் உள்ள சாவல்களை எதிர்கொள்ளவும் அதன் தரத்தை வலுப்படுத்தவும் கான்வோக் 2021-22ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

- ✓ இந்தத் தளத்தின்மூலம், பள்ளி ஆசிரியர்கள், அரசுப் பள்ளிகளின் தலைவர்கள், முதல்வர்கள் மற்றும் பாரதி அறக்கட்டளை வலையமைப்பைச் சேர்ந்த ஆசிரியர்கள் ஆகியோர் ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான தீர்வுகளைப் பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படுவார்கள்.
- ✓ கான்வோக் என்பது இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள ஆசிரியர்கள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் பள்ளித் தலைவர்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான ஒரு தேசிய ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்கமாகும்.

➢ **இந்திய மொபைல் காங்கிரஸ்**

- ✓ இந்திய மொபைல் காங்கிரசின் ஐந்தாவது பதிப்பு – டிசம்பர் 10, 2021 அன்று நிறைவடைந்தது.
- ✓ 'அடுத்த தசாப்தத்திற்கான இணைப்பு' என்ற கருப்பொருளுடன் இந்த ஆண்டு இந்த 3 நாள் நிகழ்ச்சிகள் 'ஆன்லைன்' முறையில் நடத்தப்பட்டன.
- ✓ இந்தக் காங்கிரஸ் நிகழ்வு, நாட்டின் மிகப்பெரிய தொலைத் தொடர்புத்துறை நிகழ்வாகும்.

➢ **உலகளாவிய தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு (Global Technology Summit)**

- ✓ உலக தொழில்துறை உச்சி மாநாட்டின் 6வது பதிப்பில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் ஜெய்சங்கர் பங்கேற்றார்.
- ✓ உலகளாவிய தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாட்டின் 6வது பதிப்பு டிசம்பர் 14 முதல் 16 வரை நடைபெற்றது.
- ✓ கிரிப்டோகரன்சிகள், குறியாக்கம், தடுப்பூசி விநியோகச் சங்கிலிகள் மற்றும் கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங் உள்ளிட்ட பல்வேறு தலைப்புகள் உச்சி மாநாட்டின்போது விவாதிக்கப்படும்.

➢ **இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாடு**

- ✓ இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாட்டின் 6வது பதிப்பு டிசம்பர் 14 அன்று நடைபெற்றது.
- ✓ நதி வளங்கள் ஒதுக்கீடு - பிராந்திய அளவில் திட்டமிடல் மற்றும் மேலாண்மைக்கான கருப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்த உச்சி மாநாடு நடத்தப்பட்டது.

➢ **அகில இந்திய மேயர்கள் உச்சி மாநாடு**

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி 16 டிசம்பர் 2021 அன்று காணொலி காட்சி மூலம் வாரணாசியில் நடைபெற்ற அகில இந்திய மேயர்கள் மாநாட்டைத் தொடங்கி வைத்து உரையாற்றினார்.
- ✓ இந்த நிகழ்ச்சியை உத்தரப் பிரதேசத்தின் நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் துறை ஏற்பாடு செய்திருந்தது.
- ✓ இந்த மாநாட்டின் கருப்பொருள், 'புதிய நகர்ப்புற இந்தியா' என்பதாகும்.

➢ **காசநோய் குறித்த தேசிய நாடாளுமன்ற மாநாடு**

- ✓ பெண்கள் மத்தியில் காசநோய் குறித்த தேசிய நாடாளுமன்ற மாநாட்டை துணை குடியரசுத் தலைவர் எம். வெங்கையா நாயுடு 16 டிசம்பர் 2021 அன்று தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ மறைந்திருக்கும் காசநோய் தொற்று, செயலில் உள்ள காசநோய்க்கு முன்னேறுவதற்கு ஊட்டச்சத்து குறைபாடு ஒரு முக்கியமான மற்றும் நிறுவப்பட்ட ஆபத்து காரணி என்பதை இந்த மாநாடு அடிக்கோடிட்டுக் காட்டியது.

➢ **3வது இந்திய – மத்திய ஆசிய பேச்சு வார்த்தை**

- ✓ 3வது இந்திய – மத்திய ஆசிய பேச்சு வார்த்தை – இந்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் தலைமையில் புது டெல்லியில் டிசம்பர் 19 அன்று நடைபெற்றது.
- ✓ இந்த பேச்சு வார்த்தையின் முடிவில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு கூட்டு அறிக்கை ஐ.நா. பாதுகாப்பு சபை தீர்மானம் 2593இன் அடிப்படையில் ஆப்கானிஸ்தான் மீதான பொதுவான நிலைப்பாடுகளை நிரூபித்தது மற்றும் சமீபத்தில் தேசிய பாதுகாப்பு முகமைகளின் பேச்சு வார்த்தைகளின் முடிவுகளை மீண்டும் வலியுறுத்தியது.

➢ ஐ.நா பாதுகாப்புக் கவுன்சிலின் பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் குழு

- ✓ 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு 2022 ஜனவரியில் ஐ.நா. பாதுகாப்புக் கவுன்சிலின் பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் குழுவின் தலைவராக இந்தியா இருக்கும்.
- ✓ 28 செப்டம்பர் 2001 அன்று அமெரிக்காவில் செப்டம்பர் 11 அன்று நிகழ்த்தப்பட்ட பயங்கரவாத தாக்குதலை அடுத்து ஒரு மனதாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பாதுகாப்பு கவுன்சில் தீர்மானம் 1373இன் படி பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் குழு நிறுவப்பட்டது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➢ G7 தலைமை

- ✓ ஜனவரி 1ஆம் தேதி, ஜி7 தலைமைப் பொறுப்பை ஜெர்மனி பெற்றுக் கொள்கிறது.
- ✓ 2022ஆம் ஆண்டுக்கான ஜி7 உச்சி மாநாடு 2022 ஜுன் 26 முதல் 28 வரை பவேரியன் ஆப்சில் நடைபெற உள்ளது.

➢ மின் ஆளுகை 2021க்கான 24வது தேசிய மாநாடு

- ✓ 24வது தேசிய மின் ஆளுகை மாநாடு அதன் ஐதராபாத் பிரகடனத்தில் டிஜிட்டல் தளங்கள் மூலம் குடிமக்களையும் அரசாங்கங்களையும் நெருக்கமாகக் கொண்டு வரவும், தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி குடிமக்கள் சேவைகளை மாற்றவும் தீர்மானித்துள்ளது.
- ✓ இந்த மாநாட்டின் மையக் கருத்து, ‘இந்தியாவின் தொழில்நுட்பம் : பெருந்தொற்றுக்குப் பிந்தைய உலகில் டிஜிட்டல் ஆளுகை’ என்பதாகும்.

➢ உலகப் பொருளாதார மன்றம் டாவோஸ் அஜெண்டா உச்சி மாநாடு

- ✓ உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் (World Economic Forum) டாவோஸ் நிகழ்ச்சி நிரலின் மெய்நிகர் நிகழ்வில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி 17 ஜனவரி 2022 அன்று உரையாற்றினார்.
- ✓ இந்த நிகழ்ச்சியானது ‘உலகத்தின் நிலை’ என்ற மையப் பொருளில் கூட்டப்படுகிறது.
- ✓ 2022ஆம் ஆண்டுக்கான டாவோஸ் நிகழ்ச்சி நிரல் ஆனது நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வுக்கான பந்தயத்தை விரைவுபடுத்துவதற்காக பல உலகப் பொருளாதார மன்றங்களின் முன் முயற்சிகளின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கும்.

➢ முதலாவது இந்தியா – மத்திய ஆசிய உச்சி மாநாடு

- ✓ பிரதமர் மோடி 2022 ஜனவரி 27 அன்று முதலாவது இந்தியா – மத்திய ஆசிய உச்சி மாநாட்டை நடத்துகிறார்.
- ✓ கிர்கிஸ்தான் குடியரசு, கஜகஸ்தான், தஜிகிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான், துர்க்மெனிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளின் அதிபர்களின் பங்கேற்புடன் இந்த உச்சி மாநாடு நடைபெறும்.

- ✓ ஏதிர்வரும் உச்சிமாநாடு இந்தியாவிற்கும் மத்திய ஆசிய நாடுகளுக்கும் இடையே தலைவர்கள் மட்டத்தில் இந்த வகையில் முதலாவதான ஈடுபாடாக இருக்கும்.

➢ அருங்காட்சியகங்களின் உலகளாவிய உச்சி மாநாடு 2022 மறு வடிவமைப்பு (**Reimagining Museums Global Summit 2022**)

- ✓ 2022 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 15-16 தேதிகளில், இந்த வகையில் முதலாவதான, ‘இந்தியாவில் உள்ள அருங்காட்சியகங்களை மறுவடிவமைத்தல்’ என்ற உலகளாவிய உச்சி மாநாடு நடைபெறும்.
- ✓ அருங்காட்சியக மேம்பாடு மற்றும் நிர்வாகத்திற்கான சிறந்த உலகளாவிய நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கும், இந்தியாவில் உள்ள அருங்காட்சியகங்களின் தற்போதைய தேவைகளைப் புரிந்து கொள்வதற்கும், இந்திய அருங்காட்சியகங்களை புதுப்பிப்பதற்கான வரைபடத்தை உருவாக்குவதற்கும் உலகம் முழுவதும் உள்ள நிபுணர்களை ஒன்றிணைப்பதை இந்த உச்சி மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ **நித்தி ஆயோக்கின் ∴பின்டெக் திறந்த நிலை உச்சி மாநாடு (NITI Aayog’s Fintech Open Summit)**

- ✓ நித்தி ஆயோக், போன்பே, ஏடபிள்யூஎஸ் மற்றும் ஈஒய் உடன் இணைந்து, பிப்ரவரி 7 முதல் 28 வரை மூன்றுவார கால மெய்நிகர் உச்சி மாநாடான ‘∴பின்டெக் ஓபன்’ஐ ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ✓ இந்த வகையில் முதலாவதான ∴பின்டெக் ஓபன் முன் முயற்சியானது, கட்டுப்பாட்டாளர்கள், பின்டெக் வல்லுநர்கள் மற்றும் ஆர்வலர்கள், தொழில்துறை தலைவர்கள், தொடக்க சமூகம் மற்றும் டெவலப்பர்கள் ஆகியோரை ஒன்றிணைத்து, யோசனைகளை பரிமாறிக் கொள்வதற்கும், புதுமைப்படுத்துவதற்காகவும் ஒன்றிணைக்கும்.

➢ **ஆசியான் - இந்தியா உயர்மட்ட மாநாடு**

- ✓ புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் மற்றும் வெளிவிவகார அமைச்சகம்- காணொலி காட்சி வாயிலாக பிப்ரவரி 7 முதல் 8, 2022 வரை புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் தொடர்பான ஆசியான் - இந்தியா உயர்மட்ட மாநாட்டைக் கூட்டாக நடத்தியது.
- ✓ ‘ஒருங்கிணைந்த புதுப்பிக்கத்தக்க சந்தைக்கான அனுபவம் மற்றும் புதுமைகள்’ என்ற தலைப்பில் இந்த மாநாடு நடைபெற்றது.

➢ **ஒரு பெருங்கடல் உச்சி மாநாடு**

- ✓ ஒரு பெருங்கடல் உச்சி மாநாட்டின் உயர்மட்டப் பிரிவில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி உரையாற்றினார்.
- ✓ ஐக்கிய நாடுகள் சபை மற்றும் உலக வங்கியின் ஒத்துழைப்புடன் ப்ரெஸ்டில் பிப்ரவரி 9 முதல் 11 வரை பெருங்கடல் உச்சி மாநாடு பிரான்சால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டின் நோக்கம், ஆரோக்கியமான மற்றும் நிலையான கடல் சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் ஆதரிப்பதற்கும் உறுதியான நடவடிக்கை எடுக்குமாறு சர்வதேச சமூகத்தை அணி திரட்டுவதேயாகும்.

➢ **4வது குவாட் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் சந்திப்பு (4th QUAD Foreign Ministers’ Meet)**

- ✓ பிப்ரவரி 11 அன்று, ஆஸ்திரேலியாவின் மெல்போர்னில் நடைபெற்ற 4வது குவாட் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் இந்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் எஸ்.

ஜெய்சங்கர், தன்னுடைய அமெரிக்க, ஜப்பானிய மற்றும் ஆஸ்திரேலிய சகாக்களுடன் கலந்து கொண்டார்.

- ✓ 2020 அக்டோபரில் டோக்கியோவில் நடைபெற்ற சந்திப்பு மற்றும் செப்டம்பர் 2019இல் நியூ யார்க்கில் நடைபெற்ற தொடக்கக் கூட்டத்தைத் தொடர்ந்து குவாட் வெளியுறவு அமைச்சர்களின் நேரடி சந்திப்பு நடைபெறுவது இது மூன்றாவது மாநாடு ஆகும்.

➢ **உலக நிலையான வளர்ச்சி உச்சி மாநாடு 2022 (World Sustainable Development Summit 2022)**

- ✓ பிப்ரவரி 16, 2022 அன்று டெரி-யின் உலக நிலையான வளர்ச்சி உச்சி மாநாட்டில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி மெய்நிகராக தொடக்க உரையை நிகழ்த்துவார்.
- ✓ உலக நிலையான வளர்ச்சி உச்சி மாநாடு 2022இன் கருப்பொருள், ‘ஒரு நெகிழ்வான கிரகத்தை நோக்கி: ஒரு நிலையான மற்றும் சமமான எதிர்காலத்தை உறுதி செய்தல்’ என்பதாகும்.

➢ **தேவயாதனம் மாநாடு (Devayatanam Conference)**

- ✓ இந்திய தொல்லியல் துறையானது, ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவின் ஒரு பகுதியாக, ‘தேவயாதனம் மாநாட்டை’ ஏற்பாடு செய்கிறது.
- ✓ தேவயாதனம் மாநாடு என்பது இரண்டு நாள் நடைபெறும் சர்வதேச மாநாடு ஆகும். தேவயாதனம் என்பது இந்தியக் கோயில் கட்டிடக் கலையின் ஒடிசி ஆகும்.
- ✓ இந்த மாநாடு 2022 பிப்ரவரி 25 மற்றும் 26 தேதிகளில் கர்நாடக மாநிலம் ஹம்பியில் நடைபெறுகிறது.

பிளாஸ்டிக் மறுசுழற்சி மற்றும் கழிவு மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக் மறுசுழற்சி மற்றும் கழிவு மேலாண்மை தொடர்பான சர்வதேச உச்சி மாநாடு 2022-ஐ குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்களுக்கான இணை அமைச்சர் பானு பிரதாப் சிங் வர்மா, புதுதில்லியில் மார்ச் 4, 2022 அன்று தொடங்கி வைத்தார்.

இது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்களுக்கான அமைச்சகத்தால் அகில இந்திய பிளாஸ்டிக் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கத்துடன் இணைந்து மார்ச் 4 முதல் 5 வரை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

குவாட் தலைவர்களின் மெய்நிகர் உச்சி மாநாடு

மார்ச் 3, 2022 அன்று, அமெரிக்கா அதிபர் ஜோ பைடன், ஆஸ்திரேலிய பிரதமர் ஸ்காட் மோரிசன் மற்றும் ஜப்பானிய பிரதமர் ஃபுமியோ கிஷிடா ஆகியோருடன் குவாட் தலைவர்களின் மெய்நிகர் உச்சி மாநாட்டில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி பங்கேற்றார்.

2021 குவாட் உச்சி மாநாட்டிற்குப் பிறகு குவாட் முயற்சிகளின் முன்னேற்றத்தைத் தலைவர்கள் மதிப்பாய்வு செய்தனர். ஜப்பானில் நடைபெறும் உச்சி மாநாட்டின்மூலம் உறுதியான விளைவுகளை அடைவதற்கான ஒத்துழைப்பை விரைவுபடுத்த தலைவர்கள் ஒப்புக் கொண்டனர்.

அவர்கள் உக்ரைனில் மனிதாபிமான தாக்கங்கள் உள்ளிட்ட வளர்ச்சிகள் பற்றியும் விவாதித்தனர்.

இந்தோ-பசிபிக் இராணுவ சுகாதார பரிமாற்றம் (Indo-Pacific Military Health Exchange)

பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங், மார்ச் 7, 2022 அன்று, நான்கு நாட்கள் நடைபெறும் இந்தோ-பசிபிக் இராணுவ சுகாதார பரிமாற்ற மாநாட்டை மெய்நிகராகத் தொடங்கி வைத்தார்.

இதை ஆயுதப்படை மருத்துவ சேவைகள் மற்றும் அமெரிக்க இந்தோ- பசிபிக் கமாண்ட் ஆகியவை இணைந்து நடத்துகின்றன.

இந்த மாநாட்டின் கருப்பொருள், 'கொந்தளிப்பான, நிச்சயமற்ற, சிக்கலான மற்றும் தெளிவற்ற உலகில் இராணுவ சுகாதாரம்' என்பதாகும்.

புதுமை மூலம் இந்தியா 2047-ல் எப்படி இருக்கும் என்று கற்பனை செய்தல்

திங்கட்கிழமை தொடங்கி மூன்று நாட்களுக்கு, இளம் அதிகாரத்துவவாதிகள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர், நாடு சுதந்திரத்தின் 100வது ஆண்டைக் கொண்டாடும் நேரத்தில் இந்தியாவை முன்னேற்றுவதற்கான வழிகளைப் பற்றி விவாதிப்பார்கள்.

மார்ச் 7 முதல் 9 வரை நடைபெறும் 'புதுமை மூலம் இந்தியா 2047-ல் எப்படி இருக்கும் என்று கற்பனை செய்தல்' (Imagining India @2047 through innovation) மாநாட்டில், சென்னை இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தைச் சேர்ந்த இளம் கல்வியாளர்களும், அந்த நிறுவனத்தின் இன்குபேசன் பிரிவைச் சேர்ந்த இளம் தொழில்முனைவோரும் இளம் அதிகாரிகளுடன் தொடர்பு கொள்வார்கள்.

கொழும்பு பாதுகாப்பு மாநாடு

தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் அஜித் தோவல் - மார்ச் 10, 2022 அன்று மாலேயில் நடைபெற்ற 5வது என்எஸ்ஏ நிலை கொழும்பு பாதுகாப்பு மாநாட்டில் இந்தியாவின் சார்பில் கலந்து கொண்டார்.

கொழும்பு பாதுகாப்பு மாநாடு, பிராந்திய பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக ஐந்து 'தூண்களை' அடையாளம் கண்டுள்ளது.

வர்த்தகம் மற்றும் முதலீடு தொடர்பான அமைச்சர்கள் நிலையிலான பேச்சு வார்த்தை

மார்ச் 11 அன்று, இந்தியாவும் கனடாவும் - டில்லியில் வர்த்தகம் மற்றும் முதலீடு தொடர்பான அமைச்சர்கள் நிலையிலான ஐந்தாவது பேச்சு வார்த்தையை நடத்தின.

நீண்ட காலமாக நிலுவையில் இருந்த, எப்டிஏ என்று அழைக்கப்படும், இந்தியா – கனடா விரிவான பொருளாதார கூட்டு ஒப்பந்தத்திற்கான பேச்சு வார்த்தைகளை விரைவுபடுத்த இரு நாடுகளும் இப்போது முடிவு செய்துள்ளன.

பூசா க்ரிஷி விக்யான் மேளா (Pusa Krishi Vigyan Mela)

புது தில்லியில் உள்ள பூசா இன்ஸ்டிடியூட்டின் மேளா மைதானத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த, தேசிய வேளாண் அறிவியல் கண்காட்சியாகிய, பூசா க்ரிஷி விக்யான் மேளா – மார்ச 11, 2022 அன்று நிறைவடைந்தது.

நிறைவு நாள் நிகழ்ச்சியில், நாடு முழுவதிலும் இருந்து 36 விவசாயிகளுக்கு 2022 இன் ஐஏஆர்ஐ புதுமையான விவசாயி விருது வழங்கப்பட்டது.

'தொழில்நுட்ப அறிவின்மூலம் தன்னிறைவு பெற்ற விவசாயி' என்பதே இந்தக் கண்காட்சியின் முக்கிய கருப்பொருளாகும்.

இந்தியா வாட்டர் பிட்ச் - பைலட் - ஸ்கேல் ஸ்டார்ட் அப் சவால் (India Water Pitch-Pilot-Scale Start-up Challenge)

மார்ச 12 அன்று, ஒன்றிய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சர் ஹர்தீப் சிங் பூரி – புத்துணர்ச்சி மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான அமைச்சகத்தின் அடல் மிஷன் (Atal Mission for Rejuvenation and Urban

Transformation) 2.0இன் கீழ், 'இந்தியா வாட்டர் பிட்ச்-பைலட்-ஸ்கேல் ஸ்டார்ப் அப் சவாலைத்' தொடங்கினார்.

இந்தப் புதிய முன் முயற்சியானது நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் புதுமை மற்றும் வடிவமைப்பு மூலம் நீர் துறையில் தொடக்க நிலையில் உள்ள நிறுவனங்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சாகித்யோத்சவ் (Sahityotsav)

சாகித்ய அகாடமியின் கடிதங்களின் திருவிழாவான சாகித்யோத்சவ் - மார்ச் 15, 2022 அன்று புதுதில்லியில் நிறைவடைந்தது.

இந்தியாவின் 75வது சுதந்திர தினத்தை நினைவுகூறும் வகையில் இந்த 2022 கடிதங்களின் திருவிழா கொண்டாடப்படுகிறது.

இந்தத் திருவிழாவில் இந்தியாவின் சுதந்திர இயக்கம் தொடர்பான புத்தகங்கள் மற்றும் 'ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவ்' தொடர்பான பிற பொருட்களைக் காட்சிப்படுத்துவதற்கு ஒரு சிறப்பு இடம் கொடுக்கப்பட்டிருந்தது.

இந்த விழாவின்போது, புதுதில்லியில் உள்ள கமானி ஆடிட்டோரியத்தில் 24 விருது பெற்றவர்களுக்கு மதிப்பு மிக்க சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

36வது சர்வதேச புவியியல் காங்கிரஸ் (International Geological Congress)

36வது சர்வதேச புவியியல் காங்கிரஸ், மார்ச் 20 முதல் புது தில்லியில் நடைபெறுகிறது. 36வது சர்வதேச புவியியல் காங்கிரசின் கருப்பொருள் 'புவி அறிவியல்: நிலையான எதிர்காலத்திற்கான அடிப்படை அறிவியல்'என்பதாகும்.

36வது சர்வதேச புவியியல் காங்கிரஸ் என்பது சுரங்க அமைச்சகம், புவி அறிவியல் அமைச்சகம், இந்திய தேசிய அறிவியல் அகாடமி மற்றும் பங்களாதேஷ், நேபாளம் மற்றும் இலங்கையின் அறிவியல் அகாடமிகளின் கூட்டு முயற்சியாகும்.

26வது சர்வதேச திரைப்பட விழா

கேரளாவின் 26வது சர்வதேச திரைப்பட விழா – மாநிலத் தலைநகராகிய திருவனந்தபுரத்தில் மார்ச் 18 அன்று தொடங்கியது.

இந்த விழாவை கேரள முதலமைச்சர் பினராயி விஜயன் தொடங்கி வைத்தார்.

தொடக்க விழாவில், குர்திஷ் திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் லிசா காலனுக்கு 'ஸ்பிரிட் ஆப் சினிமா' விருதை முதலமைச்சர் வழங்கினார்.

குர்திஷ் திரைப்பட தயாரிப்பாளராகிய லிசா காலன் 2015ஆம் ஆண்டில் ஐஎஸ்ஐஎஸ் குண்டுவெடிப்பில் தனது இரண்டு கால்களையும் இழந்தார். இப்போது செயற்கைக் கால்களைப் பயன்படுத்தி வருகிறார்.

இந்தியா, ஜப்பான் ஆண்டு உச்சி மாநாடு

இந்தியா, ஜப்பான் ஆண்டு உச்சி மாநாடு 19 மார்ச் அன்று புது தில்லியில் நடைபெற்றது.

14வது இந்திய ஜப்பான் ஆண்டு உச்சி மாநாட்டில் பிரதமர் மோடியும், ஜப்பான் பிரதமர் கிஷிடா ஃபுமியோவும் பங்கேற்றனர்.

இந்த 14வது இந்திய ஜப்பான் ஆண்டு உச்சி மாநாடு, திரு. மோடி மற்றும் திரு. கிஷிடாவின் முதல் சந்திப்பு ஆகும்.

14வது இந்தியா – ஜப்பான் ஆண்டு உச்சி மாநாடு

ஜப்பான் பிரதமர் ஃபுமியோ கிஷிடா – மார்ச் 19 முதல் 20 வரை இரண்டு நாள் அதிகாரபூர்வ பயணமாக இந்தியா வருகிறார்.

கிஷிடா, பிரதமர் நரேந்திர மோடியுடன் இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தை நடத்தியதுடன், 14வது இந்தியா – ஜப்பான் வருடாந்திர உச்சி மாநாட்டிலும் கலந்து கொண்டார்.

பிரதம மந்திரியாக ஃபுமியோ கிஷிடாவின் முதல் பயணம் இதுவாகும் மற்றும் அந்த உச்சி மாநாடு, இரு தலைவர்களுக்கு இடையான முதல்சந்திப்பும் ஆகும்.
இந்த சந்திப்பின்போது, கிஷிடா இந்தியாவில் ஐந்து ஆண்டுகளில் 5 டிரில்லியன் யென் (42 பில்லியன் டாலர்) முதலீடு செய்யும் திட்டத்தை அறிவித்தார்.

இந்தியா - ஆஸ்திரேலியா மெய்நிகர் உச்சி மாநாடு

பிரதமர் நரேந்திர மோடி மற்றும் ஆஸ்திரேலிய பிரதமர் ஸ்காட் மோரிசன் - 2வது இந்தியா – ஆஸ்திரேலியா மெய்நிகர் உச்சி மாநாட்டை மார்ச் 21 அன்று நடத்தினார்.
இந்த சந்திப்பின்போது, இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான பன்முக உறவுகளை இரு தலைவர்களும் மதிப்பாய்வு செய்தனர் மற்றும் பிராந்திய மற்றும் உலகளாவிய முன்னேற்றங்கள் குறித்து கருத்துக்களை பரிமாறிக் கொண்டனர்.
ஜூன் 2020இல் நடைபெற்ற முதலாவது மெய்நிகர் உச்சி மாநாட்டின்போது இயற்றப்பட்ட விரிவான மூலோபாய கூட்டாண்மையின்கீழ் ஏற்பட்ட முன்னேற்றம் குறித்து இரு தலைவர்களும் திருப்தி தெரிவித்தனர்.

விங்ஸ் இந்தியா (WINGS INDIA) 2022

சிவில் விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் மற்றும் எப்ஐசிசிஐ ஆகியவை இணைந்து ஆசியாவின் மிகப்பெரிய விமானப் போக்குவரத்து (வணிக, பொது மற்றும் வணிக விமானப் போக்குவரத்து) நிகழ்வை ‘விங்ஸ் இந்தியா 2022’ என்ற தலைப்பில் நடத்துகின்றன.
இந்த நிகழ்வு புதிய வணிக கையகப்படுத்துதல், முதலீடுகள், கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் பிராந்திய இணைப்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
இந்த நிகழ்ச்சியின் மையக் கருத்து: 75இல் இந்தியா: விமானத் தொழிலுக்கான புதிய விடியல்

காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கான படி – உலக காசநோய் தின உச்சி மாநாடு (Step-Up to End TB-World TB Day Summit)

“காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கான படி – உலக காசநோய் தின உச்சி மாநாட்டை” ஒன்றிய சுகாதாரத் துறை அமைச்சர் டாக்டர். மன்சுக் மாண்டவியா தொடங்கி வைத்தார்.
உலக காசநோய் தினத்தை முன்னிட்டு இந்த உச்சி மாநாடு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
இந்த உச்சி மாநாடு இந்தியாவின் தேசிய காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் வெற்றி மற்றும் கற்றலை எடுத்துக் காட்டும்.

5வது பிம்ஸ்டெக் உச்சி மாநாடு

பிரதமர் நரேந்திர மோடி – மார்ச் 30 அன்று இலங்கையால் மெய்நிகர் முறையில் நடத்தப்பெறும் 5வது பிம்ஸ்டெக் உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்கிறார்.
பிம்ஸ்டெக்கின் தலைவர் என்ற வகையில் இந்த உச்சி மாநாட்டை இலங்கை நடத்துகிறது. BIMSTEC (Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation) (பல்துறை தொழில்நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பிற்கான வங்காள விரிகுடா முன்முயற்சி).
இந்த உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள், ‘பிம்ஸ்டெக் - மீள் தன்மையுடைய பிராந்தியம், வளமான பொருளாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கியமான மக்களை நோக்கி’ என்பதாகும்.

பாதுகாப்பு

- **இத்தாலியின் நேபிள்ஸ் அருகே இத்தாலிய கடற்படையுடன் ஐஎன்எஸ் தாபர் பயிற்சி**
  - ✓ இந்திய கடற்படையின் தல்வார் வகுப்பு போர் கப்பலான ஐஎன்எஸ் தபார் இத்தாலிய கடற்படையுடன் பயிற்சி செய்கிறது.
  - ✓ ஜூலை 3, 2021 இல், மத்திய தரைக் கடலில் தொடர்ந்து நிலைநிறுத்தலின் ஒரு பகுதியாக ஐஎன்எஸ் தபார் இத்தாலியின் நேபிள்ஸ் துறைமுகத்திற்குள் நுழைந்தது.
- **ஆபரேஷன் சங்கல்ப் (Operation Sankalp): பதினாறு இந்தியக் கொடி கப்பல்களுக்கு பாதுகாப்பான வழி கிடைத்தது.**
  - ✓ அரேபிய வளைகுடா மற்றும் ஓமான் வளைகுடாவில் இதுவரை இருபத்தி மூன்று போர்க்கப்பல்கள் நிறுத்தப்பட்டு, இப்பகுதி வழியாகச் செல்லும் இந்தியக் கொடி வணிகக் கப்பல்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் அவற்றைப் பாதுகாப்பாக வழிநடத்துவதற்காகவும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- **உடற்பயிற்சி கவசம் (Exercise Shield) என்ற ஒரு கடல் பயிற்சி இந்தியா, இலங்கை மற்றும் மாலத் தீவு இடையே நடைபெற்றது.**
  - ✓ மாலத் தீவு தேசிய பாதுகாப்புப் படை, இலங்கை கடற்படை மற்றும் இந்திய கடற்படை ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒரு முத்தரப்பு டேபிள்டாப் போதை எதிர்ப்பு மற்றும் கடல்சார் தேடல் மற்றும் மீட்பு பயிற்சி (உடற்பயிற்சி கேடயம்) 2021 ஜூலை 14 மற்றும் 15 ஆகிய தேதிகளில் முதன்முறையாக இந்திய கடற்படையை முன்னணி முகமையாகக் கொண்டு, மெய்நிகர் முறையில் நடத்தப்பட்டது.

- **ஐஎன்எஸ் தல்வார், கட்லாஸ் எக்ஸ்பிரஸ் 2021 என்ற கடல்சார் பயிற்சியில் கலந்து கொள்கிறது**
  - ✓ இந்திய கடற்படை கப்பல் (ஐஎன்எஸ்) தல்வார், கென்யாவின் மொம்பாசாவில், கிழக்குக் கடலோரத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 'கட்லாஸ் எக்ஸ்பிரஸ் 2021' என்ற பெயரிலான பன்னாட்டு கடல் பயிற்சியில் கலந்து கொள்கிறது.

- **இந்தோ-ரஷ்யா கூட்டு இராணுவ பயிற்சி 'எக்சர்சைஸ் இந்திரா 2021**
  - ✓ இந்தியா – ரஷ்யா கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியின் 12வது பதிப்பான 'எக்சர்சைஸ் இந்திரா 2021' ரஷ்யாவின் வோல்கோகிராட்டில் 01 ஆகஸ்ட் 2021 முதல் 13 ஆகஸ்ட் 2021 வரை நடைபெறும்.
- **P- 8I பொசீடன்**
  - ✓ இந்திய கடற்படையானது சமீபத்தில் தன்னுடைய 10வது நீண்ட தூர நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் மற்றும் கடல்சார் ரோந்து விமானமான பி-81 பொசீடனை அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த விண்வெளி நிறுவனமான போயிங்கிலிருந்து பெற்றுள்ளது.

- **'புராஜக்ட்– 75 இந்தியா (P- 75)'**
  - ✓ ஒன்றிய அரசு – நீண்ட காலமாக நிலுவையில் உள்ள ரூ.50,000 கோடி மதிப்பிலான (கிட்டத்தட்ட 7 பில்லியன் டாலர்கள்) மெகா டீசல்-மின்சார நீர்மூழ்கிக் கப்பல் கட்டும் திட்டமாகிய 'புராஜக்ட்-75 இந்தியா (பி-75ஐ) க்கு ஒப்பந்தப் புள்ளி கோரியுள்ளது.

- **இந்திய கடற்படைக் கப்பல்களாகிய ஏவுகனைக் கப்பல் சத்பூரா, ஜோதி, கவராட்டி, அழிப்பான் ரன்வீர், குலிஷ், மற்றும் ஒரு கிலோ கிலாஸ் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகியவை பாசெக்ஸ் (PASSEX) இல் கலந்து கொண்டன.**

- **திருச்சிராப்பள்ளி ஆயுதத் தொழிற்சாலை – டிரைகா (திருச்சி கார்பைன்) என்று அழைக்கப்படும் திருச்சி தாக்குதல் துப்பாக்கியின் ஒரு சிறிய பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.**

- **ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த்**
  - ✓ இந்திய கடற்படை - இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் விமானந்தாங்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் விக்ராந்த் - இந்தியாவின் மிகப்பெரிய போர்க்கப்பல் - கொச்சி கடற்கரையில் ஆகஸ்ட் 4ஆம் தேதி கடல் சோதனைகளைத் தொடங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

- **ஐஎன்எஸ் தல்வார் - சமீபத்தில் கென்யாவின் மொம்பாசாவில் நடைபெற்ற ஆண்டு கட்லஸ் எக்ஸ்பிரஸ் 2021' (Cutlass Express) என்ற கடல்சார் பயிற்சியில் பங்கேற்றது.**

- **பிரகிருதி தீக்ஷா**
  - ✓ பிரகிருதியும் தீக்ஷாவும், மலையகப் போர்ப்படையால், போர்ப் பணிகளுக்கு நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண் அதிகாரிகள் ஆவர்.

- **நிர்பய் லேண்ட் குரூஸ் ஏவுகணை**
  - ✓ உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இன்னொரு சோதனை ஏவுகணையாகிய 'நிர்பய்' நில தாக்குதல் குரூஸ் ஏவுகணையின் சோதனை முயற்சியானது, ஆகஸ்ட் 11 அன்று தொழில்நுட்பக் கோளாறுகள் காரணமாக தோல்வியில் முடிவுற்றது.

- **இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் - அவசரகால கொள்முதல் விதிகளின்கீழ் இந்திய இராணுவத்திற்காக 70,000 சமீபத்திய ஏகே வரிசை துப்பாக்கிகளை உடனடியாகக் கொள்முதல் செய்வதற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.**

- **திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள ஆயுதத் தொழிற்சாலை** - இந்திய சுதந்திரத்தின் 75 ஆண்டுகளின் நினைவாக, ஒரு புதிய வகை உள்நாட்டு திருச்சி தாக்குதல் துப்பாக்கியை அறிமுகம் செய்து வைத்துள்ளது.

- **பாதுகாப்பு அமைச்சகம்** - கடற்படையின் முன் வரிசை போர்க்கப்பல்களுக்காக 14 ஒருங்கிணைந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பல் போர் பொதுகாப்புத் தொகுப்புகளை (**integrated anti-submarine warfare defence suites**) தயாரிப்பதற்காக, மஹிந்திரா பாதுகாப்பு அமைப்புகள் லிட் நிறுவனத்துடன் ரூ.1,350 கோடி ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- **இந்தியாவும் ஜெர்மனியும் ஏடன் வளைகுடாவில் கடற்படைப் பயிற்சியை நடத்தின.**

- **குவாட் (QUAD) நாடுகள்**
  - ✓ குவாட் நாடுகளாகிய – ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான், இந்தியா, மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை – குவாம் கடற்கரையில் ஆகஸ்ட் 26 முதல் 29 வரை மலபார் கடற்படை பயிற்சியின் 25வது பதிப்பை நடத்தின.

- **பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் - புது தில்லியில் தனது ஆஸ்திரேலிய இணையாகிய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் பீட்டர் டட்டனை சந்தித்து செப்டம்பர் மாதம் இருதரப்பு பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை மேலும் விரிவுபடுத்துவதற்கான குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகள் குறித்து விவாதிக்க உள்ளார்.**

- **ஆசிண்டெக்ஸ் (AUSINDEX)**
  - ✓ இந்தியாவும் ஆஸ்திரேலியாவும் தங்கள் இருதரப்பு கடற்படைப் பயிற்சியான 'ஆசிண்டெக்ஸ்' இன் 4வது பதிப்பை டார்வினில் தொடங்கின.

- **MRSAM-பராக் - 8 ஏவுகணை அமைப்பானது, இந்திய விமானப்படையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.**

- **MRSAM**
  - ✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பு (DRDO) – மண்ணில் இருந்து விண்ணுக்கு ஏவக்கூடிய ஏவுகணை அமைப்பின் (Medium Range Surface to Air Missile - MRSAM) முதலில் வழங்கப்படக்கூடிய ஏவும் அமைப்பை, ராஜஸ்தானின் ஜெய்சால்மரில் உள்ள விமானப்படை தளத்தில் இந்திய விமானப்படையிடம் ஒப்படைத்தது.

- **ஜப்பாட் (ZAPAD) 2021'**
  - ✓ ஜப்பாட் என்பது 13 நாள் பயிற்சியாகும், இது செப்டம்பர் 16 அன்று முடிவடையும்.
  - ✓ இந்த ஜப்பாட் பயிற்சியில் மங்கோலியா, அர்மீனியா, கஜகஸ்தான். தஜிகிஸ்தான். கிர்கிஸ்தான், செர்பியா, ரஷ்யா, இந்தியா மற்றும் பெலாரஸ் உள்ளிட்ட மொத்தம் 17 நாடுகள் கலந்து கொண்டன.

- **கஜகஸ்தாவின் நோட் ஆயிஷா பீபி என்ற இடத்தில் நடைபெற்ற KAZIND-21 என்ற 13 நாள் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் இந்தியா மற்றும் கஜகஸ்தான் நாடுகளின் இராணுவங்கள் தனியாக கலந்து கொண்டன.**

- 28வது சிங்கப்பூர் - இந்தியா கடல்சார் இருதரப்பு பயிற்சி ‘சிம்பெக்ஸ்-2021’ (SIMBEX-2021) முடிவடைகிறது.
  - ✓ சிங்கப்பூர் - இந்தியா கடல்சார் இருதரப்பு பயிற்சியின் 28வது பதிப்பு செப்டம்பர் 02 முதல் 20, 2021 வரை நடைபெற்றது.
  - ✓ இந்த சிம்பெக்ஸ்-2021 வருடாந்திர இருதரப்பு கடல் பயிற்சியை, சிங்கப்பூர் குடியரசு கடற்படையானது தென்சீனக் கடலின் தெற்கு ஓரங்களில் நடத்தியது.

- **கொங்கன் சக்தி 2021**
  - ✓ கொங்கன் சக்தி 2021 என்று அழைக்கப்படும் முதல் இந்தியா - இங்கிலாந்து முப்படைகளின் கூட்டுப் பயிற்சியானது அக்டோபர் 21, 2021 அன்று, இங்கிலாந்தின் கோரியர் ஸ்டிரைக் குரூப், மேற்கு இந்திய பெருங்கடல் கடற்பகுதியில் மீண்டும் நுழைவதன்மூலம் தொடங்கியது.
  - ✓ இந்தப் பயிற்சியின் கடல்சார் பகுதியானது இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரையில் இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படும்.
  - ✓ அக்டோபர் 21 முதல் அக்டோபர் 23 வரை மும்பையில் துறைமுகப் பயிற்சி நடைபெறும். அதைத் தொடர்ந்து நடைபெறும் கடல் பயிற்சியானது அக்டோபர் 27 அன்று முடிவடையும்.

- **இளைஞர் பயிற்சி (YudhAbhyas) 2021**
  - ✓ அமெரிக்காவின் அலாஸ்காவில் உள்ள எல்மெண்டார்ப் ரிச்சாட்சன் என்ற கூட்டுத் தளத்தில் இந்திய மற்றும் அமெரிக்க ராணுவங்கள் இணைந்து ‘இளைஞர் பயிற்சி 2021’ என்ற ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியைத் தொடங்கியுள்ளன.

- **சிஐஐ (CII) ஆசிய சுகாதார உச்சி மாநாடு 2021**
- ஒன்றிய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் டாக்டர். மன்சுக் மாண்டவியா – சமீபத்தில் அக்டோபர் 28 அன்று நடைபெற்ற சிஐஐ ஆசிய சுகாதார உச்சிமாநாடு 2021ன் தொடக்க நிகழ்ச்சியில் உரையாற்றினார்.
- இந்த உச்சி மாநாட்டிற்கான மையக்கருத்து, ‘சிறந்த எதிர்காலத்திற்காக சுகாதாரக் கட்டமைப்பை மாற்றுதல்’
- சுகாதாரத் துறையின் சிறந்த எதிர்காலத்திற்காக அணுகல், மலிவு, பொறுப்பு ஏற்பு, தத்தெடுப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு ஆகியவற்றை சிறப்பாகச் செயல்படுத்த அரசு உறுதிபூண்டுள்ளதாக ஒன்றிய அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்.
- ‘டோக்கனில் இருந்து முழு ஆரோக்கியம் வரை’ என்ற கருப்பொருளில் அரசு கவனம் செலுத்தி வருகிறது என்றும் அவர் கூறினார்.
- ‘சுகாதார சமூகம், வளமான தேசம்’ என்ற நோக்கத்தில் அரசு கவனம் செலுத்தி வருகிறது என்பதை எடுத்துக் காட்டி ஒன்றிய சுகாதார அமைச்சர் தனது உரையை முடித்தார்.

- ✓ **ஜி-20 உச்சி மாநாடு ரோம் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டது**
- ✓ இரண்டு நாள் ஜி-20 உச்சி மாநாடு அக்டோபர் 31, 2021 அன்று நிறைவடைந்தது. அந்த உச்சி மாநாட்டின்போது, ரோம் பிரகடனம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டின்போது, கோவிட்-19 பெருந்தொற்றை எதிர்த்துப் போராடுதல், சுகாதார உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், பொருளாதார ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் புதுமைகளை மேம்படுத்துதல் போன்ற உலகளாவிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகள் குறித்து தலைவர்கள் விரிவாக விவாதித்தனர்.
- ✓ இந்த அமர்வின் முக்கிய கவனம் ஆற்றல் மற்றும் காலநிலையில் இருந்தது.

➢ **தேசிய பாதகாப்பு 2021 பற்றிய 6வது 'புனே பேச்சுவார்த்தை'**

- ✓ தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் அஜித் தோவல் - அக்டோபர் 28, 2021 அன்று நடைபெற்ற 6வது 'தேசிய பாதுகாப்பு 2021' க்கான புனே பேச்சுவார்த்தையில் தொடக்க உரையை நிகழ்த்தினார்.
- ✓ மெய்நிகராக நடைபெற்ற இந்த இரண்டு நாள் மாநாட்டில் உலக சுகாதார அமைப்பின் முதன்மை விஞ்ஞானி டாக்டர். சௌமியா சுவாமிநாதன் சிறப்புரை ஆற்றினார்.
- ✓ இந்த ஆண்டு நடைபெறும் மாநாட்டின் கருப்பொருள் 'பேரிடர்கள் மற்றும் பெருந்தொற்று நோய்களின் யுகத்தில் தேசிய பாதுகாப்பு தயார்நிலை' என்பதாகும்.
- ✓ மாநாட்டில் பங்கேற்றவர்கள் இந்தியாவின் தேசிய பாதுகாப்பில் பேரழிவுகள் மற்றும் பெருந்தொற்றுகளின் தாக்கம் பற்றி விவாதித்ததோடு அவற்றைச் சமாளிப்பதற்கான உத்திகளையும் பரிந்துரைத்தனர்.

➢ ***கோவா கடல்சார் உச்சிமாநாடு (Goa Maritime Conclave) – 2021***

- ✓ கோவா கடல்சார் உச்சி மாநாட்டின் மூன்றாவது பதிப்பு – 2021 – நவம்பர் 7 முதல் 9, 2021 வரை கோவாவின் கடற்படை போர் கல்லூரியின்கீழ் இந்திய கடற்படையால் நடத்தப்படுகிறது.
- ✓ இந்த கோவா கடல்சார் உச்சி மாநாட்டின் இந்த பதிப்பின் கருப்பொருள், 'கடல் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ந்து வரும் பாரம்பரியமற்ற அச்சுறுத்தல்கள்: ஐஓஆர் (*IOR*) கடற்படைகளுக்கான செயலூக்கமான பங்கிற்கான ஒரு நேர்வு' என்பதாகும்.
- ✓ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் கோவா கடல்சார் உச்சி மாநாடு என்பது கடல்சார் பாதுகாப்புத் தலைவர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்களுக்கு பன்னாட்டுத் தளத்தை வழங்கும் இந்தியக் கடற்படையின் சிறந்த ஒரு முயற்சியாகும்.
- ✓ இந்த மாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக, பார்வையாளர்கள் இந்தியாவின் உள்நாட்டு கப்பல் கட்டும் தொழிலை 'மேக் இந்தியா கண்காட்சியில்' கண்டுகளிப்பார்கள்.

➢ **cOcOn 2021**

- ✓ பாதுகாப்புப் படைத்தலைவர் பிபின் ராவத் நவம்பர் 12, 2021 அன்று வருடாந்திர இணையப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஹேக்கிங் மாநாடான cOcOn 2021 ஐத் தொடங்கி வைக்கிறார்.
- ✓ 'மேம்படுத்துதல், மாற்றியமைத்தல் மற்றும் சமாளித்தல்' என்ற மையக் கருத்தின் அடிப்படையில் இந்த ஆண்டு, இந்த மாநாடு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இதில் நவம்பர் 10 மற்றும் 11 ஆகிய தேதிகளில் மாநாட்டிற்கு முந்தைய இரண்டு நாள் பயிலரங்கு நடைபெறும். அதைத் தொடர்ந்து அடுத்த இரண்டு நாட்களிலும் முதன்மை மாநாடு நடைபெறும்.
- ✓ சர்வதேச தகவல் பாதுகாப்பு தினத்தின் ஒரு பகுதியாக, 'மேம்படுத்துதல், மாற்றியமைத்தல் மற்றும் சமாளித்தல்' என்ற மையக் கருத்தின் அடிப்படையில் இந்த ஆண்டு இந்த மாநாடு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

➢ **ஆப்கானிஸ்தான் பற்றிய டெல்லி பிரகடனம்**

- ✓ நவம்பர் 10 அன்று, தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் அஜித் தோவல் - ஆப்கானிஸ்தான் தொடர்பான டெல்லி பிராந்திய பாதுகாப்பு உரையாடலுக்குத் தலைமை தாங்கினார்.

- ✓ இதில் ரஷ்யா, ஈரான், கஜகஸ்தான், கிர்கிஸ்தான், தஜிகிஸ்தான், துர்க்மெனிஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு ஆலோசகர்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு கவுன்சில் செயலாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✓ ஒரு கூட்டு அறிக்கை – ஆப்கானிஸ்தான் மீதான டெல்லி பிரகடனம்- ஆப்கானிஸ்தான் பிரதேசத்தை எந்த பயங்கரவாத செயல்களுக்கும் தங்குமிடமாகவோ, பயிற்சி. திட்டமிடல் அல்லது நிதியுதவி செய்யவோ பயன்படுத்தக்கூடாது என்று வலியுறுத்தியது.
- ✓ மேலும், கோவிட்-19ஐக் கட்டுப்படுத்த ஆப்கானிஸ்தானுக்கு உதவ வேண்டியதன் அவசியத்தையும் இந்த கூட்டுப் பிரகடனம் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

➢ நடப்பு COP26 உச்சி மாநாட்டில் இ-அம்ரித் போர்ட்டல் இந்தியாவால் தொடங்கப்பட்டது.

- ✓ இங்கிலாந்தின் கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்று வரும் கோப் 26 உச்சி மாநாட்டில் இ-அம்ரித் போர்ட்டல் இந்தியாவால் தொடங்கப்பட்டது.
- ✓ இ-அம்ரித் போர்ட்டல் என்பது மின்சார வாகனங்கள் பற்றிய ஒரு இணைய தளமாகும்.
- ✓ இங்கிலாந்து அரசுடன் நித்தி ஆயோக் மேற்கொண்ட ஒரு கூட்டு அறிவு பரிமாற்றத் திட்டத்தின்கீழ், இ-அம்ரித் போர்ட்டலை உருவாக்கி வழங்கியுள்ளது.
- ✓ இ-அம்ரித் போர்ட்டலின் நோக்கம் மின்சார வாகனங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் அரசின் முயற்சிகளை நிறைவு செய்வதே ஆகும். மின்சார வாகனங்களுக்கு மாறுவதன் நன்மைகள் குறித்து நுகர்வோருக்கு உணர்த்துவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ ஆளுநர்கள் மற்றும் துணை நிலை ஆளுநர்களின் 51வது மாநாடு

- ✓ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் - நவம்பர் 10ஆம் தேதி குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் ஆளுநர்கள் மற்றும் துணை நிலை ஆளுநர்களின் 51 வது மாநாட்டுக்குத் தலைமை வகித்தார்.
- ✓ இந்த மாநாட்டில் அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் ஆளுநர்கள் மற்றும் துணைநிலை ஆளுநர்கள் அனைவரும் கலந்து கொண்டனர்.
- ✓ குடியரசுத் தலைவர் தனது உரையின்போது, தேசிய நலன் தொடர்பான பல தலைப்புகளில் பேசிவிட்டு, இந்தத் துறைகளில் இந்தியாவின் வளர்ச்சி குறித்தும் பேசினார்.
- ✓ ஆளுநர்களின் முதல் மாநாடு 1949இல் குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் நடைபெற்றது. அந்த மாநாடு இந்தியாவின் கடைசி கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்த சி. ராஜகோபாலாச்சாரி தலைமையில் நடைபெற்றது.

➢ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் காலநிலை மாற்ற மாநாடு

- ✓ ***எகிப்து – நவம்பர் 2022இல் செங்கடல் ஷார்ம் எல்-ஷெக் (கோப் 27) இல் 2022 ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்ற மாநாட்டின் 27வது அமர்வை அதிகாரபூர்வமாக நடத்துவதற்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டது.***
- ✓ ***இங்கிலாந்தின் கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்ற கோப் 26 மாநாட்டில் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.***
- ✓ ***செப்டம்பரில், எகிப்தின் அதிபர் அப்தெல் ஃபத்தா அல்-சிசி, ஆப்பிரிக்க கண்டத்தின் சார்பாக கோப் 27 ஐ நடத்துவதற்கு தனது நாட்டின் ஆர்வத்தை அறிவித்தார்.***
- ✓ ***பாரிஸ் காலநிலை ஒப்பந்தம் - கோப் 21இல் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது மற்றும் 190க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளால் கையொப்பமிடப்பட்டது – புவி வெப்பமடைதலின் விகிதத்தை 1.5 டிகிரி செல்சியசாகக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் 2016 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.***

➢ தென் மண்டல கவுன்சில் கூட்டம்

- ✓ ஒன்றிய உள்துறை அமைச்சரும் கூட்டுறவுத் துறை அமைச்சருமான அமித் ஷா தலைமையில், தென் மண்டல கவுன்சிலின் 29வது கூட்டம் திருப்பதியில் நவம்பர் 14ஆம் தேதி நடைபெற்றது.
- ✓ இந்தக் கவுன்சிலில் ஆந்திரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, கேரளா, தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்களும் புதுச்சேரி, இலட்சத் தீவுகள் மற்றும் அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் ஆகிய யூனியன் பிரதேசங்களும் கலந்து கொண்டன.
- ✓ இந்த சந்திப்பின்போது, எல்லை தகராறு, பாதுகாப்பு மற்றும் சாலை, போக்குவரத்து, தொழிற்சாலைகள், நீர் மற்றும் மின்சாரம் போன்ற உள்கட்டமைப்பு தொடர்பான விஷயங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு பிரச்சினைகள் குறித்து அதிகாரிகள் விவாதித்தனர்.

➢ அமெரிக்கா மற்றும் சீனா இடையே மெய்நிகர் உச்சி மாநாடு

- ✓ அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவின் அதிபர்கள் தங்களது முதல் மெய்நிகர் உச்சி மாநாட்டை நவம்பர் 16ஆம் தேதி நடத்த உள்ளனர்.
- ✓ சீன வெளியுறவு அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடன் மற்றும் சீன அதிபர் ஜி ஜின்பிங் ஆகியோர் அமெரிக்க –சீனா உறவுகளின் எதிர்காலம் தொடர்பான மூலோபாய பிரச்சினைகள் குறித்து நேர்மையான மற்றும் ஆழமான கருத்துக்களைப் பரிமாறிக் கொள்வார்கள்.

➢ பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு

- ✓ துணை ஜனாதிபதி எம். வெங்கையா நாயுடு 2021ஆம் ஆண்டுக்கான மூன்று நாள் முதன்மையான பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாட்டை (Bengaluru Tech Summit) தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டை கர்நாடக அரசின் மின்னணுவியல் தகவல் தொழில்நுட்பம், Bt மற்றும் S&T துறை ஏற்பாடு செய்துள்ளது. STPI இதை இணைந்து நடத்தியது.
- ✓ பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாட்டின் மையக் கருத்து. ‘அடுத்ததை இயக்குதல்’ (Driving the Next) என்பதாகும்.

➢ மருந்துத் துறையின் முதல் உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு உச்சி மாநாடு (First Global Innovation Summit of Pharmaceuticals Sector)

- ✓ ‘மருத்துவத் துறையின் முதல் உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு உச்சி மாநாட்டை’ பிரதமர் நரேந்திர மோடி, நவம்பர் 18, 2021 அன்று தொடங்கி வைக்கிறார்.
- ✓ இந்த உச்சி மாநாடு, இந்திய மருந்துத் துறையில் வளர்ச்சிக்கான பெரும் சாத்தியக் கூறுகளைக் கொண்ட வாய்ப்புகளை எடுத்துக்காட்டும்.

➢ சிட்னி பேச்சு வார்த்தை

- ✓ ஆஸ்திரேலிய மூலோபாயக் கொள்கை நிறுவனத்தின் முன் முயற்சியாக சிட்னி பேச்சு வார்த்தை நவம்பர் 17 முதல் 19 வரை நடைபெறுகிறது.
- ✓ இந்தியாவின் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி மற்றும் புரட்சி என்ற தலைப்பில் பிரதமர் மோடி பேசினார்.
- ✓ ஆஸ்திரேலிய அரசு மற்றும் மெட்டா நிறுவனம் இணைந்து நடத்தும் இந்த உச்சி மாநாடு, விண்வெளி, குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் ரேஸ் போன்ற பொருட்களில் கவனம் செலுத்தும்.

➢ அகில இந்திய தலைமை அதிகாரிகள் மாநாடு (All India Presiding Officers Conference)

✓ நவம்பர் 17, 2021 அன்று இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் சிம்லாவில் நடைபெறும் இரண்டு நாள் 82வது அகில இந்திய தலைமை அதிகாரிகள் மாநாட்டை பிரதமர் நரேந்திர மோடி காணொலி காட்சி வாயிலாகத் தொடங்கி வைத்தார்.

✓ அகில இந்திய தலைமை அதிகாரிகள் மாநாடு என்பது இந்தியாவில் உள்ள சட்டமன்றங்களின் உச்ச அமைப்பாகும்.

✓ இந்த 2021ஆம் ஆண்டு அகில இந்திய தலைமை அதிகாரிகள் மாநாட்டின் நூற்றாண்டு (100வது ஆண்டு) நிறைவைக் குறிக்கிறது.

➢ காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள் (டிஜிபி) மாநாடு

✓ காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள் கூட்டம் வளர்ந்து வரும் சவால்கள் குறித்து விவாதிக்கிறது.

✓ மாவோயிஸ்டுகளால் நடத்தப்பட்ட வன்முறைகள், பயங்கரவாதிகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள் மற்றும் சைபர் கிரைம் ஆகியவை பிரதமர் நரேந்திர மோடி கலந்து கொண்ட காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள் மாநாட்டில் முக்கியமாக குறிப்பிடப்பட்ட சில விஷயங்கள் ஆகும்.

✓ ஒன்றிய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா, அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள், மத்திய காவல் அமைப்புகளின் டிஜிக்கள் மற்றும் 350 மூத்த காவல் அதிகாரிகள் ஆகியோர் இந்த மூன்று நாள் மாநாட்டில் கலந்து கொண்டனர்.

➢ வெளியுறவு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைச்சர்களின் ஜி7 உச்சி மாநாடு

✓ வெளியுறவு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைச்சர்களின் ஜி7 உச்சி மாநாடு 2021 டிசம்பர் 10-12 வரை இங்கிலாந்தின் லிவர்பூல் என்ற இடத்தில் நடைபெற உள்ளது.

✓ இங்கிலாந்து வெளியுறவுச் செயலாளர் லிஸ் ட்ரஸ் இந்த உச்சி மாநாட்டை நடத்துவார். அவர் பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, அமெரிக்கா, கனடா, இத்தாலி, ஜப்பான் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றிய உள்ளிட்ட நாடுகளின் சகாக்களை வரவேற்கவும் செய்கிறார்.

✓ இது இந்த ஆண்டில் ஜி7 வெளியுறவு அமைச்சர்கள் நேரில் சந்திக்கும் இரண்டாவது நேரடி நிகழ்ச்சியாகும்.

✓ இந்த ஆண்டு ஜி7 தலைவர் பதவியை இங்கிலாந்து பெற்றுள்ளது.

➢ 5வது கிழக்காசிய உச்சி மாநாடு

✓ கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்புக்கான 5வது கிழக்கு ஆசிய உச்சி மாநாடு நவம்பர் 23 மற்றும் 24 தேதிகளில் நடைபெற உள்ளது.

✓ கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்புக்கான 5வது கிழக்கு ஆசிய உச்சி மாநாடு கோல்கத்தாவில் நவம்பர் 23 மற்றும் 24, 2021 தேதிகளில் நடைபெறுகிறது.

✓ இந்த மாநாட்டை ஆஸ்திரேலியாவுடன் இணைந்து இந்தியா ஏற்பாடு செய்யும்.

➢ கணெக்ட் (Connect) 2021

✓ இந்தியத் தொழில் கூட்டமைப்பு (**Confederation of Indian Industry**) தனது முதன்மை நிகழ்வான ‘கணெக்ட் 2021’ ஐ நவம்பர் 26 முதல் 27 வரை தமிழ்நாட்டில் சென்னையில் நடத்த உள்ளது.

✓ கணெக்ட் என்பது ஒரு சர்வதேச மாநாடு ஆகும். இது தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் பற்றிய கண்காட்சியும் ஆகும்.

✓ இதன் மையக் கருத்து: ஒரு நிலையான ஆழமான தொழில்நுட்ப சுற்றுச் சூழல் அமைப்பை உருவாக்குதல். (**Building a Sustainable Deep T’ech’N’ology Ecosystem).**

- ✓ இந்த கணெக்ட் 2021இன் முக்கிய நோக்கம் 2030 ஆம் ஆண்டுவாக்கில் மாநிலத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை 1000 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக ஆக்குவதே ஆகும்.

➢ ஹைட்ரஜன் ஆற்றல் பற்றிய முதலாவது சர்வதேச மாநாடு

- ✓ ஹைட்ரஜன் ஆற்றல் - கொள்கைகள், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் சவால்கள் பற்றிய முதலாவது சர்வதேச மாநாடு நவம்பர் 24 முதல் 25, 2021 வரை நடைபெறுகிறது.
- ✓ இது, புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் ஆதரவுடன் மத்திய நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மின்வாரியத்தால் (Central Board of Irrigation and Power) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

➢ ASEM (ஆசியா – ஐரோப்பா கூட்டம்) உச்சி மாநாடு

- ✓ 13வது ASEM (ஆசியா – ஐரோப்பா கூட்டம்) உச்சி மாநாடு, நவம்பர் 25, 2021 முதல் மெய்நிகராக நடைபெறுகிறது.
- ✓ இரண்டு நாட்கள் நடைபெறும் இந்த உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள் பகிரப்படும் வளர்ச்சிக்காக பலதரப்பு வாதத்தை வலுப்படுத்துதல் என்பதாகும்.

➢ 'பெண்கள் , மாற்றுத்திறனாளிகள் மற்றும் மூத்த குடிமக்கள் வாக்காளர்களின் தேர்தல் பங்கேற்பை மேம்படுத்துதல்: சிறந்த நடைமுறைகள் பற்றிய புதிய முயற்சிகளைப் பகிர்தல்'

- ➢ இந்திய தேர்தல் ஆணையம் - நவம்பர் 26, 2021 அன்று புதுடெல்லியில், 'பெண்கள் , மாற்றுத்திறனாளிகள் மற்றும் மூத்த குடிமக்கள் வாக்காளர்களின் தேர்தல் பங்கேற்பை மேம்படுத்துதல்: சிறந்த நடைமுறைகள் பற்றிய புதிய முயற்சிகளைப் பகிர்தல்' என்ற மையப் பொருளில் சர்வதேச வலைதள கூட்டத்திற்கு ஏற்பாடு செய்தது.

➢ Ayurveda Parv (ஆயுர்வேத பர்வ்) - 2021

- ✓ ஆயுஷ் துறைக்கான இணை அமைச்சர், முஞ்சபரா மகேந்திரபாய் - நவம்பர் 26 அன்று புதுடெல்லியில் ஆயுர்வேத பர்வ் - 2021ஐ மெய்நிகராகத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ ஆயுர்வேதத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில் இந்த மூன்று நாள் நிகழ்ச்சிக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

➢ 9வது பிரிக்ஸ் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர்கள் கூட்டம்

- ✓ ஒன்றிய அமைச்சர் டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் - நவம்பர் 26 அன்று புது டெல்லியில் நடைபெற்ற 9வது பிரிக்ஸ் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் உரையாற்றினார்.
- ✓ இந்தக் கூட்டத்தில், பிரிக்ஸ் நாடுகள் ஒன்றிணைந்த, பல ஒத்த மற்றும் தனித்துவமான சவால்களுக்கு செலவு குறைந்த, மலிவான, அணுகக் கூடிய நிலையான மற்றும் அளவிடக் கூடிய அறிவியல் தீர்வுகளைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும் என்று அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்.

➢ இந்திய பழங்குடியினர் மாநாடு

- ✓ இந்திய பழங்குடியினர் மாநாடு – நவம்பர் 27, 2021 அன்று புது டெல்லியில் நடைபெற்ற பழங்குடியினர் இந்தியா 'ஆதி மஹோத்சவ்' நிகழ்ச்சியில் வெளியுறவு அமைச்சகத்துடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

- ✓ ‘ராஜதந்திரிகள் நாள்’ நிகழ்ச்சியில், வெளிவிவகார அமைச்சகம் மற்றும் பிற அமைச்சகங்களின் மூத்த அதிகாரிகள் தவிர, இந்தியாவில் உள்ள 20க்கும் மேற்பட்ட வெளிநாட்டுத் தூதரகங்களைச் சேர்ந்த சுமார் 100 இராஜதந்திரிகள் கலந்து கொண்டனர்.

➢ 15B நீர்மூழ்கி வழிகாட்டுதல் - ஏவுகணை (stealth guided-missile destroyer,) அழிப்பான், Y 12704

- ✓ இந்திய கடற்படை – அதன் முதல் திட்டமாகிய 15பி நீர்மூழ்கி வழிகாட்டுதல் - ஏவுகணை அழிப்பான், ஒய் 12704 ஐ, அக்டோபர் 28 அன்று பெற்றது.
- ✓ 74.00 டன் எடையுள்ள நான்கு மறைமுக அழிப்பான்களின் முதலாவது, மசாகன் கப்பல் துறையில் கட்டப்பட்டது.
- ✓ 163 மீட்டர் நீளம் கொண்ட இந்த போர்க்கப்பல் 7,400 டன் எடை கொண்டதும் அதிகபட்சமாக 30 நாட்ஸ் வெகத்தில் செல்லக்கூடியதும் ஆகும்.
- ✓ இந்தக் கப்பல்கள், இந்திய கடற்படையின் உள்வடிவமைப்பு அமைப்பான கடற்படை வடிவமைப்பு இயக்குநரகத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

➢ புதிய இந்திய கடலோர காவல்படை கப்பல் (New Indian Coast Guard Ship) சர்தக் (*Sarthak)*

- ✓ ஒரு புதிய இந்தியக் கடலோரக் காவல்படைக் கப்பல் ‘சர்தக்’ - இந்திய கடற்படை தலைமை இயக்குநரால் அக்டோபர் 28, 2021 அன்று கோவாவில் நாட்டுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.
- ✓ உள்நாட்டியேயே கட்டப்பட்ட இந்த புதிய இந்திய கடலோர காவல்படை கப்பல் சர்தக், குஜராத்தில் உள்ள போர்பந்தரை மையகமாகக் கொண்டு, இந்தியாவின் மேற்குக் கடற்பரப்பில் கடலோர காவல் படை பிராந்தியத்தின் (வடமேற்கு) தளபதியின் செயல்பாட்டு மற்றும் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கும்.
- ✓ 105 மீட்டர் நீளமுள்ள இந்தக் கப்பல், 2450 டன்களை இடமாற்றம் செய்து, இரண்டு 9,100 கிலோவாட் டீசல் எஞ்சின்களால் இயக்கப்படுகிறது. அவை அதிகபட்சமாக 26 நாட் வேகத்தை எட்டும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

➢ 36வது எழுச்சி நாள்

- ✓ இந்திய ராணுவத்தின் ஏவியேசன் கார்ப்ஸ் என்ற பிரிவு நவம்பர் 1 அன்று 36வது எழுச்சி நாளைக் கொண்டாடுகிறது.
- ✓ இந்திய ராணுவத்தின் ஏவியேசன் கார்ப்ஸ் என்ற பிரிவு நவம்பர் 1 அன்று 36வது எழுச்சி நாளைக் கொண்டாடுகிறது. லெப்டினன்ட் ஜெனரல் ஏ.கே. சூரி, டைரக்டர் ஜெனரல் மற்றும் ராணுவ விமானப்படையின் கர்னல் கமாண்டன்ட் ஆகியோர் தேசிய போர் நினைவிடத்தில் மலர்வளையம் வைத்து அஞ்சலி செலுத்தினர்.
- ✓ நவம்பர் 1, 1986இல் ஒரு தனிப்படையாக எழுப்பப்பட்ட, இந்த இராணுவ விமானப்படை இராணுவத்தின் இளைய படைகளில் ஒன்றாகும்.

➢ நீலக்கொடி பயிற்சி

- ✓ இஸ்ரேலில் தொடங்கப்பட்ட நீலக்கொடி 2021 சர்வதேச பயிற்சியில் இந்திய விமானப்படையின் மிராஜ் 2000 விமானப்படை பங்கேற்கிறது.
- ✓ இந்தப் போர் பயிற்சியில் இஸ்ரேல், ஜெர்மனி, இத்தாலி, பிரிட்டன், பிரான்ஸ், இந்திய கிரீஸ், அமெரிக்கா உள்ளிட்ட 7 நாடுகள் பங்கேற்கின்றன.
- ✓ இந்திய மிராஜஸ் மற்றும் பிரான்ஸ் நாட்டு ர.ஃபேல் போர் விமானங்கள் முதல் முறையாக பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.

➢ **இந்திய விமானப் படை**

✓ **இந்திய விமானப் படையானது, பாலக்கோட் விமானத் தாக்குதல் வீரரான அபிநந்தனை குரூப் கேப்டன் பதவிக்கு உயர்த்தியது.**

✓ **இந்திய விமானப்படை நவம்பர் 3, 2021 அன்று ஏஸ் பைலட் விங் கமாண்டர் அபிநந்தன் வர்த்தமானை இந்திய ராணுவத்தின் கர்னலுக்கு இணையான குரூப் கேப்டன் பதவிக்கு உயர்த்தியது.**

✓ **பாகிஸ்தான் போர் விமானங்களுடனான போரின்போது எ.்.ப்-16 ரக போர் விமானத்தை வீழ்த்தியதற்காக பாலக்கோட் வான்வழித் தாக்குதல் வீரரான அபிநந்தனுக்கு சௌர்ய சக்ரா விருது வழங்கப்பட்டது.**

➢ ***நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கும் வெடிகுண்டு***

✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் இந்திய விமானப்படை ஆகியவை இணைந்து சமீபத்தில் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட நீண்ட தூர வெடிகுண்டை வான்வழி தளத்தில் இருந்து வெடிக்கச் செய்து சோதனை செய்தன.

✓ இந்த நீண்ட தூர வெடிகுண்டு, இந்திய விமானப் படை போர் விமானத்திலிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட பிறகு, குறிப்பிட்ட வரம்புகளுக்குள் துல்லியமாக நீண்ட தூரத்தில் நிலம் சார்ந்த இலக்கை நோக்கி வழிநடத்தப்பட்டது.

✓ இந்த நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கும் வெடிகுண்டானது, ஐதராபாத்தில் உள்ள பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் ஆய்வகமான ஆராய்ச்சி மையம் இமரத் (Research Centre Imarat) ஆல் இதர பாதுகாப்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு ஆய்வுக்கூடங்களுடன் இணைந்து வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ **ஸ்கார்பீன் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் - வேலா**

✓ திட்டத்தின் நான்காவது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் - 75, யார்டு 11878 நவம்பர் 9, 2021 அன்று இந்திய கடற்படையிடம் வழங்கப்பட்டது.

✓ திட்டம் - 75 ஸ்கார்பீன் வடிவமைப்பின் ஆறு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களின் கட்டுமானத்தை உள்ளடக்கியுள்ளது.

✓ இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், பிரான்சின் திருவாளர்கள் கடற்படைக் குழுவின் ஒத்துழைப்புடன், மஜகான் டாக் கப்பல் கட்டும் தளம் (Mazagon Dock Shipbuilders Limited) மும்பையில் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

'வேலா' மே 6, 2019 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இது ஆயுதம் மற்றும் சென்சார் சோதனைகள் உட்பட அனைத்து முக்கிய துறைமுகம் மற்றும் கடல் சோதனைகளையும் நிறைவு செய்துள்ளது.

➢ **இந்தோ – தாய் கார்பேட் (Indo-Thai CORPAT)**

✓ இந்திய கடற்படைக்கும் ராயல் தாய்லாந்து கடற்படைக்கும் இடையிலான இந்தியா – தாய்லாந்து ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சியின் (India-Thailand Coordinated Patrol) 32வது பதிப்பானது 12-14 நவம்பர் 2021 வரை நடத்தப்படுகிறது.

✓ இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல் கார்முக், தாய்லாந்தின் கம்ரோசின் வகுப்பு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு ரோந்துக் கப்பலாகிய தயான்சன் ஆகியவை இரண்டு கடற்படைகளின் கடல்சார் ரோந்து விமானங்களுடன் இணைந்து ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.

➢ ஷக்தி 2021

- ✓ இந்தோ பிரான்ஸ் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியின் 6வது பதிப்பு – எக்ஸ் சக்தி 2021, நவம்பர் 15, 2021 முதல் நவம்பர் 26, 2021 வரை பிரான்சின் ஃப்ரீஜஸ் நகரில் நடத்தப்படுகிறது.
- ✓ இந்த ஷக்தி பயிற்சியானது ஐக்கிய நாடுகளின் ஆணையின்கீழ் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தும்.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கம் இரண்டு படைகளுக்கும் இடையே ராணுவ ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதும், செயல்படுவதும் ஆகும்.

➢ துபாய் விமான கண்காட்சி

- ✓ துபாய் விமான கண்காட்சியில் இந்திய விமானப் படைக் குழு பங்கேற்கிறது.
- ✓ துபாய் விமான கண்காட்சியில் இந்திய விமானப்படையின் சாரங் மற்றும் சூர்யகிரண் ஏரோபாட்டிக்ஸ் குழு உள்ளிட்ட ஒரு விமானக் குழு பங்கேற்கிறது.
- ✓ இது நவம்பர் 14 முதல் நவம்பர் 18, 2021 வரை நடைபெறுகிறது. ரஷ்ய மாவீரர்கள் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் அல்ஃபர்சான் உட்பட உலகின் சில சிறந்த ஏரோபாட்டிக்ஸ் மற்றும் காட்சிக் குழுக்களுடன் இணைந்து செயல்படுமாறு ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தால் இந்திய விமானப் படை அழைக்கப்பட்டுள்ளது.

✓ எஸ்-400 டிரையம்ப் தரையிலிருந்து விண்ணில் சென்று தாக்கும் ஏவுகணை அமைப்பு

- ✓ ரஷ்யா – எஸ்-400 ரக டிரையம்ப் ஏவுகணை அமைப்பை இந்தியாவுக்கு வழங்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ✓ அமெரிக்காவின் பொருளாதாரத் தடை அபாயத்தையும் மீறி இந்தியா, ரஷ்யாவிடம் இருந்து வான் பாதுகாப்பு ஆயுதங்களைப் பெறத் தொடங்கியுள்ளது.
- ✓ எஸ்-400 ரக ஏவுகணையானது, ரஷ்யாவின் மிக மேம்பட்ட தரையிலிருந்து விண்ணில் நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கும் வான்வழி ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்பு என்று அறியப்படுகிறது.
- ✓ எஸ்-400 டிரையம்ப் தரையிலிருந்து விண்ணில் சென்று தாக்கும் ஏவுகணை அமைப்புகளின் இந்தியாவின் முதல் படைப்பிரிவு 2022 ஜனவரி – பிப்ரவரிக்குள் செயல்படத் தொடங்கும்.

➢ பாதுகாப்பு ஆய்வு நிறுவனம்

- ✓ பாதுகாப்பு ஆய்வு நிறுவனம் மனோகர் பரிக்கர் பெயரில் மறுபெயரிடப்பட்டது.
- ✓ பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் நவம்பர் 15, 2021 அன்று புதுடெல்லியில் உள்ள பாதுகாப்பு ஆய்வுகள் மற்றும் பகுப்பாய்வு நிறுவனத்தில் ஒரு பெயர்ப் பலகையை வெளியிட்டார்.

➢ SITMEX–21

- ✓ SITMEX–21 என்று பெயரிடப்பட்ட முத்தரப்பு கடல்சார் பயிற்சியின் 3வது பதிப்பு நவம்பர் 15 முதல் 16 வரை அந்தமான கடலில் நடைபெறுகிறது. இதில் இந்தியா, சிங்கப்பூர், தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளின் கடற்படையினர் பங்கேற்கின்றனர்.

➢ இலகுரக போர் ஹெலிகாப்டர்கள் (Light Combat Helicopters)

- ✓ இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் உருவாக்கிய உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இலகுரக போர் ஹெலிகாப்டர்களை பிரதமர் நரேந்திர மோடி,

இந்திய விமானப்படைத் தலைவர் மார்ஷல் விகே ராம் சவுதாரியிடம் ஒப்படைத்தார்.

➢ மேம்பட்ட மின்னணு போர் முறை சக்தி

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி, 19 நவம்பர் 2021 அன்று, உத்தரப் பிரதேச நகரமான ஜான்சியில், 'சக்தி' எனப்படும் மேம்பட்ட மின்னணு போர் முறையை கடற்படைக்கு வழங்கினார்.
- ✓ இந்த சக்தியானது பாரம்பரிய மற்றும் நவீன ரேடார்களை இடைமறித்தல், கண்டறிதல், வகைப்படுத்தல், அடையாளம் காணுதல் மற்றும் ஜாம் செய்வதற்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு கடற்படையின் முதன்மை போர்க்கப்பல்களுக்காக இதை உருவாக்கியது.

➢ ஐஎன்எஸ் விசாகப்பட்டினம்

- ✓ பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஏவுகணை அழிப்புக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் விசாகப்பட்டினத்தை நவம்பர் 21, 2021 அன்று மும்பையில்உள்ள கடற்படை கப்பல் தளத்தில், இந்திய கடற்படையில் சேர்த்தார்.
- ✓ ஐஎன்எஸ் விசாகப்பட்டினம் என்பது 15 பி திட்டத்தின் முதல் மறைமுக வழிசென்று ஏவுகணையை அழிக்கும் கப்பல் ஆகும். வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க விசாகப்பட்டினம் நகரத்தின் பெயரால் இது அழைக்கப்படுகிறது.

➢ ஆபரேஷன் சங்கல்பம் (Operation Sankalp)

- ✓ ஆபரேஷன் சங்கல்பம் நடவடிக்கையின் ஒரு பகுதியாக, ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் தற்போது இந்திய கடற்படையால் பாரசீக வளைகுடா மற்றும் ஓமன் வளைகுடாவில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் என்பது ஒரு அதிநவீன வழிகாட்டி மறைமுக ஏவுகணை அழிப்புப் போர்க் கப்பல் ஆகும்.
- ✓ ஆபரேஷன் சங்கல்பம் என்பது பாரசீக வளைகுடா மற்றும் ஓமன் வளைகுடா பகுதியில் இந்தியாவின் மொர்கன்டைல் மரைன் பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது.

➢ தக்ஷின் சக்தி

- ✓ இந்திய இராணுவம் - வருங்கால போர்களுக்கான புதிய கருத்துக்கள் மற்றும் கோட்பாடுகளை சோதிப்பதற்காக, குஜராத் மற்றும் ராஜஸ்தானில் உள்ள மேற்கு எல்லையில் மற்ற படைகளுடன் இணைந்து ஒரு பெரிய போர் பயிற்சியை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ✓ தியேட்டர் அளவிலான 'தக்ஷின் சக்தி' பயிற்சியில் இராணுவம், கடற்படை, இந்திய விமானப்படை, கடலோர காவல்படை, எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை மற்றும் புலனாய்வு அமைப்புகளைச் சேர்ந்த 30,000 துருப்புகள் உள்ளனர்.

➢ ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பணி (CORPAT)

- ✓ இந்தியா - இந்தோனேசிய ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பணியின் 37வது பதிப்பு இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் நவம்பர் 23 மற்றும் 24, 2021 ஆகிய தேதிகளில் நடைபெறுகிறது.
- ✓ வணிகக் கப்பல் போக்குவரத்து, சர்வதேச வர்த்தகம் மற்றும் சட்டபூர்வமான கடல்சார் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்காக பிராந்தியத்தில் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக, ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பணியானது ஆண்டுக்கு இரண்டு முறை நடத்தப்படுகிறது.

➢ தோஸ்தி (Dosti)

- ✓ இந்தியா, மாலத்தீவு மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகள் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தும் முத்தரப்பு கடலோரக் காவல் பயிற்சியான தோஸ்தியின் 15வது பதிப்பை மாலத் தீவில் நடத்துகின்றன.
- ✓ நடப்பு 2021ஆம் ஆண்டு, தோஸ்தி முத்தரப்பு கடலோர காவல்படை பயிற்சியின் 30வது ஆண்டைக் குறிக்கிறது.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியானது நவம்பர் 20ஆம் தேதி தொடங்கி, நவம்பர் 25ஆம்தேதி நிறைவடைகிறது.

➢ நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஐஎன்எஸ் வேலா

- ✓ இந்திய கடற்படை, 25 நவம்பர் 2021 அன்று ஸ்கார்பீன் வகை நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் வேலாவை மும்பையில் உள்ள கடற்படை தளத்தில் பணியில் இணைத்துக் கொண்டது.
- ✓ ஐஎன்எஸ் வேலா திட்டம் 75ன்கீழ் இயக்கப்படும் நான்காவது ஸ்கார்பீன் வகை நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.

➢ எக்ஸ் சக்தி – 2021 (Ex SHAKTI- 2021)

- ✓ 'எக்ஸ் சக்தி – 2021' என்று அழைக்கப்படும் இந்தோ – பிரான்ஸ் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியின் 6வது பதிப்பு, பிரான்சில் நவம்பர் 26, 201 அன்று நிறைவடைந்தது.
- ✓ எக்ஸ் சக்தி 2021, பன்னிரண்டு நாட்கள் தீவிர கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை உள்ளடக்கியது.

➢ எகுவேரின் பயிற்சி (Exercise Ekuverin)

- ✓ எகுவேரின் என்பது இந்தியாவிற்கும் மாலத் தீவுக்கும் இடையிலான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியானது இந்தியா மற்றும் மாலத் தீவுகளின் ஆயுதப் படைகளுக்கு இடையே செயல்படும் திறனை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தியது.

➢ PANEX-21

- ✓ PANEX-21 என்பது மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரணப் பயிற்சியாகும்.
- ✓ பிம்ஸ்டெக் நாடுகளான பூடான், வங்காளதேசம், நேபாளம், மியான்மர், இலங்கை, இந்தியா மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே இந்தப் பயிற்சி நடைபெற உள்ளது.

➢ சந்தயர்க (Sandhayak)

- ✓ GRSE இந்திய கடற்படைக்காக சந்தயாக் என்ற பெரிய ஆய்வுக் கப்பலை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ✓ இந்திய கப்பல் கட்டும் நிறுவனமான கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர்ஸ் மற்றும் இன்ஜினியர்ஸ் (Garden Reach Shipbuilders & Engineers) இந்திய கடற்படைக்கான முதல் பெரிய ஆய்வுக் கப்பலை அறிமுகப்படுத்தி புதிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

➢ VL-SRSAM

- ✓ டிசம்பர் 7ஆம் தேதி பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பு – மிகக் குறைந்த உயரத்தில் எதிரி விமானங்கள், ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் ட்ரோன்களை இடைமறிக்கும் வகையில் போர்க்கப்பல்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட செங்குத்து – ஏவுகணை, குறுகிய தூர மண்ணில் இருந்து வின்னில் சென்று தாக்கும் ஏவுகணை (VL-SRSAM) வெற்றிகரமாக சோதனை செய்யப்பட்டது.

- ✓ இந்த சோதனை ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள சந்திப்பூரின் ஒருங்கிணைந்த சோதனை தளத்தில் நடத்தப்பட்டது.

➢ பினாகா விரிவாக்கப்பட்ட ராக்கெட் அமைப்பு (Pinaka Extended Range Rocket System): DRDO

- ✓ பினாகா விரிவாக்க ரேஞ்ச் பல்-பேரல் ராக்கெட் லாஞ்சர் அமைப்பு, ஏரியா டினையல் மியூனிஷன்ஸ் (Area Denial Munitions) மற்றும் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட உருகிகளில் பல்வேறு சோதனை வரம்புகளில் வெற்றிகரமான சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதாக பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு சனிக்கிழமை அன்று தெரிவித்துள்ளது.

➢ சூப்பர்சோனிக் ஏவுகணை உதவி டார்பிடோ (Supersonic Missile Assisted Torpedo -SMART)

- ✓ இந்தியா – டிசம்பர் 13 அன்று ஒடிசாவின் வீலர் தீவில் இருந்து பாலசோர் கடற்கரையில் நீண்ட தூர சூப்பர்சோனிக் ஏவுகணைஉதவி டார்பிடோவை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்து பார்த்தது.
- ✓ SMART என்பது நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர் நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் இலகுரக நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு டார்பிடோ அமைப்பின் ஏவுகணை- உதவி வெளியீடு ஆகும்.

➢ புதிய இராணுவ தலைமை தளபதி

- ✓ முப்படைகளின்முதல் புதிய தலைமைத் தளபதியாக பிபின் ராவத் இருந்தார். அவரைத் தொடர்ந்து மனோஜ் முகந்த் நரவானே ராணுவத்தின் 28வது தலைமைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டார்.
- ✓ முப்படைகளின் தலைமைத் தளபதியாக, மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தில் ராணுவ விவகாரத் துறை செயலாளராகவும் அவர் பணியாற்றுகிறார்.

➢ மோர்முகாவ் (Mormugao)

- ✓ கோவா விடுதலை தினத்தன்று, இந்திய கடற்படையின் உள்நாட்டு மறைமுக வழிகாட்டல் ஏவுகணை அழிக்கும் போர்க்கப்பலான 'மோர்முகாவ்' தனது முதல் கடல் சோதனைக்குச் சென்றது.
- ✓ புராஜெக்ட் 15 பி வகுப்பின் இந்த இரண்டாவது உள்நாட்டு மறைமுக அழிப்பு கப்பல் 2022ஆம் ஆண்டின் மத்தியில் செயல்படத் தொடங்கும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

✓ பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம் மற்றும் சோதனை மையம் மற்றும் பிரம்மோஸ் உற்பத்தி மையம்

- ✓ பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் - டிசம்பர் 26 அன்று லக்னோவில் டிஆர்டிஓவின் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம் மற்றும் சோதனை மையம் மற்றும் பிரம்மோஸ் உற்பத்தி மையத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.

- **SAHAYAK-NG**
  - ✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பு இந்திய கடற்படையுடன் இணைந்து கோவாவில் ஐஎல்-38எஸ்டி விமானத்தில் இருந்து ‘சஹாயக்-என்ஜி’ (SAHAYAK-NG) என்ற ஒரு சோதனையை நடத்தியது.
  - ✓ ‘சஹாயக்-என்ஜி’ என்பது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட வின்னில் இருந்து இறக்கக்கூடிய கொள்கலன் ஆகும்.

- **மிலன் 2022 பயிற்சி (Exercise Milan 2022)**
  - ✓ விசாகப்பட்டினத்தில் பிப்ரவரி 25, 2022 முதல் நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள ‘மிலன்’ என்ற பன்னாட்டு கடற்படைப் பயிற்சியில் பங்கேற்க மொத்தம் 46 நாடுகளுக்கு இந்தியா அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
  - ✓ இந்த மிலன் பயிற்சிப் பதிப்பின் கருப்பொருள் ‘தோழமை, ஒற்றுமை மற்றும் ஒத்துழைப்பு’ ஆகும்.

- **கடல் டிரேகன் (Sea Dragon) 2022**
  - ✓ **மேற்குப்** பசிபிக் பகுதியில் உள்ள குவாமில் நடைபெறும் சீ டிராகன் 2022 எனற பன்னாட்டுப் பயிற்சியில் இந்தியா பங்கேற்கிறது.
  - ✓ அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, கனடா, இந்தியா, ஜப்பான் மற்றும் தென் கொரியா ஆகிய ஆறு நாடுகள் இந்தப் பயிற்சியில் கலந்து கொள்கின்றன.

- **பிரம்மோஸ் குரூஸ் ஏவுகணை (BrahMos Cruise Missile)**
  - ✓ ஜனவரி 11 அன்று, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு - சூப்பர்சோனிக் பிரம்மோஸ் ஏவுகணையின் கடற்படை மாறுபாட்டை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.
  - ✓ இந்த ஏவுகணையானது இந்திய கடற்படையின் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட மறைமுக வழிகாட்டல் ஏவுகணை அழிப்புக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் விசாகப்பட்டினத்திலிருந்து மேற்குக் கடற்கரையில் இருந்து ஏவப்பட்டது.

- **மனிதனால் எடுத்துச் செல்லப்படக்கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணை (Man-Portable Anti-Tank Guided Missile)**
  - ✓ ஜனவரி 11 அன்று, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு – மனிதனால் எடுத்துச் செல்லப்படக்கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்ழ ஏவுகணையின் இறுதி விநியோகக் கட்டமைப்பை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்தது.

- **பாசெக்ஸ் (PASSEX)**
  - ✓ ரஷ்யக் கப்பல் அட்மிரல் டிரிபட்ஸ் மற்றும் ஐஎன்எஸ் கொச்சி ஆகியவை ஜனவரி 14 அன்று அரபிக் கடலில் பாசெக்ஸ் பயிற்சியை மேற்கொண்டன.
  - ✓ இந்த இரண்டு கடற்படைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் இயங்குதன்மையை வெளிப்படுத்தும் வகையில் இந்தப் பயிற்சி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

- **பிரம்மோஸ் ஏவுகணை (Brahmos Missile)**
  - ✓ பிரம்மோஸ் ஏவுகணையின் புதிய பதிப்பை இந்தியா வெற்றிகரமாக பரிசோதித்தது

- ✓ 20 ஜனவரி 2022 அன்று ஒடிசா கடற்கரையில் பரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் கப்பல் ஏவுகணையின் புதிய பதிப்பை இந்தியா வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.
- ✓ பிரம்மோஸ் ஏவுகணை 2.8 மேக் வேகத்தில் அதாவது ஒலியை விட கிட்டத்தட்ட மூன்று மடங்கு வேகத்தில் பறக்கும்.

➢ பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணைகள் (BrahMos Supersonic Cruise Missiles)

- ✓ ஜனவரி 28 அன்று, இந்தியா – பிலிப்பைன்ஸுக்கு பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணைகளை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான 374.96 மில்லியன் டாலர் (2770 கோடி) ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.
- ✓ இது இந்தியாவின் முதல் குறிப்பிடத்தக்க பாதுகாப்பு ஏற்றுமதியாகும். இந்தியா மற்றும் ரஷ்யாவின் கூட்டு தயாரிப்பான இந்த ஏவுகணைக்கான முதல் ஏற்றுமதி ஆணை இதுவாகும்.

➢ ALH Mark-III

- ✓ ஜனவரி 28 அன்று, மூலோபாய ரீதியாக அமைந்துள்ள அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கமாண்ட் - போர்ட்பிளேரில் உள்ள கடற்படைத் தளமான ஐஎன்எஸ் உட்க்ரோஷல் உள்நாட்டு மேம்பட்ட ஒளி ஹெலிகாப்டர்களின் (advanced light helicopters -ALH Mark-III) சமீபத்திய கடற்சார் பதிப்பை முறையாக அறிமுகப்படுத்தியது.

➢ ஐஎன்எஸ் குக்ரி - இந்தியாவின் முதலாவது முழு போர்க்கப்பல் அருங்காட்சியகம்

- ✓ ஐஎன்எஸ் குக்ரி, முதன்முதலில் கட்டமைக்கப்பட்ட ஏவுகணை கோர்வெட் ஆனது, 32 வருட சேவைக்குப் பிறகு டிசம்பர் 2021 அன்று நீக்கப்பட்டது. இது ஜனவரி 26, 2022 அன்று டையூ நிர்வாகத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- ✓ இந்த ஐஎன்எஸ் குக்ரி, இந்தியாவின் முதலாவது முழுபோர்க்கப்பல் அருங்காட்சியகமாக மாற்றப்படும்.

➢ பஸ்கிம் லெஹர் (Paschim Lehar) (XPL-2022)

- ✓ இந்தியக் கடற்படையால் நடத்தப்பட்ட கூட்டு முப்படைகளின் கடல்சார் பயிற்சியான 'பஸ்கிம் லெஹர்' (XPL-2022) – ஜனவரி 25, 2022 அன்று மேற்குக் கடற்கரையில் நிறைவடைந்தது.
- ✓ இந்திய கடற்படை, இந்திய விமானப்படை, இந்திய இராணுவம் மற்றும் இந்திய கடலோர காவல்படை ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான சேவைகளுக்கு இடையில் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்தவும், மேற்கு கடற்படை கட்டளையின் செயல்பாட்டுத் திட்டங்களைச் சரிபார்க்கவும் 20 நாட்களுக்கு மேல் பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.

➢ இந்திய கடற்படையின் ஐந்தாவது ஸ்கார்பீன் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் 'வாகிர்'

- ✓ இந்திய கடற்படையின் ஐந்தாவது ஸ்கார்ப்பீன் நீர்மூழ்கிக் கப்பலான 'வாகிர்' அதன் கடல் சோதனைகளைத் தொடங்கியது.
- ✓ புராஜெக்ட் 75இன் ஐந்தாவது நீர்மூழ்கிக் கப்பலான 'வாகிர்' பிப்ரவரி 1 அன்று தனது கடல் சோதனையைத் தொடங்கியது.
- ✓ இது நவம்பர் 2020இல் Mazagon Dock Shipbuilders Limited இன் Kanhoji Angre Wet Basin இல் இருந்து தொடங்கப்பட்டது.

➢ கொங்குர்ஸ் - எம் (Konkurs-M)

- ✓ பிப்ரவரி 2 அன்று, பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் மற்றும் இந்திய இராணுவம் - இந்திய ராணுவத்திற்கு டாங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டும் ஏவுகணையாகிய கொங்குர்ஸ்-எம் ஐ தயாரித்து வழங்குவதற்கான மூன்றாண்டு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ✓ கொங்கூர்-எம் என்பது இரண்டாம் தலைமுறை இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட காலாட்படை எதிர்ப்பு பீரங்கி வழிகாட்டி ஏவுகணையாகும். இது கவச வாகனங்களை அழிக்கிறது.

➢ மிலன் 2022

- ✓ பிப்ரவரி 26 முதல் மார்ச் 4, 2022 வரை நடைபெறவுள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கடல்சார் பயிற்சியான ‘மிலன் 2022’இல் பங்கேற்க உள்ளதை அமெரிக்காவும் ரஷ்யாவும் உறுதிப்படுத்தியுள்ளன.
- ✓ இதில் பங்கேற்க மொத்தம் 46 நாடுகள் அழைக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 35 க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் பங்கேற்பதை உறுதி செய்துள்ளன.
- ✓ மிலன் என்பது இந்திய கடற்படையால் நடத்தப்படும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பலதரப்பு கடற்படைப் பயிற்சியாகும்.

➢ பாதுகாப்பு எக்ஸ்போ (Def Expo) 2022

- ✓ பாதுகாப்பு அமைச்சகம் - குஜராத்தின் காந்தி நகரில் 2022 மார்ச் 10 முதல் 13 வரை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் டெ.ஃப் எக்ஸ்போ 2022 கண்காட்சியின் 12வது பதிப்பை நடத்த உள்ளது.
- ✓ 900க்கும் மேற்பட்ட பாதுகாப்பு நிறுவனங்களும், 55 நாடுகளும் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய பாதுகாப்பு கண்காட்சியான டெ.ஃப் எக்ஸ்போ 2022ல் பங்கேற்பதை உறுதி செய்துள்ளன.
- ✓ டெ.ஃப்எக்ஸ்கே 2022இன் மையக் கருத்து, ‘இந்தியா – வளர்ந்து வரும் பாதுகாப்பு உற்பத்தி மையம்’ என்பதாகும்.

➢ கிழக்கு பாலம் (Eastern Bridge) VI

- ✓ இந்திய விமானப்படை மற்றும் ஓமன் ராயல் ஏர்.ஃபோர்ஸ் இணைந்து ஜோத்பூரில் உள்ள விமானப்படை நிலையத்தில் பிப்ரவரி 21 அன்று இருதரப்பு விமானப் போர் பயிற்சியான கிழக்கு பாலம் 6இன் ஆறாவது பதிப்பை ஆரம்பித்தன.
- ✓ இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான இருதரப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துவதுடன் கூடவே, தொழில்முறைத் தொடர்பு, அனுபவப் பரிமாற்றம் மற்றும் செயல்பாட்டு அறிவை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கும் இந்தப் பயிற்சி முயல்கிறது.

✓ கிழக்கு பாலம் (Eastern Bridge) VI

- ✓ இந்திய விமானப்படையும், ஓமன் ராயல் விமானப்படையும் ஐந்து நாள் இருதரப்பு விமானப் படை பயிற்சியான ‘கிழக்கு பாலம்-6’ஐத் தொடங்கியுள்ளன.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியானது ஜோத்பூர் விமானப்படை தளத்தில் பிப்ரவரி 21 முதல் 25 வரை நடைபெறும்.
- ✓ இது இந்தப் பயிற்சியின் ஆறாவது பதிப்பு ஆகும்.

➢ கோப்ரா வாரியர் (Cobra Warrior) 2022

- ✓ இங்கிலாந்தின் வாடிங்டனில் உள்ள ராயல் விமானப்படை தளத்தில் ‘எக்ஸ் கோப்ரா வாரியர் 22’ எனப்படும் பல நாடுகளின் விமானப் பயிற்சியில் இந்திய விமானப்படை பங்கேற்கிறது.

- ✓ இப் பயிற்சியில் பங்கேற்க ஐந்து உள்நாட்டு எல்சிய தேஜஸ் போர் விமானங்களை இந்தியா அனுப்பும். சி-17 விமானம் போக்குவரத்து ஆதரவை வழங்கும்.

➢ மிலன் 2022 தொடங்கியது

- ✓ இந்திய கடற்படையின் பலதரப்பு பயிற்சியான மிலன் 2022இன் சமீபத்திய பதிப்பு, விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள 'சிட்டி ஆ.ஃப் டெஸ்டினி'யில் பிப்ரவரி 25 முதல் தொடங்குகிறது.
- ✓ மிலன் 2022 பயிற்சியின் கருப்பொருள் 'தோழமை – ஒருங்கிணைப்பு – ஒத்துழைப்பு' என்பதாகும். இது இந்தியாவை ஒரு பொறுப்பான கடல்சார் சக்தியாக உலகில் முன்னிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ இந்தியாவும் - ஜப்பானும் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியை நடத்த உள்ளன.

- ✓ 'எக்ஸ் தர்மா கார்டியன் - 2022' என்று அழைக்கப்படும், ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது, இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் இடையே பிப்ரவரி 27 முதல் மார்ச் 10, 2022 வரை கர்நாடகாவில் நடைபெறும்.
- ✓ எக்சர்சைஸ் தர்ம கார்டியன் என்பது 2018 முதல் இந்தியாவில் நடத்தப்படும் ஒரு வருடாந்திர பயிற்சி நிகழ்வாகும்.

இந்தியா – அமெரிக்க இராணுவ ஒத்துழைப்பு

இந்தியா –அமெரிக்க ராணுவ ஒத்துழைப்புக் குழுவின் (Military Cooperation Group) 19வது பதிப்புக் கூட்டம். உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஆக்ராவில் மார்ச 1-2, 2022 அன்று நடைபெற்றது.

இந்தியா – அமெரிக்க ராணுவ ஒத்துழைப்புக் குழு என்பது தலைமையகம், ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் பணியாளர்கள் மற்றும் அமெரிக்க இந்தோ பசிபிக் கமாண்ட் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான மூலோபாய மற்றும் செயல்பாட்டு மட்டங்களில் வழக்கமான பேச்சு வார்த்தைகள் மூலம் நாடுகளுக்கு இடையே பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக நிறுவப்பட்ட ஒரு மன்றமாகும்.

வாயு சக்தி (Vayu Shakti)

இந்திய விமானப்படை, மார்ச் 7, 2022 அன்று ஜெய்சல்மாரில் உள்ள போக்ரான் மலைத் தொடரில் வாயு சக்தி என்ற ஒரு பயிற்சியை நடத்துகிறது.

இந்தப் பயிற்சியில் இந்த ஆண்டு பங்கேற்கும் 148 விமானங்களில் 109 விமானங்கள் போர் விமானங்கள் ஆகும்.

ஸ்லைனெக்ஸ் (SLINEX)

இலங்கை-இந்திய கடற்படை ஸ்லைனெக்சின் ஒன்பதாவது பதிப்பு தொடங்குகிறது.

9வது இலங்கை-இந்திய கடற்படை பயிற்சி ஸ்லைனெக்ஸ் மார்ச் 2, 2022 அன்று விசாகப்பட்டினத்தில் தொடங்கியது.

இந்தப் பயிற்சி இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படும். மார்ச் 7 மற்றும் 8 ஆகிய தேதிகளில் விசாகப்பட்டினத்தில் துறைமுகக் கட்டமாகவும், அதைத் தொடர்ந்து மார்ச் 9 மற்றும் 10 ஆம் தேதிகளில் வங்காள விரிகுடாவில் கடல் கட்டமாகவும் நடத்தப்படுகிறது.

தர்ம கார்டியன் (Dharma Guardian)

இந்திய இராணுவம் மற்றும் ஜப்பானிய தரை தற்காப்புப் படைகளுக்கு இடையிலான வருடாந்திர பயிற்சியான தர்ம கார்டியன் பயிற்சி – மார்ச் 10 அன்று பெல்காமில் (கர்நாடகா) உள்ள மராத்தா லைட் காலாட்படை ரெஜிமெண்டல் மையத்தில் நிறைவடைந்தது.

பெல்காமில் உள்ள இந்திய இராணுவத்தின் வெளிநாட்டுப் பயிற்சி முனையில் பிப்ரவரி 27ஆம் தேதி இந்தப் பயிற்சி தொடங்கியது.

ராஷ்ட்ரிய இந்திய இராணுவக் கல்லூரி (Rashtriya Indian Military College)

டேராடூனின் ராஷ்ட்ரிய இந்திய இராணுவக் கல்லூரி அதன் 100 ஆண்டு கால வரலாற்றில் முதன் முறையாக, பெண்களைச் சேர்க்கும் முடிவை அறிவித்துள்ளது.
இந்த ராஷ்டிரிய இந்திய இராணுவக் கல்லூரியானது எட்டாம் வகுப்பிலிருந்து மாணவர்களைச் சேர்த்துக் கொள்கிறது மற்றும் ஆயுதப் படைகளில் சேர விரும்புவோரைத் தயாராக்கும் முதன்மையான இடமாகக் கருதப்படுகிறது.
இந்த நிறுவனத்தின் 100வது நிறுவன தினத்தை முன்னிட்டு மார்ச் 13 அன்று டேராடூனில் நடைபெற்ற விழாவில் ராஷ்டிரிய இந்திய இராணுவக் கல்லூரியின் கமாண்டன்ட் கர்னல் அஜய் குமார் இந்த அறிவிப்பை வெளியிட்டார்.

2017-21இல் இந்தியா மிகப்பெரிய ஆயுத இறக்குமதியாளராக உருவெடுத்துள்ளது: சிப்ரி (SIPRI) அறிக்கை

ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (The Stockholm International Peace Research Institute - SIPRI) சர்வதேச ஆயுத பரிமாற்றத்தின் போக்குகள், 2021 பற்றிய அதன் சமீபத்திய அறிக்கையை வெளியிட்டது. மார்ச் 2022ல் வெளியிடப்பட்ட அந்த அறிக்கையின்படி, 2017-21க்கு இடையில் இந்தியாவும் சவுதி அரேபியாவும் மிகப்பெரிய ஆயுத இறக்குமதியாளர்களாக உருவெடுத்துள்ளன. இவை ஒவ்வொன்றும் உலகளாவிய ஆயுத விற்பனையில் 11 விழுக்காடு அளவுக்கு இறக்குமதி செய்கின்றன.

LAMITIYE- 2022 கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி

இந்திய ராணுவமும் சீஷெல்ஸ் பாதுகாப்புப் படைகளும் இணைந்து 9வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான LAMITIYE-2022 ஐ, சீஷெல்சில் உள்ள சீஷெல்ஸ் பாதுகாப்பு அகாடமியில் மார்ச் 22 முதல் மார்ச் 31, 2022 வரை நடத்துகின்றன.
ஒரு பகுதி நகர்ப்புற சூழலில் விரோத சக்திகளுக்கு எதிரான பல்வேறு நடவடிக்கைகளின்போது பெற்ற அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதும், கூட்டு நடவடிக்கைகளை நடத்துவதற்கான திறனை மேம்படுத்துவதும் இந்தப் பயிற்சியின் குறிக்கோள் ஆகும்.

சுரக்ஷா கவசம் (Suraksha Kavach) 2

மார்ச் 22 அன்று, புனேயில் உள்ள லுல்லா நகரில் இந்திய ராணுவம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா காவல்துறைக்கு இடையே கூட்டுப் பயிற்சி சுரக்ஷா கவசம் 2 நடத்தப்பட்டது.
புனேயில் ஏதேனும் பயங்கரவாத நடவடிக்கைகள் நடந்தால் அதை எதிர்கொள்வதற்காக ராணுவம் மற்றும் காவல்துறை மேற்கொண்ட பயிற்சிகள் மற்றும் நடைமுறைகளை நெறிப்படுத்துவதே இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.

எகஸ்-டஸ்ட்லிக் (EX-DUSTLIK)

இந்தியா மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ராணுவங்களுக்கு இடையிலான கூட்டுப் பயிற்சியின் 3வது பதிப்பாகிய, எக்ஸ்-டஸ்ட்லிக் உஸ்பெகிஸ்தானின் யாங்கியாரிக்கில் மார்ச் 22 முதல் 31, 2022வரை நடத்தப்படுகிறது.
கிரெனேடியர்ஸ் ரெஜிமென்ட்டின் ஒரு படைப் பிரிவைக் கொண்ட இந்தியக் குழு 22 மார்ச் 2022 அன்று வடமேற்கு இராணுவ மாவட்டத்தின் துருப்புக்களால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும் உஸ்பெகிஸ்தான் இராணுவக் குழுவில் சேர்வதற்காக பயிற்சி பகுதிக்கு புறப்பட்டது.

ஐமெக்ஸ் (IMEX)-22

இந்தியப் பெருங்கடல் கடற்படை சிம்போசியம் (Indian Ocean Naval Symposium) கடல்சார் பயிற்சி 2022 (ஐமெக்ஸ்-22) இன் முதல் பதிப்பு – மார்ச் 26 முதல் 30, 2022 வரை கோவாவிலும் அரபிக் கடலிலும் நடத்தப்பட்டது.

மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண நடவடிக்கைகளில் உறுப்பு கடற்படைகளுக்கு இடையே இயங்கும் தன்மையை மேம்படுத்துவதே இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.

இந்தப் பயிற்சியில், மொத்தம் உள்ள 24 ஐயான்ஸ் உறுப்பு நாடுகளில் 15 நாடுகள் கலந்து கொண்டன.

APOLLO STUDY CENTRE

பொருளாதாரம்

- **உலகளாவிய மதிப்பீட்டு நிறுவனமான ஸ்டாண்டர்ட் அண்ட் பூர்ஸ் - பிபிபி-யில் இந்தியாவின் நீண்ட கால மதிப்பீட்டை 'நிலையான' கண்ணோட்டத்துடன் தக்க வைத்துள்ளது.**

நழுவும் தரங்கள்

இந்தியாவின் உலகளாவிய முகமைகள்(Global agencies of India)

முகமை	தரவரிசை	அவுட்லுக்
மூடிஸ்	BAA3	எதிர்மறை
எஸ் அண்ட் ப்பி	BBB-	நிலையானது
∴பிட்ச்	BBB-	எதிர்மறை

- **என்ஏஆர்சிஎல் - பேட் பேங்க் (NARCL – Bad Bank)**
  - ✓ தேசிய சொத்து மறுசீரமைப்பு நிறுவனம் லிட் (The National Asset Reconstruction Co. Ltd) ரூ.74.6 கோடி செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்துடன் மும்பையில் உள்ள பதிவாளர் நிறுவனத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ 'பேட் பேங்க்' என்று அழைக்கப்படும் இந்த புதிய சட்ட நிறுவனமானது, ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் இந்தியாவின் அழுத்தமான சொத்து நிபுணர் பத்மகுமார் மாதவன் நாயர் அவர்களை மேலாண்மை இயக்குநராகக் கொண்டு செயல்படும்.
  - ✓ மோசமான வங்கிகளை அமைப்பதானது, இந்தியாவின் நிதி அமைப்பை மோசமான சொத்துகளின் மிகப்பெரிய குவியல்களால் தூய்மைப்படுத்தும் முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாகும்.
  - ✓ 2022ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டபடி, என்ஏசிஆர் நிறுவனமானது ரூ.500 கோடி அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட மோசமான கடன் கணக்குகளை வைத்திருக்கும்.

- **சர்வதேச நாணய நிதியம்** - 2021-22ஆம் ஆண்டுக்கான இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை முந்தைய மதிப்பீடாகிய 12.5 விழுக்காட்டிலிருந்து, 9.5 விழுக்காடாக குறைத்தது.

- **இந்தியாவின் பொருளாதார சூழலில் ஜிஎஸ்டி மைல் கல்: பிரதமர் மோடி**
  - ✓ ஜிஎஸ்டி வரிவிதிப்பு, இணக்கச் சுமை மற்றும் ஒட்டுமொத்த வரி எடையைக் குறைத்துள்ளதால், இந்தியாவின் பொருளாதார நிலப்பரப்பில் ஜிஎஸ்டி ஒரு மைல் கல்லாக அமைந்துள்ளதாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்தார்.

- **ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் மாநிலங்களுடன் இணக்கமாக இருப்பதற்காக கூடுதல் நடுநிலை ஆல்கஹால் வரிவிதிப்பை முடிவு செய்துள்ளது.**
  - ✓ மனித நுகர்வுக்காக மது சாராயம் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் கூடுதல் நடுநிலை ஆல்கஹால் (**Extra Neutral Alcohol**) மீது மாநிலங்கள் வரிவிதிக்கும் நிலையைத் தொடர ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் முடிவு செய்துள்ளது.

- **ஐடிஎப்சி முதல் வங்கி 'கர் கர் ரேஷன்' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துகிறது.**
  - ✓ ஐடிஎப்சி முதல் வங்கி, கோவிட்-19 நோயால் பாதிக்கப்பட்ட தனது குறைந்த வருவாய் வாடிக்கையாளர்களுக்காக 'கர் கர் ரேஷன்' என்ற ஒரு தனித்துவமான ஊழியர் நிதியுதவித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- **கோவிட்-19 பெருந்தொற்றை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக, சர்வதேச நாணய நிதியம் 650 பில்லியன் விரிவாக்கத்தை அங்கீகரித்துள்ளது.**
  - ✓ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் நிர்வாகக் குழு, பொருளாதார ரீதியாக பாதிப்புக்குள்ளான நாடுகள் கொரோனா வைரஸ் தொற்று நோயை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு ஆதரவாக 650 பில்லியன் டாலர் கூடுதல் வளங்களை வழங்க ஒப்புதல் அளித்தது.

- **இந்தியா 100 பில்லியனுக்கும் அதிகமான 'நீல பொருளாதாரத்தை' இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.**
  - ✓ மத்திய இணை அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு), அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், இராஜாங்க அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு) புவிஅறிவியல், இணைஅமைச்சர், பிரதமர் அலுவலகம், பணியாளர்கள், பொது குறைகள், ஓய்வூதியங்கள், அணுசக்தி மற்றும் விண்வெளி ஆகிய டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங், வரும் ஆண்டுகளில், இந்தியா தனது ஆழ்கடல் இயக்கம் (Deep Ocean Mission) மற்றும் கடல் வளங்கள் மூலம் 100 பில்லியனுக்கும் அதிகமான 'நீல பொருளாதாரத்தை' இலக்காகக் கொண்டுள்ளது என்று கூறினார்.
  - ✓ நாட்டின் பொருளாதாரத்தை 110 பில்லியன் அளவுக்கு சேர்ப்பதற்கு இது ஒரு புதிய வழியாக இருக்கும்.
  - ✓ இந்த 'ஆழ்கடல் இயக்கம்' சாதாரண மனிதனுக்குப் பல நன்மைகளைத் தரும்.

- **ஜிஎஸ்டி இழப்பீடாக மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு ஒன்றிய அரசு ரூ.75,000 கோடியை வழங்குகிறது.**
  - ✓ ஜிஎஸ்டி வருவாய் மற்றும் பற்றாக்குறையை ஈடுசெய்வதற்கு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு ரூ.75,000 கோடியை வழங்குவதாக ஒன்றிய அரசு அறிவித்தது.

- **23 நிதியாண்டிலிருந்து இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி 6.5 – 7.00 ஆக இருக்கும்: முதன்மைப் பொருளாதார ஆலோசகர்**
  - ✓ 2023ஆம் நிதியாண்டிலிருந்து நாட்டின் பொருளாதாரம் 6.5 முதல் 7 விழுக்காடு வளர்ச்சியைக் காணத் தொடங்கும், இது அரசால் இதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் கோவிட்-19 தடுப்பூசி இயக்கம் முன்னேற்றம் ஆகிய காரணங்களால் சாத்தியமாகிறது என்று முதன்மைப் பொருளாதார ஆலோசகர் கிருஷ்ணமூர்த்தி சுப்பிரமணியன் தெரிவித்தார்.

- **நிதி அமைச்சர் அறிவித்த ரூ.6.29 இலட்சம் கோடி கோவிட்-19 நிவாரணத் தொகுப்பை வழங்குவதற்கு ஒன்றிய அமைச்சரவை தன்னுடைய ஒப்புதலை வழங்கியது.**
  - ✓ பெருந்தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட பொருளாதாரத்தை உயர்த்துவதற்காக, நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அறிவித்த ரூ.6.29 இலட்சம கோடி கோவிட் நிவாரணத் தொகுப்பை வழங்குவதற்கு ஒன்றிய அமைச்சரவை தன்னுடைய ஒப்புதலை வழங்கியது.

- **ஒன்றிய அமைச்சரவை பாரத்நெட்டுக்கான சாத்தியக் கூறு இடைவெளி நிதியை நீக்குகிறது**
  - ✓ ஒன்றிய அமைச்சரவை 16 மாநிலங்களில் அரசு – தனியார் கூட்டு மாதிரி மூலம் பாரத் நெட் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு ரூ.19.041 கோடி வரை நம்பகத் தன்மை இடைவெளி நிதி உதவிக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
  - ✓ இந்தத் திட்டம் கேரளா, கர்நாடகா, ராஜஸ்தான், இமாச்சலப் பிரதேசம், பஞ்சாப், ஹரியானா, உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய 16 மாநிலங்களில் உள்ள கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கு அப்பால் உள்ள அனைத்து கிராமங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்படும்.

- **இந்திய ரிசர்வ் வங்கி** – கோவாவின் மார்கோவில் அமைந்துள்ள மட்காம் நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கி லிட்-இன் உரிமத்தை உடனடியாக ரத்து செய்வதாக அறிவித்தது.

- **ஆகஸ்ட் மாதத்தில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் கவர்னர் சக்தி காந்ததாஸ் -** மத்திய வங்கி, டிசம்பர் 2021க்குள் தனது டிஜிட்டல் நாணயத்தின் முன்னோடியை அறிமுகம் செய்யக்கூடும் என்று அறிவித்தார்.
  - ✓ இருப்பினும், விநியோகிக்கப்பட்ட லெட்ஜர் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நாணயத்தை தொடங்கலாமா அல்லது மையப்படுத்தப்பட்ட லெட்ஜரைப் பயன்படுத்தி நாணயத்தைத் தொடங்கலாமா என்பதை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி இன்னமும் முடிவு செய்யவில்லை.
  - ✓ விநியோகிக்கப்பட்ட லெட்ஜர் தொழில்நுட்பம் என்பது கிரிப்டோ கரன்சிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட தளமாகும். இவற்றை எந்த மத்திய அதிகாரமும் இல்லாமல் வைத்திருக்கவும் வர்த்தகம் செய்யவும் முடியும்.

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி – தீன்தயாள் அந்தியோதயா யோஜனா – தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கத்தின்கீழ், சுயஉதவிக் குழுக்களுக்கு பிணையற்ற கடன்களுக்கு வழங்கப்படும் வரம்பை ரூ.10 இலட்சத்தலிருந்து ரூ.20 இலட்சமாக அதிகரித்தது.

  - ✓ தீன்தயாள் அந்தியோதயா யோஜனா – தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கம் என்பது, வலுவான நிறுவனங்களை உருவாக்குவதன்மூலம் ஏழைகளுக்கு குறிப்பாக பெண்களுக்கு, வறுமைக் குறைப்பை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒன்றிய அரசின் முதன்மையான திட்டமாகும். இதன்மூலம் இந்த நிறுவனங்கள் பலவிதமான நிதிச் சேவைகள் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களை அணுகவும் முடிகிறது.

- 2021-22ஆம் ஆண்டில் பிரதமரின் முத்ரா யோஜனா திட்டத்தின்கீழ் கடன் வழங்குவதற்கான இலக்கை ரூ.3 டிரில்லியனாக அரசு நிர்ணயித்துள்ளது. இந்த இலக்கு முந்தைய ஆண்டைவிடக் குறைவு ஆகும். 2021ஆம் நிதியாண்டில் இதற்கான இலக்கு ரூ.3.21 இலட்சம் கோடியாக நிர்ணயிக்கப்பட்டது.

- இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் எல்ஐசி முகவர்களுக்கான ‘ஆனந்தா’ என்ற தன்னுடைய டிஜிட்டல் காகிதமில்லாத தீர்வுகளுக்காக கைபேசி செயலியைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது. ஆனந்தா (ANANDA) என்பது, ‘ஆத்ம நிர்பர் முகவர்கள் புதிய வணிக டிஜிட்டல் செயலி’ (**Atma Nirbhar Agents** New Business Digital Application) என்பதைக் குறிக்கும்.

- ரூபே (RuPay) வாடிக்கையாளர்களுக்காக ஒரு மூலோபாய பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது – தலைப்பு ‘வாடிக்கையாளர்களிடையே தொடர்பற்ற கொடுப்பனவுகளை ஊக்குவிப்பதற்காகக் கொடுப்பனவுகளைத் தொலைவிலிருந்து கொடுத்தல்’ என்பதாகும்.

பொருளாதாரம் - தமிழ்நாடு

நிதிநிலை அறிக்கை

- **தமிழ்நாடு நிதியமைச்சர் பி.டி.ஆர். பழனிவேல் தியாகராஜன் - 2021-22ஆம் ஆண்டிற்கான மாநிலத்தின் முதல் காகிதமற்ற பட்ஜெட்டை ஆகஸ்ட் மாதம் சட்டசபையில் தாக்கல் செய்தார்.**

  - ✓ அவரது விளக்கக் காட்சியைப் பின்பற்ற வேண்டும் என்பதற்காக சட்டசபையில் உள்ள அனைத்து சட்ட மன்ற உறுப்பினர்களுக்கும் டேப்லெட் கணினிகள் வழங்கப்பட்டன.
  - ✓ திருத்தப்பட்ட நிதிநிலை மதிப்பீடுகளின்படி, 2021-22ஆம் ஆண்டுக்கான வருவாய் பற்றாக்குறை இடைக்கால பட்ஜெட் மதிப்பீடுகளான ரூ.41.417.30 கோடியிலிருந்து ரூ.58,692.68 கோடியாக உயரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
  - ✓ இடைக்கால பட்ஜெட்டில் ரூ.2,18,991.96 கோடியாக இருந்த வருவாய் ரசீது மதிப்பீடுகள் 2021-22ஆம் ஆண்டுக்கான திருத்திய பட்ஜெட்டில் ரூ.2,02,495.89 கோடியாக மாறியுள்ளது.
  - ✓ இடைக்கால பட்ஜெட்டில் ரூ.1,35,641.78 கோடியாக இருந்த மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் மதிப்பீடுகள் 2021-22ஆம் ஆண்டுக்கான திருத்திய பட்ஜெட்டில் ரூ.1,26,644.15 கோடியாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
  - ✓ ஆகஸ்ட் 9 அன்று நிதி அமைச்சர் வெளியிட்ட வெள்ளை அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் தற்போது ஒட்டுமொத்த கடன் சுமை ரூ.5,70,189 கோடியாக உள்ளது மற்றும் பொதுமக்கள் கடன் சுமை ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ரூ.2,63,976 ஆகவும் உள்ளது.
  - ✓ மின்சக்தி அமைப்பாகிய தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் மின் பகிர்மானக் கழகம், நுகரப்படும் ஒவ்வொரு யூனிட் மின்சாரத்திற்கும் ரூ.2.60 இழப்பைச் சந்தித்து வருகிறது. அதேபோல, இந்த வெள்ளை அறிக்கையின்படி, போக்குவரத்துத் துறையிலும் பேருந்துகள் இயக்கப்படும் ஒவ்வொரு கிலோமீட்டருக்கும் ரூ.59.15 இழப்பைச் சந்தித்து வருகின்றன.
  - ✓ இந்த வெள்ளை அறிக்கை கண்டறிந்துள்ள மிக முக்கியமான கண்டுபிடிப்பு, மாநிலத்தின் வரி-ஜிஎஸ்டிபி விகிதம் 2006-07ல் 8.48 விழுக்காடாக இருந்தது 2020-21இல் வெறும் 5.46 விழுக்காடாக சரிந்துள்ளது ஆகும்.
  - ✓ தமிழ்நாடு ஏற்கனவே 2021-22இல் இதுவரை ரூ.36,000 கோடி கடன் வாங்கியுள்ளது. மேலும் கடன் வாங்குவதில் மாநிலங்களிலேயே முதன்மையாகத் திகழ்கிறது.

பட்ஜெட்டின் முக்கிய அம்சங்கள்

- ✓ மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த நிலப்பரப்பளவில் 33 விழுக்காட்டிற்கும் மேற்பட்ட நிலப்பரப்பை மரங்கள் மற்றும் வனங்களின் பரப்பளவாக ஆக்குவதற்காக பசுமைத் தமிழ்நாடு இக்கம் தொடங்கி வைக்கப்படுகிறது.
- ✓ காலநிலை மாற்றத் தழுவல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்துவதற்காக, ரூ.500 கோடி பட்ஜெட்டில் தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம் தொடங்கப்படுகிறது.
- ✓ நிறுவனங்கள், உட்கட்டமைப்புகள் மற்றும் அமைப்புகளின் வளர்ச்சிக்காக, மொத்தம் 1.43 பில்லியன் டாலர் மதிப்பீட்டில் உலக வங்கி உதவியுடன்கூடிய சென்னை மாநகர கூட்டாண்மை ஒன்பது வருடங்களில் (2021-2030) செயல்படுத்தப்படும்.
- ✓ கொசஸ்தலையார் படுகையில் ரூ.57 கோடி செலவில் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் ஆதரவுடன் ஒருங்கிணைந்த மழைநீர் வடிகால் நெட்வொர்க் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ✓ இந்தியாவின் முதலாவது ஒருங்கிணைந்த காற்று தர கண்காணிப்பு அமைப்பு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின்கீழ் அமைக்கப்படும்.
- ✓ பயண நேரத்தைக் குறைப்பதற்காக, ‘முதலமைச்சரின் சாலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்’ என்ற புதிய திட்டத்தின்கீழ் 8,900 கிமீ தூர மாநில நெடுஞ்சாலைகளை விரிவுபடுத்த தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ✓ மாநிலத்தில் ஜவுளித்துறைக்கு ஊக்கம் அளிப்பதற்காக, மாநில அரசு ஜவுளித்துறை இயக்குநர் அலுவலகத்தை உருவாக்க உள்ளது.
- ✓ கூட்டுறவு கடன் சங்கங்களுக்கு சுய உதவி குழுக்கள் செலுத்த வேண்டிய ரூ.2,756 கோடி கடன்கள் தள்ளுபடி செய்யப்படும்.
- ✓ மாநிலத்தில் பெட்ரோல் விலை லிட்டருக்கு ரூ.3 குறைக்கப்படும். இதனால் அரசுககு ரூ.1,160 கோடி வருவாய் இழப்பு ஏற்படும்.
- ✓ முதலமைச்சரின் காப்பீட்டுத் திட்டம் இந்த ஆண்டு முதல் ரூ.1,046 பட்ஜெட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.
- ✓ பெண்கள் பேருந்துகளில் இலவசமாக பயணம் செய்வதற்காக ரூ.703 கோடி மானியமாக வழங்கப்படும்.

- ➢ **உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு**
  - ✓ **முதலமைச்சர் ஸ்டாலினின்** கனவுத் திட்டமானது சிங்கார சென்னை 2.0-க்கு ரூ.500 கோடி ஊக்குவிப்பு கிடைத்துள்ளது.
  - ✓ **சென்னை மெட்ரோ ரெயில்** திட்டத்தின் 2வது கட்டம் 2025க்குள் முடிவடையும். சென்னை மாநகரத்திற்கு ரூ.500 கோடி செலவில் மேலும் மூன்று மேம்பாலங்கள் கட்டப்படும். இதற்கு தமிழ்நாடு நகர்ப்புற நிதி மற்றும் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் (TN Urban Finance and Infrastructure Development Corporation) கடன்கள் மூலமாக நிதியளிக்கப்படும்.
  - ✓ சென்னையில் ஒரு ஃபின்டெக் நகரம் வரும். இது நந்தம்பாக்கம் மற்றும் காவனூர் ஆகிய இடங்களில் இரண்டு கட்டங்களாக உருவாக்கப்படும்.
  - ✓ கிழக்குக் கடற்கரை சாலையில் உள்ள ஒரு நாள் 400 மில்லின் லிட்டம் குடிநீர் உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்ட, பேரூரில் உள்ள உப்புநீக்கும் ஆலை, ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகமை (Japan International Cooperation Agency)யின் நிதி உதவியுடன் விரைவாக செயல்படுத்தப்படும்.
  - ✓ 2021-22ஆம் ஆண்டில் எம்ஜிஆர் மதிய உணவுத் திட்டத்திற்கு ரூ.1,725 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ பள்ளிக் கல்விக்கு ரூ.32,599 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது கடந்த ஆண்டைக்காட்டிலும் ரூ.1,582 கோடி குறைவு ஆகும்.
  - ✓ உயர்கல்வித் துறைக்கு ரூ.5,369 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது கடந்த ஆண்டைக்காட்டிலும் ரூ.316 கோடி குறைவு ஆகும்.
  - ✓ மாநில நெடுஞ்சாலைத் துறைக்கு மிக அதிக அளவாக ரூ.17,899 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ விரிவான சாலை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம், சென்னை-கன்னியாகுமரி தொழில்துறை சாலை திட்டம், சென்னை புறவழிச் சாலைத் திட்டம் ஆகியவை ரூ.14,282 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.
  - ✓ கலைஞர் அவர்களால் முன்மொழியப்பட்ட தமிழ்நாடு சித்தா பல்கலைக் கழகம், முதற்கட்டமாக ரூ.2 கோடி ஒதுக்கீட்டில் நிறுவப்படும்.

- ➢ **மின்துறை**
  - ✓ மாநில அரசு இதுவரை வாங்கி வந்துள்ள 2,500 மெகாவாட் மின்சாரத்தை ஈடு செய்வதற்காக, அடுத்த பத்தாண்டுகளில் 17,970 மெகாவாட் உற்பத்திக்கு திறன் இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்படுவதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ மாநிலத்தின் சராசரி மின் தேவை சுமார் 15,000 மெகாவாட் என்றபோதிலும், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் மின் பகிர்மானக் கழகத்தின் அனல் மின் நிலையங்களின் மொத்த நிறுவப்பட்ட திறன் 4,320 மெகாவாட் மட்டுமே ஆகும்.

➢ **கிராமப்புற வீட்டு வசதி மற்றும் மேம்பாடு**

- ✓ தமிழ்நாட்டை அடுத்த பத்தாண்டுகளில், குடிசைகள் இல்லாத மாநிலமாக ஆக்குவதற்காக, மேலும் அதிக கட்டிடங்களைக் கட்டி, அதில் வீடுகளற்ற சுமார் 8 இலட்சம் குடும்பங்களைத் தங்க வைப்பதற்காக, அரசு ரூ.3,954 கோடியை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.
- ✓ கிராமப்புற வீட்டு வசதிக்காக ருரூ.3,800 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ உணவு மானியங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.8,000 கோடிக்கு மேல் ஒதுக்கீடு மற்றும் நீர்ப்பாசனம் தொடர்பான உள்கட்டமைப்புக்கு ரூ.6,600 கோடி ஒதுக்கீடு.
- ✓ தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதி அகற்றும் வாரியத்திற்கு ரூ.3954.44 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தீயணைப்புத் துறைக்கு ரூ.405 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தமிழ்நாடு அரசு பொது கழி'வுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் வகையில், ஈரோடு மற்றும் நாமக்கல் தொகுப்புகளில் புதிய ஆலைகளை அரசு அமைக்கும்.

நடுத்தர சிறு மற்றும் குறு நிறுவனங்கள் - தமிழ்நாடு கொள்கை

- ✓ தமிழ்நாட்டில் உள்ள நடுத்தர, சிறு மற்றும் குறு நிறுவனங்கள் எதிர்கொள்ளும் நிதி, உட்கட்டமைப்பு மற்றும் இதர பிரச்சினைகளை ஆய்வு செய்து, அவை தொடர்ந்து நிலைத்திருப்பதற்கு ஏற்ற வழிமுறைகளை பரிந்துரைப்பதற்காக, டாக்டர். என். சுந்தரதேவன், இ.ஆ.ப (ஓய்வு) அவர்கள் தலைமையில் ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ அதிக குறு. சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு குறிப்பாக குறுநிறுவனங்களுக்கு கடன் உத்தரவாதத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக அரசு ஒரு மாநில நிலை, அரசு கடன் உத்தரவாதத் திட்டத்தைத் தொடங்கும்.

- ✓ **விழுப்புரம், வேலூர், சிதம்பரம், திருப்பூர் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களிலும்கூட டைடல் பூங்காக்கள் நிறுவப்படும்.**
- ✓ புதிய சிப்காட் (தமிழ்நாடு மாநில தொழில்கள் ஊக்குவிப்புக் கழகம்) வளாகங்கள் திருவண்ணாமலை, தர்மபுரி, திருநெல்வேலி, விருதுநகர், சிவகங்கை, விழுப்புரம், நாமக்கல், தேனி மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய இடங்களில் 4,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஏற்படுத்தப்படும்.
- ✓ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் 1,100 ஏக்கர் பரப்பளவில் ரூ.1,000 கோடி முதலீட்டில் ஒரு தொழில்துறை பூங்கா நிறுவப்படும்.
- ✓ திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள மாநல்லூரில் ஒரு மின்-வாகன பூங்காவும், ஓரகடத்தில் ஒரு மருத்துவ கருவிகள் பூங்காவும், இராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள பணப்பாக்கத்தில் ஒரு தோல் பொருட்கள் உற்பத்திப் பூங்காவும், தூத்துக்குடியில் ஒரு பிரத்தியேகமான மரச்சாமான்கள் பூங்காவும், மணப்பாறை, தேனி மற்றும் திண்டிவனம் ஆகிய இடங்களில் மூன்று உணவுப் பூங்காக்களும் அமைக்கப்பட உள்ளன.
- ✓ மருந்துகள், பெட்ரோ கெமிக்கல்ஸ், துல்லிய உற்பத்தி, பாதுகாப்பு மற்றும் விண்வெளி மற்றும் ஸ்மார்ட் மொபிலிட்டி துறைகளில் ஐந்து மெகா கிளஸ்டர்கள் அமைக்கப்படும்.
- ✓ ரூ.3,000 கோடி முதலீட்டில் கோவையில் சுமார் 500 ஏக்கரில் ஒரு பாதுகாப்பு தொழிற்பூங்காவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தொழிற்பயிற்சி நிறுவனங்களில் (ஐடிஐ) 15 திறன் வளர்ப்பு மையங்கள் அமைக்கப்படும். நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி கழகத்துடன் இணைந்து ஒரு புதிய திறன் வளர்ப்பு நிறுவனம் நெய்வேலியில் அமைக்கப்படும்.

➢ **நலத்திட்டம்**

- ✓ பசுமைப் போர்வையை விரிவுபடுத்துவதற்கான கலைஞர் அவர்களின், பொது மக்களின் பங்களிப்புடன் கூடிய 'நமக்கு நாமே' திட்டம் ரூ.100 கோடி செலவில் மீண்டும் செயல்படுத்தப்படும். 1997-98ல் முதலமைச்சர் கருணாநிதியால் தொடங்கி வைக்கப்பட்ட இந்தத் திட்டம், 2001 மற்றும் 2011 ஆண்டுகளில் ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்கள் முதலமைச்சராக தேர்வு செய்யப்பட்ட போது இரண்டு முறை பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. அதே சமயம் 2006ல் கலைஞர் அவர்கள் இந்தத் திட்டத்தின் பெயரை மீட்டெடுத்தார்.
- ✓ 'அனைத்து கிராம அண்ணா மறுமலர்ச்சி திட்டம்' ரூ.1,200 கோடி ஒதுக்கீட்டில் மீண்டும் தொடங்கி வைக்கப்பட உள்ளது.
- ✓ 'கலைஞர் எம் கருணாநிதி செம்மொழி தமிழ் விருது', மத்திய செம்மொழி தமிழ் நிறுவனத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரூ.10 இலட்சம் ரொக்கப் பரிசுடன் வழங்கப்படும். இந்த விருது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜுன் 3ஆம் தேதி வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்த விருது கடைசியாக

2010ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டது. இந்த விருதுக்காக ரூ.300 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ✓ அரசு சென்னையில் உள்ள மத்திய செம்மொழி தமிழ் நிறுவனத்தை புதுப்பிக்க உள்ளது.

➢ **குடிநீர்**

- ✓ சென்னையில் உள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் குழாய்வழி குடிநீர் வழங்கப்படும் - மாநகராட்சிகளில் வசிக்கும் மக்களுக்கு ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 135 லிட்டர் குடிநீர், நகராட்சிப் பகுதிகளில் வசிக்கும் மக்களில் ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 90 லிட்டர் குடிநீர், பேரூராட்சிகளில் வசிக்கும் மக்களில் ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 70 லிட்டர் குடிநீரும் உறுதி செய்யப்படும்.
- ✓ மார்ச் 2024க்குள் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து வீடுகளுக்கும் ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு குறைந்தட்சம் 55 லிட்டர் தரமான குடிநீர் வழங்கப்படும். அத்துடன், 2021-22ஆம் ஆண்டில் ரூ.2,000 கோடி ஒதுக்கீட்டில் ஜல் ஜீவன் இயக்கம் செயல்படுத்தப்படும். அரசு தரவுகளின்படி, தற்போது மாநிலத்தில் உள்ள 83.92 இலட்சம் குடும்பங்களில் குடிநீர் இணைப்பு இல்லை.
- ✓ இந்த பட்ஜெட் கிராமப்புறங்களில் 1.27 கோடி குடும்பங்களுக்கு குடிநீரை வழங்குவதாகவும், 10 ஆண்டுகளில் மாநிலத்தை விபத்து இல்லாத மாநிலமாக ஆக்குவதாகவும் உறுதியளிக்கிறது.
- ✓ விபத்து இல்லாத தமிழகத்தை உறுதி செய்வதற்காக ரூ.500 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ **சுகாதாரத் துறை**

- ✓ 2020-21ஆம் ஆண்டில் சுகாதாரத் துறைக்கான ஒதுக்கீடு ரூ.15,863.4 கோடியாக இருந்தது, 2021-22ஆம் ஆண்டிற்கான திருத்திய நிதி ஒதுக்கீட்டில் ரூ.18,933.2 கோடி ஆக அரசு அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ 'மக்களைத் தேடி மருத்துவம்' திட்டத்திற்காக ரூ.257.2 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், சுகாதாரப் பணியாளர்கள் நீரிழிவு மற்றும் உயர் இரத்த அழுத்தத்திற்காக மக்களை ஆய்வு செய்வார்கள், மருத்துவர்களின் வருகையை திட்டமிடுவார்கள், அவர்களுக்கு அவர்களின் வீடுகளிலேயே மருந்துகளை வழங்குவார்கள் மற்றும் வீட்டு டயாலிசிஸ், நோய் தடுப்பு சிகிச்சை மற்றும் இயன்முறை சிகிச்சை போன்றவற்றை வழங்குவார்கள்.

➢ **மீன்வளம்**

- ✓ மீன்வளத்துறைக்கு ரூ.1149.79 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மாநிலத்தில் ஆறு மீன்பிடி துறைமுகங்களை நிறுவுவதற்காக ரூ.6.25 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

➢ **தொல்லியல் - அகழ்வாராய்ச்சி**

- ✓ கீழடியில் உள்ள தொல் பொருள் தளத்திற்கு அருகில் ஒரு அருங்காட்சியகம் அமைக்கப்படும்.
- ✓ மாநிலத்தில் அகழ்வாராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ரூ.5 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இது இந்தப்பணிக்காக இந்தியாவில் உள்ள மாநிலங்கள் எதுவுமே ஒதுக்காத மிக அதிக தொகை ஆகும்.
- ✓ கீழடி, சிவகலை மற்றும் கொடுமணலில் அகழ்வாராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்ட பகுதிகள் பாதுகாக்கப்பட்ட தொல்பொருள் தளங்களாக அறிவிக்கப்படும்.
- ✓ தேசிய கடல்சார் நிறுவனம், தேசிய பெருங்கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் இந்திய கடல்சார் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, கொற்கை மற்றும் அழகன்குளம் சங்க கால துறைமுகங்கள் அமைந்துள்ள இடங்களில் ஆழ்கடல் அகழ்வாய்வின் முதற்கட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

➢ 'ஸ்மார்ட்' (**SMART**) நிர்வாகம்

- ✓ அனைத்து அரசுத் துறைகளிலும் தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தை நிலைநிறுத்துவதன்மூலம் 'ஸ்மார்ட்' (Swift, Measurable, Accessible, Responsive and Transparent - விரைவான, அளவிடக்கூடிய, அணுகக்கூடிய, பதிலளிக்கக்கூடிய மற்றும் வெளிப்படையான) நிர்வாகத்தைத் தொடங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தமிழ்நாடு மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வரி மற்றும் பிற மரபுச் சட்டங்களின்கீழ் நிலுவையில் உள்ள ரூ.28,000 கோடி நிலுவைத் தொகையைத் தீர்ப்பதற்கு ஒரு பயனுள்ள சமாதானத் திட்டம் தொடங்கப்படும்.

- **விளையாட்டு மற்றும் கலாச்சார வளர்ச்சி**
  - ✓ தற்போது விளையாட்டு வசதிகள் இல்லாத அனைத்து சட்ட மன்றத் தொகுதிகளிலும் தலா ரூ.3 கோடி செலவில் மினி விளையாட்டு அரங்கங்கள் நிறுவப்படும்.
  - ✓ டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் பங்கேற்ற நமது மாநிலத்தைச் சேர்ந்த 12 விளையாட்டு வீரர்களுக்கு தலா ரூ.5 இலட்சம் ரொக்கப் பரிசு வழங்கப்பட்டது. அவர்களில் இரண்டு பெண்களுக்கு அரசு வேலை வழங்கப்பட்டது.
  - ✓ இளைஞர்நலன் மற்றும் விளையாட்டு மேம்பாட்டுக்கான ஒட்டு மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.225.6 கோடி ஆகும்.
  - ✓ 539 கோவில்களில் அவற்றின் வளமான பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதற்கும், பக்தர்களின் அனுபவத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் மாஸ்டர் பிளான்கள் உருவாக்கப்படும்.

வேளாண்மைத் துறைக்கான நிதி ஒதுக்கீடு

- **தமிழ்நாடு சட்ட மன்ற வரலாற்றில் முதல் முறையாக, விவசாயத்திற்கான தனியாக பட்ஜெட் - 2021-022 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 14 அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை அமைச்சர் எம்ஆர்கே பன்னீர் செல்வம் அவர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்டது.**
  - ✓ தோட்டக்கலை, கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம், வருவாய், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம், வேளாண்மை பொறியியல், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் உள்ளிட்ட விவசாயம் மற்றும் அதைச் சார்ந்த துறைகளுக்காக இந்த பட்ஜெட்டில் மொத்தமாக ரூ.34,220.65 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ முந்தைய பட்ஜெட்டில், அப்போதைய ஆளும் அதிமுக அரசு இந்தத் துறைகளுக்கு ரூ.11,894.48 கோடியை மட்டுமே ஒதுக்கீடு செய்தது.
  - ✓ தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொழிலாளர்களில் 42 விழுக்காட்டினர் விவசாயிகள் ஆவர். கிராமப்புறங்களில் 58 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான குடும்பங்கள் விவசாயத்தை நம்பியே வாழ்ந்து வருகின்றனர்.

<u>மாநிலத்தில் முதன்முறையாக தாக்கல் செய்யப்பட்ட வேளாண்மை பட்ஜெட்டின் முக்கிய அம்சங்கள்</u>

- ✓ தமிழகத்தின் அனைத்து 12,524 கிராம ஊராட்சிகளும் ஒட்டு மொத்தமாக வேளாண் வளர்ச்சி மற்றும் தன்னிறைவு பெறுவதை உறுதி செய்வதற்காக அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில், 'கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்' என்ற ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்த அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டம், இந்த ஆண்டு 2,500 கிராம பஞ்சாயத்துகளில் ரூ.250 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ✓ சாகுபடி பரப்பளவை 60 விழுக்காட்டிலிருந்து 75 விழுக்காடாக அதிகரிப்பதற்காக அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் 11.75 இலட்சம் ஹெக்டேர் தரிசு நிலங்களை வேளாண் நிலங்களாக அரசு மாற்ற உள்ளது.
- ✓ வேளாண்மைத் துறையின்கீழ் இயற்கை வேளாண்மைக்கு என தனியாக ஒரு பிரிவு உருவாக்கப்படும்.
- ✓ இந்த ஆண்டு ஒருங்கிணைந்த விவசாய முறை செயல்படுத்தப்படும். இதன்மூலம், மாநிலத்தில் உள்ள 13,300 வேளாண் குடும்பங்கள் பயன்பெறும். இதற்குத் தேவைப்படும் ரூ.59.85 கோடி மத்திய மாநில அரசுகளின் ஒதுக்கீட்டிலிருந்து பெறப்படும்.
- ✓ கோவையில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்தில் நம்மாழ்வார் இயற்கை விவசாய ஆராய்ச்சி மையம் ரூ.3 கோடி செலவில் அமைக்கப்படும்.
- ✓ வேளாண் பொருட்களின் மதிப்பு கூட்டல், தினை, பழங்கள் மற்றும் பிற வேளாண் பொருட்களுக்கு நியாயமான விலையை உறுதி செய்தல் மற்றும் இளைஞர்களை வேளாண் தொழில்முனைவோராக ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பண்ணைத் துறையின் வளர்ச்சிக்கு 16 அம்ச திட்டம் ஏற்கப்பட உள்ளது.
- ✓ காவிரி டெல்டா பகுதியில் திருச்சியிலிருந்து நாகப்பட்டினம் வரை வேளாண் தொழில்துறை பாதையும், தேனி, திண்டுக்கல், கரூர், தூத்துக்குடி, அரியலூர், திருப்பூர் மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் ஒரு முருங்கை ஏற்றுமதி மண்டலமும் அமைக்கப்பட உள்ளன. இவையே இதர முக்கியமான அம்சங்களாகும்.
- ✓ அரசு சாகுபடி பரப்பளவை அதிகரித்து, மதுரையில் முருங்கை ஏற்றுமதிக்கான சிறப்பு ஏற்றுமதி வசதி மையத்தை ரூ.1 கோடி செலவில் அமைக்க உள்ளது.
- ✓ தமிழ் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியத்தில் திமுக கொண்டுள்ள கவனத்தை பிரதிபலிக்கும் வகையில், பனை மரங்களை வெட்டுவதற்கு மாவட்ட ஆட்சியர்களின் அனுமதி தேவை என்று இந்த பட்ஜெட்டில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ மேலும், இந்த ஆண்டு 30 மாவட்டங்களில் 76 இலட்சம் பனை விதைகள் மற்றும் ஒரு லட்சம் பனை நாற்றுகள் விவசாயிகளுக்கு முழு மானியத்தில் வழங்கப்படும்.
- ✓ அத்துடன் பனை வெல்லத்தை அரசு பொது விநியோகத் திட்ட கடைகளின்மூலம் விற்பனை செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- ✓ கரும்புக்கான கொள்முதல் விலை ஒரு டன்னுக்கு ரு.2,750 லிருந்து ரு.2,900 ஆக உயர்த்தப்படும்.
- ✓ இளைஞர் தொழில்முனைவோருக்கான ஒன்றிய - மாநில நிதியம் ரூ2.62 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.
- ✓ டெல்டா தென்னை விவசாயிகளுக்காக தேங்காய் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட மையம் தஞ்சாவூரில் அமைக்கப்படும்.

➢ **உழவர் சந்தைகள்**

- ✓ மறைந்த முதலமைச்சர் கலைஞர் மு. கருணாநிதி அவர்களின் சிந்தனையில் உதித்த இந்தத் திட்டமானது ரூ.12.50 கோடி செலவில் புதுப் பொலிவு பெறும்.
- ✓ கடலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர், புதுக்கோட்டை, திருநெல்வேலி, திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டங்களில் பேரூராட்சிகளில் ரூ.6 கோடி செலவில் 10 புதிய உழவர் சந்தைகள் ஏற்படுத்தப்படும்.
- ✓ படித்த இளைஞர்கள் தங்கள் சொந்த இடங்களில் விவசாயத்தை அடுத்த கட்டத்திற்கு எடுத்துச் செல்ல வேண்டும் என்பதற்காக, 'கிராமப்புற இளைஞர் விவசாயத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்' என்ற ஒரு திட்டம் உருவாக்கப்படும்.
- ✓ 10 குதிரை சக்தி வரை திறன் கொண்ட 5000 சூரிய சக்தியில் இயங்கும் பம்ப் செட்டுகள் நடப்பு ஆண்டில் 70 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ.114.68 கோடி செலவில் மாநில மற்றும் ஒன்றிய அரசு நிதியுதவியுடன் நிறுவப்படும்.
- ✓ காய்கறி சாகுபடி குறைவாக உள்ள 2000 கிராமங்களில் மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மானியம் வழங்கப்படும்.
- ✓ விவசாயிகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் ஒட்டன்சத்திரம் மற்றும் பன்ருட்டி ஆகிய இரண்டு இடங்களில் நவீன குளிர்பதன கிடங்குகளை நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ முதல்வரின் வறண்ட நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் சுமார் மூன்று இலட்சம் மானாவாரி விவசாயிகளுக்கு ரூ.146.64 கோடி வழங்கப்படும்.
- ✓ 1.10 இலட்சம் விவசாயிகளை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் கூட்டு விவசாயத் திட்டத்தின்கீழ் 1,100 க்கும் மேற்பட்ட விவசாய உற்பத்தியாளர் குழுக்களுக்கு தலா ரூ.5 இலட்சம் கார்ப்பஸ் நிதியும் கிடைக்கும்.
- ✓ சென்னையில் புதிய காய் கறிகள் கிடைக்க வேண்டும் என்பதற்காக, சென்னையில் உள்ள கொளத்தூரில், ஒரு 'நவீன வேளாண் விற்பனை மையம்' ரூ.1 கோடி செலவில் அமைக்கப்படும்.
- ✓ முன்னோடி அடிப்படையில், சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், சேலம் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய 5 மாநகராட்சிகளில் 30 நடமாடும் காய்கறிக் கடைகள் அமைக்கப்படும்.
- ✓ குன்னூர் மற்றும் கோத்தகிரி எல்லையில் உள்ள எடப்பள்ளி கிராமத்தில் ரூ.2 கோடி செலவில் ஒருங்கிணைந்த கிராமப்புற விவசாய சந்தை வளாகத்தை அரசு அமைக்கும்.
- ✓ கடலூர், விழுப்புரம், சேலம், நாமக்கல், கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, திருச்சி, தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை, மதுரை, இராமநாதபுரம், தேனி. திண்டுக்கல், திருப்பூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் அரசு ரூ.3.5 கோடி செலவில் 28 உலர்த்தும் முற்றங்களை அமைக்கும்.
- ✓ சென்னை கிண்டியில் ரூ.1 கோடி செலவில், விவசாயிகள் மற்றும் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளால் ஏற்றுமதி வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பபதற்காக ஒரு வேளாண் ஏற்றுமதி வசதி மையத்தை நிறுவுவதற்கான திட்டத்தையும் அரசு வகுத்துள்ளது.
- ✓ விவசாயத்திற்கு இலவச மின்சாரம் வழங்குவதற்காக தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திற்கு அரசு ரூ.4508.23 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. அதே சமயம் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகத்திற்கு ரூ.573.24 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ அரை இலட்சம் விவசாயிகளுக்கு விவசாய உபகரணங்கள் அடங்கிய கிட்-ஐ ரூ.15 கோடி செலவில் வழங்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. இதில் அன்றாடம் விவசாய பணிகளை மேற்கொள்வதற்குத் தேவையான மண்வெட்டிகள், களையெடுப்பான்கள், இரும்புப் பானைகள், கடப்பாரை மற்றும் அரிவாள் ஆகியவை இடம்பெற்றிருக்கும்.
- ✓ விவசாயத்தின் மகிமையை இளம் தலைமுறையினருக்கு எடுத்துக்காட்டுவதற்காக, சென்னையில் விவசாய அருங்காட்சியகம் ஒன்று ரூ.2 கோடி செலவில் ஏற்படுத்தப்படும்.
- ✓ பாரம்பரிய கரிம வேளாண்மை முறைகளைக் கடைபிடிப்பதன்மூலம் அதிகபட்ச உற்பத்தியைப் பெறும் சிறந்த விவசாயிகளுக்கும், வேளாண் ஏற்றுமதியில் சிறந்து விளங்கும் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கும் பரிசுகள் வழங்கப்படும்.
- ✓ விவசாயம் தொடர்பான திட்டங்களை ஆய்வு செய்யவும், விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வுகளைத் தெரிவிக்கவும் மாநில அளவில் தலைமைச் செயலாளர் தலைமையில் விவசாயத்திற்கான உயர்மட்டக் குழு அமைக்கப்படும்.

- ✓ 2021-22ஆம் ஆண்டில், பயிர்க்காப்பீட்டுத் திட்டத்திற்காக ரூ.2,327 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தினசரி தேவைகளுக்காக வீடுகளில் புதிய மற்றும் எச்சங்கள் இல்லாத காய்கறிகளை உற்பத்தி செய்வதை ஊக்குவிக்கவும், குழந்தைகள் தாவரங்களைப் பற்றிய அறிய உதவும் வகையிலும், 12 வகையான காய்கறி விதைகளைக் கொண்ட இரண்டு இலட்சம் விதைக் கருவிகள் கிராமப்புறங்களில் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படும்.
- ✓ வடலூரில் ரூ.1 கோடி செலவில் புதிய தோட்டக்கலை பூங்கா அமைக்கப்படும்.
- ✓ கொல்லிமலை மிளகு, பன்ரூட்டி பலா மற்றும் பொன்னி அரிசி போன்ற பாரம்பரிய தனித்துவமான விளைபொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு பெறுவதற்கு அரசு நடவடிக்கை எடுக்கும்.
- ✓ மீன் சார்ந்த பொருட்களுக்காக நாகப்பட்டினம், தென்னை சார்ந்த பொருட்களுக்காக கோயம்புத்தூர், வாழை சார்ந்த பொருட்களுக்கு திருச்சி, மஞ்சளுக்கு ஈரோடு மற்றும் தினைக்காக விருதுநகர் ஆகிய ஐந்து இடங்களில் உணவு பதப்படுத்தும் இன்குபேஷன் மையங்கள் தொடங்கப்படும்.
- ✓ திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் கீரைகள் மற்றும் மிளகாய், கடலூரில் முந்திரி மற்றும் பலா, நாமக்கல்லில் மிளகு மற்றும் வெங்காயம் மற்றும் தென்காசியில் எலுமிச்சை மற்றும் நெல்லிக்காய் போன்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்வதில் அரசு கவனம் செலுத்தும
- ✓ கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்திற்கு அருகிலுள்ள ஜீனூரில் ஒரு புதிய தோட்டக்கலைக் கல்லூரி அமைக்கப்படும். அதே சமயம் ஈரோடுக்கு அருகில் உள்ள பவானிசாகரில் மஞ்சள் ஆராய்ச்சி மையம் ஒன்று ஏற்படுத்தப்படும்.
- ✓ நாட்டில் மஞ்சள் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ✓ நீர் ஆதாரங்கள், மண் வளம் மற்றும் தட்பவெப்ப நிலை போன்றவற்றின் அடிப்படையில் விவசாயிகளுக்கு உதவுவதற்காக வேளாண் மண்டல குழுக்களை அரசு அமைக்க உள்ளது. இந்தக் குழுவில், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக் கழகம், நீர்வளத்துறை, மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம், வனத்துறை, முற்போக்கு விவசாயிகள் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் வல்லுநர்கள் ஆகியவற்றில் இருந்து அலுவலர்கள் இடம் பெறுவர்.

- ➢ **இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டு வளர்ச்சி (ஜிடிபி) –** 2021-22 ஆம் நிதி ஆண்டின் ஜூன் முடிய உள்ள முதல் மூன்று மாதங்களில் 20.1 விழுக்காடு அதிகரித்துள்ளது.

- ➢ **ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி** –மகாராஷ்டிராவில் கிராமப்புற இணைப்பை விரிவுபடுத்துவதற்காக ஒன்றிய அரசுடன் 300 மில்லியன் டாலர் கடன் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
  - ✓ மேலும், ஜார்க்காண்ட் மாநிலத்தில் நீர் விநியோக உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி 112 மில்லியன் டாலர் கடனில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- ➢ **பாரத ஸ்டேட் வங்கி ஒரு மிதக்கும் ஏடிஎம்-ஐ திறந்து வைத்துள்ளது.**
  - ✓ உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் வசதிக்காக ஜம்மு காஷ்மீரின் ஸ்ரீநகரில் உள்ள டால் ஏரியில் ஒரு படகுவீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ இந்த மிதக்கும் ஏடிஎம்-ஐ பாரத ஸ்டேட் வங்கியின் தலைவர் தினேஷ் காரே தொடங்கி வைத்தார்.
  - ✓ பாரத ஸ்டேட் வங்கி மிதக்கும் ஏடிஎம்-ஐ அறிமுகப்படுத்துவது இது முதல் முறை அல்ல. 2004ஆம் ஆண்டில், கேரளாவில் இத்தகைய ஒரு மிதக்கும் ஏடிஎம்-ஐ ஏற்கனவே அறிமுகம் செய்து வைத்துள்ளது.

- ➢ **இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஜி-செக் கையகப்படுத்துதல் (G-SAP 2.0) திட்டத்தின்கீழ், அரசு பத்திரங்களை ரூ.15,000 கோடிக்கு திறந்தநிலை சந்தையில் வாங்கும்.**

- ➢ **இந்திய ரிசர்வ் வங்கி திறந்தநிலை சந்தை செயல்பாடுகளின்கீழ், அரசுப் பத்திரங்களை** ரூ.15,000 கோடிக்கு விற்பனையும் செய்யும். தகுதிவாய்ந்த பங்கேற்பாளர்களை மின்னணு வடிவத்தில் மின்-குபேர் அமைப்பில் தங்கள் ஏலங்கள்-புள்ளிகளை சமர்ப்பிக்குமாறு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

- ➢ **இந்திய ரிசர்வ் வங்கி 2021-22 நிதியாண்டின் இரண்டாம் பாதியில் அதாவது அக்டோபர் 2021 முதல் மார்ச் 2022 வரை.** வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளுக்கான முன்பணத்திற்கான (Ways and Means Advance) வரம்பை ரூ.50,000 கோடியாக நிர்ணயித்துள்ளது.

- ➢ **இந்திய அரசு வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகளுக்கான முன்பணத்தின் வரம்பில் 75 விழுக்காட்டைப் பயன்படுத்தும்போது இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சந்தைக் கடன்களின் புதிய தொகுப்பை வெளியிடலாம்.**

- **ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (The Pension Fund Regulatory and Development Authority - PFRDA)**, தேசிய ஓய்வூதிய அமைப்பிற்கான (**National Pension System**) நுழைவு வயதை 65 ஆண்டுகளில் இருந்த 70 வயதாக அதிகரித்துள்ளது. இதற்கு முன்பு தேசிய ஓய்வூதிய அமைப்பில் முதலீடு செய்வதற்குத் தகுதியான வயது 18-65 ஆண்டுகள் ஆக இருந்தது. அது தற்போது 18-70 ஆண்டுகளாக மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **ஜிஎஸ்டி வருவாய் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் இரண்டாவது தொடர் மாதமாக ரூ.1 டிரில்லியன் என்ற அளவைத் தாண்டி ரூ.1.12 டிரில்லியனுக்கும் அதிகமாக இருந்தது.** இது முந்தைய ஆண்டு இதே காலகட்ட வசூலைவிட 30 விழுக்காடு அதிகம் ஆகும். இருப்பினும் ஆக்ஸ்ட் மாதத்தில் நிகழ்த்தப்பட்ட இந்த வசூலானது, ஜூலை மாதத்தில் வசூலிக்கப்பட்ட 1.16 டிரில்லியன் ரூபாயைவிட குறைவு ஆகும்.

- **ஒன்றிய நிதி மற்றும் பெருநிறுவன விவகாரங்களுக்கான அமைச்சர் திருமதி. நிர்மலா சீதாராமன்,** நிதி ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டு கவுன்சிலின் (Financial Stability and Development Council) 24 வது கூட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- ✓ நிதி அமைச்சரே இந்த நிதி ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டு கவுன்சிலின் தலைவர் ஆவார். ஆனால் இந்தக் கவுன்சிலின் துணைக் குழுவின் தலைவராக இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநர் இருப்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.
- ✓ நிதி ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டு கவுன்சில் என்பது நிதி நிலைத்தன்மையை பராமரித்தல், ஒழுங்குமுறைமைக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிதித் துறை வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றுக்காக இந்திய அரசால் அமைக்கப்பட்ட உச்ச நிலை மன்றமாகும்.

- **ஒரு அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் உள்ள** கிரிப்டோ தொழில்துறையானது, 2030க்குள் 184 பில்லியன் டாலர் பொருளாதார மதிப்பை முதலீடுகள் மற்றும் செலவு சேமிப்பு வடிவத்தில் சேர்க்கும் திறன் கொண்டது.

- 'இந்தியாவில் கிரிப்டோ தொழில்' என்ற தலைப்பிலான இந்த அறிக்கையானது, மென்பொருள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களின் தேசிய சங்கத்தால் (National Association of Software and Services Companies - NASSCOM) பைனான்ஸ் (Binance)-க்கு சொந்தமான கிரிப்டோ எக்ஸ்சேஞ்ச் வாசிர் எக்ஸ் (WazirX) - உடன் இணைந்து வெளியிடப்பட்டது.

- **பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான அமைப்பு** நடப்பு நிதியாண்டில் இந்தியாவின் வளர்ச்சி மதிப்பீட்டை 9.7 விழுக்காடாகக் குறைத்துள்ளது. இது அடிப்படைப் புள்ளிகளில் 20 குறைவு ஆகும். 2023ஆம் நிதியாண்டிற்கு, பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு, இந்தியாவின் வளர்ச்சி மதிப்பீட்டை, அடிப்படைப் புள்ளிகளில் 30ஐ குறைத்து, 7.9 விழுக்காடாக கணித்துள்ளது.

- **ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி,** நடப்பு 2021-22 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி கணிப்பை 10 விழுக்காடு கீழ்நோக்கி திருத்தி அமைத்துள்ளது. முன்னதாக இது 11 விழுக்காடாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டிருந்தது. மனிலாவைச் சேர்ந்த பலதரப்பு நிதி நிறுவனமான ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி, 2022-23ஆம் நிதியாண்டின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு வளர்ச்சியை 7.5 விழுக்காடாகக் கணித்துள்ளது.

- **செப்டம்பர் 2021இல் ஜிஎஸ்டி வருவாய் வசூல் ரூ.1.17 இலட்சம் கோடி என்று நிதி அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.**
- ✓ 2021 செப்டம்பரில் ஜிஎஸ்டி மூலம் ரூ.1.17 இலட்சம் கோடி வசூலானது. கடந்த மாதம் விற்கப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் வழங்கப்பட்ட சேவைகள் மீதான வரிவசூல் அக்டோபர் 2020ஐ விட 24 விழுக்காடு அதிகம் ஆகும். இது 2019-20 வசூலை விட 36 விழுக்காடு அதிகம் ஆகும்.

- **சர்வதேசய நாணய நிதியம் - நடப்பு நிதியாண்டிற்கான இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு வளர்ச்சி வீதத்தை (GDP) 9.5 விழுக்காடு ஆக வைத்துள்ளது.**

- **ஹார்பிங்கர் 2021 என்று பெயரிடப்பட்ட உலகளாவிய ஹேக்கத்தான்**
- ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தனது முதல் உலகளாவிய ஹேக்கத்தானை 'ஹார்பிங்கர் 2021 – மாற்றத்திற்கான கண்டுபிடிப்பு' என்ற பெயரில் தொடங்கியுள்ளது.
- ✓ ஹார்பிங்கர் 2021இன் மையக் கருத்து, 'ஸ்மார்ட் டிஜிட்டல் பேமெண்ட்ஸ்' என்பதாகும்.

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் இரண்டு திட்டங்களை பிரதமர் மோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் புதுமையான, வாடிக்கையாளர்களை மையமாகக் கொண்ட இரண்டு முயற்சிகளை பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கியுள்ளார்.
- அவை இந்திய ரிசர்வ வங்கி சில்லறை நேரடித் திட்டம் மற்றும் ரிசர்வ் வங்கி – ஒருங்கிணைந்த குறைதீர்க்கும் திட்டம் ஆகும்.
- மத்திய வங்கியின் இரண்டு சமீபத்திய திட்டங்கள் சில்லறை முதலீட்டாளர்களுக்கு அரசாங்கப் பத்திரச் சந்தைக்கான அணுகலை எளிதாக்கும்.

எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு ஆணையம் (ONGC)

- ✓ நவம்பர் 12 அன்று, அரசு நடத்தும் ஓஎன்ஜிசி நிறுவனம் - ஜூலை – செப்டம்பர் காலத்தில் ரூ.18,347 கோடி நிகர லாபம் ஈட்டியது. இது இந்திய நிறுவனம் ஒன்றின் அதிகபட்ச காலாண்டு இலாபம் ஆகும்.
- ✓ ஓஎன்ஜிசி-யின் இலாபம் முந்தைய காலகட்டத்தில் ரூ.2,758 கோடியிலிருந்து 565 விழுக்காடு அதிகரித்தது.
- ✓ அதிகரித்து வரும் எண்ணெய் விலை மற்றும் ஓஎன்ஜிசி நிறுவனம் 2020-21 முதல் குறைந்த வரி விகித ஆட்சியை ஒருமுறை ஆதாயப்படுத்தியதே இதற்குக் காரணம் ஆகும்.

சட்டவிரோத டிஜிட்டல் கடன் வழங்கல்

- ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி – புதிய விதிமுறைகளை முன்மொழிந்துள்ளது மற்றும் சட்ட விரோத டிஜிட்டல் கடன் வழங்கல்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு புதிய சட்டத்தை உருவாக்குமாறு அரசாங்கத்தைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ பல்வேறு ஆப் ஸ்டோர்களில் 1,100 கடன் வழங்கும் செயலிகள் இருப்பதாகவும், அதில் 600 செயலிகள் சட்ட விரோதமானவை என்றும் ரிசர்வ் வங்கி அமைத்த குழு கண்டறிந்ததை அடுத்து இந்த முன்மொழிவு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

SIDBI- கூகுள் MSME-க்களை ஆதரிக்க உள்ளது

- ✓ சிறு தொழில்கள் அபிவிருத்தி வங்கியானது (Small Industries Development Bank of India), குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கு (micro, small and medium enterprises) ஆதரவளிப்பதற்காக கூகுள் இந்தியா பிரைவேட் லிட் உடன் கைகோர்த்துள்ளது.
- ✓ இந்தக் கூட்டாண்மையானது, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கு போட்டி வட்டி விகிதத்தில் ரூ.1 கோடி வரை நிதி உதவி வழங்கும் சமூக தாக்க கடன் திட்டத்தை முன்னோடியாகச் செயல்படுத்தும்.

இந்திய பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (Securities Exchange Board of India)

- ✓ இந்திய பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் - நவம்பர் 17 அன்று முதலீட்டாளர் சாசனத்தை வெளியிட்டது.
- ✓ புதிய சாசனம் முதலீட்டாளர்களின் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் மற்றும் பங்கு சந்தையில் முதலீடு செய்யும்போது செய்யக்கூடியவை மற்றும் செய்யக் கூடாதவைகளை கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ✓ இந்த முதலீட்டாளர் சாசனம் முதன் முதலில் ஒன்றிய அரசு நிதிநிலை அறிக்கை 2021-2022இல் முன்மொழியப்பட்டது. இதன் நோக்கம் நிதி தயாரிப்புகளை தவறாக விற்பனை செய்வதிலிருந்து முதலீட்டாளர்களைப் பாதுகாப்பதே ஆகும்.

நுண்-கடன் வசதி (Micro-Credit Facility)

- ✓ **எச்டிஎப்சி வங்கி, தெருவோர வியாபாரிகளுக்காக நுண் கடன் வசதியை அறிமுகம் செய்து வைத்துள்ளது.**

- ✓ **எச்டிஎப்சி வங்கி, பிரதமரின் தெரு வியாபாரிகளின் ஆத்ம நிர்பார் நிதி (PM Street vendor's Atma Nirbhar Nidhi) திட்டத்தின்கீழ், தெரு வியாபாரிகளுக்கு பொதுவான சேவை மையங்களுடன் நுண்கடன் வசதியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.**
- ✓ **பிரதமரின் தெரு வியாபாரிகளின் ஆத்ம நிர்பார் நிதி 7 விழுக்காடு வட்டி மானியத்துடன் ரூ.10,000 அடமானம் இல்லாத குறைந்த கடனை வழங்குகிறது.**

➢ தேஜஸ்வினி மற்றும் ஹவுசாலா திட்டங்கள் (Tejasvini and Hausala Schemes)

- ✓ நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் 23 நவம்பர் 2021 அன்று ஜம்மு காஷ்மீர் வங்கியின் தேஜஸ்வினி மற்றும் ஹவுசாலா திட்டங்களைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ தேஜஸ்வினி திட்டம் 18 முதல் 35 வயது வரை உள்ள பெண்களுக்கு தொழில் தொடங்குவதற்காக ரூ.5 இலட்சம் நிதி உதவி வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

➢ இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (India's Gross Domestic Product)

- ➢ 2021-22 நிதியாண்டின் இரண்டாவது காலாண்டில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி – நவம்பர் 30 அன்று தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, 8.4 விழுக்காடு வளர்ச்சியடைந்தது.
- ➢ பெருந்தொற்று காரணமாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 7.4 விழுக்காடாக குறைந்திருந்த கடந்த நிதியாண்டின் இரண்டாவது காலாண்டுடன் ஒப்பிடும்போது இந்த எண்ணிக்கை குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது.

➢ முக்கியத் துறையின் வளர்ச்சி மீட்பு

- ✓ சிமெண்ட், நிலக்கரி, மின்சாரம் மற்றும் சுத்திகரிப்பு பொருட்கள் அக்டோபர் மாதத்தில் 7.5 விழுக்காடு விரிவாக்கத்திற்குக் காரணமாக உள்ளன.
- ✓ சிமெண்ட், நிலக்கரி, சுத்திகரிப்பு பொருட்கள் மற்றும் மின்சாரம் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பின் பின்னணியில், எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு 7.5 விழுக்காடு விரிவடைந்து, அக்டோபரில் இந்தியாவின் முக்கியத் துறை உற்பத்தி வளர்ச்சி துரிதப்படுத்தப்பட்டது. செப்டம்பர் மாத வளர்ச்சி மதிப்பீடு 4.5 விழுக்காடு வேகத்தில் திருத்தப்பட்டது.
- ✓ தொழில்துறை உற்பத்திக் குறியீட்டில் சேர்க்கப்பட்ட பொருட்களின் எடையில் 40.27 விழுக்காடு பங்குகளை எட்டு முக்கிய துறைகள் ஒன்றாகக் கொண்டுள்ளன.

➢ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST)

- ✓ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூல் - ஒரு வலுவான திருவிழா விற்பனையின் பின்னணியில் 1,31,576 கோடியைத் தொட்டது.
- ✓ ஜூலை 2017 முதல் புதிய வரிமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதில் இருந்து இது இரண்டாவது அதிகபட்ச மாதாந்திர வசூலாகும்.

➢ *நிதி கொள்கைக் குழு (Monetary Policy Committee)*

- ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிதிக் கொள்கைக் குழு – டிசம்பர் 8 ஆம் தேதி அனைத்து முக்கிய விகிதங்களையும் மாற்றாமல் வைத்திருக்க முடிவு செய்தது.
- ✓ வங்கிகளுக்கு ரிசர்வ் வங்கி அளிக்கும் கடனுக்கான ரெப்போ விகிதத்தை 4 விழுக்காட்டில் தக்க வைக்க நிதி கொள்கைக் குழு ஒரு மனதாக வாக்களித்தது.
- ✓ வங்கிகளில் கடன் பெறும் ரிவர்ஸ் ரெப்போ விகிதம் 3.35 விழுக்காடு ஆகவும் பராமரிக்கப்பட்டது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

- **ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (Unified Payments Interface)**
- ✓ ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுக பரிவர்த்தனைகள் - 2021 டிசம்பரில், அளவு மற்றும் மதிப்பு அடிப்படையில் புதிய சாதனையை எட்டியது.
- ✓ இந்திய பணக்கொடுப்புக் கழகம் (National Payments Corporation of India) வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, டிசம்பரில் ரூ.8.27 டிரில்லியன் மதிப்புள்ள 4.56 பில்லியன் பரிவர்த்தனைகளை இந்திய பணக்கொடுப்புக் கழகம் பதிவு செய்துள்ளது.

- ✓ **மிக உயர்ந்த மாதாந்திர ஏற்றுமதி**
- ✓ டிசம்பர் 2021ல் இந்தியா அதன் அதிகபட்ச மாதாந்திர ஏற்றுமதியான 37 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியுள்ளது. இது டிசம்பர் 2020 லிருந்து 37 விழுக்காடு உயர்வு ஆகும்.

- இந்தியாவின் முதலாவது கிரிப்டோ கரன்சி அட்டவணை ஐசி 15 (**India's First Cryptocurrencies Index IC15)**
- ✓ உலகளாவிய கிரிப்டோகரன்சி செயலியான கிரிப்டோவயர், ஐசி 15 என்ற இந்தியாவின் முதல் கிரிப்டோகரன்சி குறியீட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. ஐசி 15, உலகின் முன்னணி கிரிப்டோ பரிவர்த்தனைகளில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள சந்தை மூலதனத்தின் அடிப்படையில், உலக அளவில் முதல் 15 உலகளாவிய டிஜிட்டல் நாணயங்களின் சந்தை மூலதனம் மற்றும் பணப்புழக்கத்தைக் கண்காணிக்கும்.

- **ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரிஸ் (Reliance Industries)**
- ✓ ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரிஸ் - ஒரு இந்திய நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட அளவாக, வெளிநாட்டு நாணய பத்திர விற்பனையில் 4 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைத் திரட்டியுள்ளது.
- ✓ ஆசியா (53 விழுக்காடு), அமெரிக்க (33 விழுக்காடு) மற்றும் ஐரோப்பாவில் (14 விழுக்காடு) முதலீட்டாளர்களால் இந்த பத்திரங்கள் வாங்கப்பட்டன.

- **மத்திய விழிப்புப் பணிகள் ஆணையம் (Central Vigilance Commission)**
- ✓ 3 கோடிக்கு மேல் உள்ள அனைத்து வங்கி மோசடி வழக்குகளையும் மத்திய புலனாய்வுக் குழு (சிபிஐ) விசாரிக்க வேண்டுமா என்பதைத் தீர்மானிக்க நிபுணர் குழுவுக்கு அனுப்பப்படும் என்று மத்திய விழிப்புப் பணிகள் ஆணையம் - விதிகளில் திருத்தம் செய்துள்ளது.
- ✓ 3 கோடி முதல் 50 கோடி வரையிலான வழக்குகளுக்கு தனி வாரியம் அமைக்கப்படும் என மத்திய விழிப்புப் பணிகள் ஆணையம் தெரிவித்துள்ளது.

- **இந்தியப் பொருளாதாரம்**
- ✓ இந்தியப் பொருளாதாரம் - மார்ச் 2022இல் முடிவடையும் நிதியாண்டில் 8.3 விழுக்காடு வளர்ச்சியடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இது ஜுன் 2021 கண்ணோட்டத்தில் இருந்து மாறாத நிலை ஆகும்.
- ✓ உலகவங்கியின் சமீபத்திய உலகளாவிய பொருளாதார வாய்ப்புகள் அறிக்கையில் இது தெரிய வந்துள்ளது.
- ✓ சர்வதேச நாணய நிதியமும் இந்தியாவிற்கு 9.5 விழுக்காடு வளர்ச்சியைக் கணித்துள்ளது.

➢ கிரிப்டோ கரன்சி பரிமாற்ற – வர்த்தக நிதியம் (Cryptocurrency Exchange-Traded Fund)

ஆசியாவின் முதல் கிரிப்டோ கரன்சி பரிமாற்ற – வர்த்தக நிதியம் - இந்த ஆண்டு இந்தியாவில் GIFT நகரத்தில் தொடங்கப்படலாம்.
டோரஸ் கிளிங் பிளாக்செயின் ஐஎபிஎஸ்சி ஆனது, டிஜிட்டல் சொத்து அடிப்படையிலான தயாரிப்புகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு பிஎஸ்இ-இன் சர்வதேச நிறுவனமான இந்தியா ஐஎன்எக்ஸ் உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இது கிப்ட் நகரின் ஐஎப்எஸ்சி (சர்வதேச நிதிச சேவை மையம்) இல் வர்த்தகம் செய்யப்படும்.

➢ ஃபின்டெக் துறை (Fintech Department)

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி – ஒரு இயக்கமாக வளர்ந்து வரும் நிதித்துறையில் கவனம் செலுத்துவதற்கும், புதுமைகளை எளிதாக்குவதற்கும் ஒரு ஃபின்டெக் துறையை அமைத்துள்ளது.
ஃபின்டெக் மீதான இடை-ஒழுங்குமுறை ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் உள் ஒருங்கிணைப்பு தொடர்பான அனைத்து விஷயங்களும் இந்தத் துறையால் கையாளப்படும்.

➢ இந்திய தேசிய பங்குச் சந்தை (National Stock Exchange of India)

- ✓ வர்த்தகம் செய்யப்பட்ட ஒப்பந்தங்களின் எண்ணிக்கை அடிப்படையில் 2021ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் தேசிய பங்குச் சந்தை உலகின் மிகப்பெரிய வழித்தோன்றல் பரிமாற்றமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டிற்கான உலகச் செலாவணி கூட்டமைப்பு (**World Federation of Exchanges**) பராமரிக்கும் புள்ளி விவரங்களின்படி, வர்த்தகங்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் இந்திய தேசியப் பங்குச் சந்தையானது, பணப்பங்குகளில் உலகில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

➢ IREDA இல் 1500 கோடி ரூபாய்

- ✓ இந்திய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை லிமிடெட்டில் 1500 கோடி ரூபாயை செலுத்துவதற்கு ஒன்றிய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- ✓ இது ஆண்டுக்கு 10,200 வேலைகளை உருவாக்கவும், ஆண்டுக்கு சுமார் 7.49 மில்லியன் டன்களுக்குச் சமமான கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கவும் உதவும்.

➢ வெள்ளரிக்காய் மற்றும் கெர்கின்ஸ் ஆகியவற்றின் மிகப்பெரிய ஏற்றுமதியாளர்கள்

- ✓ உலகிலேயே வெள்ளரிக்காய் மற்றும் கெர்கின்களை அதிக அளவில் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- ✓ ஏப்ரல் முதல் அக்டோபர் 2020-21 காலத்தில் 114 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் மதிப்பில் 1,23,000 மெட்ரிக் டன்களுக்கு மேல் வெள்ளரி மற்றும் கெர்கின்சை இந்தியா ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.

➢ உலக பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம்

- ✓ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்தின்படி, இந்தியாவின் பொருளாதாரம் நடப்பு நிதியாண்டில் 9 விழுக்காடு வளர்ச்சி அடையும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இது கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் மூன்றாவது அலையின் தாக்கத்தின் பின்னணியில், இந்த முகமையின் முந்தைய அறிவிப்பு 9.5 விழுக்காடை விட சற்று குறைவாக உள்ளது.

- ✓ சர்வதேச நாணய நிதியம் இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி மதிப்பீட்டை 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான அதன் முந்தைய மதிப்பீட்டில் இருந்து அக்டோபர் மாதம் 8.5 விழுக்காடு ஆக உயர்த்தியது. 2023-24இல் பொருளாதாரம் 7.1 விழுக்காடு வளர்ச்சியடையும் என்று இது கணித்துள்ளது.

➢ 2026க்குள் 300 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிலையான மின்னணு உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதி

- ✓ மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், இந்திய செல்லுலார் மற்றும் மின்னணுியல் கூட்டமைப்பு (India Cellular and Electronics Association) உடன் இணைந்து – அதன் தொலைநோக்கு ஆவணமான, '2026க்குள் 300 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் நிலையான மின்னணுவியல் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதிகள்' ஐ வெளியிட்டது.
- ✓ தற்போதைய 75 பில்லியன் டாலரில் இருந்து. 300 பில்லியன் டாலர் மின்னணுவியல் உற்பத்தி சக்தியாக இந்தியாவை மாற்ற வழிவகுக்கும் பல்வேறு தயாரிப்புகளுக்கான ஆண்டுவாரியான உற்பத்தி மற்றும் கணிப்பு விவரங்களை இந்த அறிக்கை வழங்குகிறது.

➢ தேசிய சொத்து மறுசீரமைப்பு நிறுவனம் (National Asset Reconstruction Company)

- ✓ தேசிய சொத்து மறுசீரமைப்பு நிறுவனம், தனது செயல்பாடுகளைத் தொடங்குவதற்கான அனைத்து அனுமதிகளையும் பெற்றுள்ளது.
- ✓ மோசமான வங்கி என்றும் அழைக்கப்படும் இந்த தேசிய சொத்து மறுசீரமைப்பு நிறுவனம், செயல்படாத கடன்களையும் எடுத்துக் கொள்ள முனைகிறது.
- ✓ வங்கிகளில் இருந்து ரூ.50,000 கோடி மதிப்புள்ள 5 கடன்கள் மார்ச் 2022 இறுதிக்குள் மோசமான வங்கிக்கு மாற்றப்படும்.

➢ கூகுள்

- ✓ அமெரிக்க இணைய நிறுவனமான கூகுள் - டெல்லியைச் சேர்ந்த தொலைத் தொடர்பு நிறுவனமான பார்தி ஏர்டெல் உடன் இணைந்து 1 பில்லியன் டாலர் வரை முதலீடு செய்வதாக அறிவித்துள்ளது.
- ✓ இதில் பார்தி ஏர்டெல் நிறுவனத்தில் 1.28 விழுக்காடு பங்குக்கான 700 மில்லியன் டாலர் பங்கு முதலீடும் அடங்கும்.
- ✓ மேலும், கூகுள் 300 மில்லியன் டாலர்களை பல்லாண்டு வர்த்தக ஒப்பந்தங்களில் முதலீடு செய்யும். இதில் மலிவு விலையில் எல்லா விலைகளிலும் ஸ்மார்ட் போன்கள் உற்பத்திக்கான முதலீடு மற்றும் 5 ஜிக்கான இந்தியாவுக்கான பயன்பாட்டு நேர்வுகளில் கவனம் செலுத்துதல் ஆகியவை அடங்கும்.

➢ மின்னணு பொருட்கள் ஏற்றுமதி

- ✓ இந்தியாவில் மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி – 2020ஆம் ஆண்டின் இதே காலகட்டத்தில் இருந்த 7.4 பில்லியன் டாலர்களுடன் ஒப்பிடுகையில், 2021 ஏப்ரல் - டிசம்பர் மாதங்களில் 49 விழுக்காடு வளர்ச்சியை அடைந்து 11.0 பில்லியன் டாலராக பதிவு செயயப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ஏப்ரல் - நவம்பர் 2021இல் முதல் ஐந்து ஏற்றுமதி இடங்கள் - அமெரிக்கா (18 விழுக்காடு), ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (16.6 விழுக்காடு), சீனா (7.6 விழுக்காடு), நெதர்லாந்து (4.5 விழுக்காடு) மற்றும் ஜெர்மனி (4.2 விழுக்காடு).

இந்தியாவின் மின்னணு பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் மொபைல் போன்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

- **தேசிய நிலம் பணமாக்கல் கழகம் (National Land Monetisation Corporation)**
- ✓ தேசிய நில பணமாக்கல் கழகத்தை ஒன்றிய அரசு நிறுவியுள்ளது.
- ✓ இந்த தேசிய நிலம் பணமாக்கல் கழகம், நிலம் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் முக்கிய சொத்துக்களை விரைவாக பணமாக்குவதற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **2021இல் இந்தியாவின் சிறந்த வர்த்தக கூட்டாளர்**
- ✓ 2021 காலண்டர் ஆண்டில் 112.3 பில்லியன் டாலர் வர்த்தகத்துடன் இந்தியாவின் முதன்மை வர்த்தக கூட்டாளியாக அமெரிக்கா இருந்து வந்துள்ளது.
- ✓ அமெரிக்காவுக்கு அடுத்தபடியாக சீனா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவிற்கும் சீனாவிற்கும் இடையிலான வர்த்தகத்தின் மதிப்பு 110.4 பில்லியன் டாலர் ஆகும்.

- **பணவியல் கொள்கைக் குழு (Monetary Policy Committee)**
- பிப்ரவரி 10 அன்று, ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் சக்தி காந்ததாஸ் தலைமையில் ஆறு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட பணவியல் கொள்கைக் குழு – 2022 நிதியாண்டின் ஆறு மற்றும் இறுதி இருமாத மறு ஆய்வுக் கூட்டத்தில் பெஞ்ச் மார்க் வட்டி விகிதம் அல்லது ரெப்போ விகிதத்தில் தற்போதைய நிலையைத் தொடர முடிவுசெய்தது.

- **இ-ருப்பி (e-RUPI)**
- ✓ மற்றொரு முக்கிய முடிவாக, இ-ருப்பி பிரீபெய்டு டிஜிட்டல் வவுச்சர்களின்கீழ் உள்ள வரம்பு தற்போது 10,000 ஆக உள்ளது ஒரு வவுச்சருக்கு 1 இலட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் அந்தத் தொகை முழுவதுமாகப் பெறப்படும் வரை பல பரிவர்த்தனைகளுக்கு வவுச்சர்களை ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை பயன்படுத்தலாம்.
- ✓ அரசு திட்டங்களின் விநியோகத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்த நடவடிக்கை, நிறுவனங்கள் தங்கள் ஊழியர்களுக்கு வவுச்சர்கள் மூலம் பெரிய அளவிலான சலுகைகளை வழங்க உதவும்.

- **நிதி கல்வியறிவு வாரம் (Financial Literacy Week)**
- ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி, நிதி கல்வியறிவு வாரம் 2022க்கான கருப்பொருளாக, 'டிஜிட்டலில் செல்லுங்கள், பாதுகாப்பாக செல்லுங்கள்' என்பதை தேர்வு செய்துள்ளது.
- ✓ இந்த மையக் கருத்து, 2020-2025 நிதிக் கல்விக்கான தேசிய மூலோபாயத்தின் மூலோபாய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளின் வசதி குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் ரிசர்வ் வங்கி கவனம் செலுத்தும்.

- **ஏற்றுமதி 25 விழுக்காடு உயர்வு**
- ✓ தங்கம் இறக்குமதி வெறும் 2.4 பில்லியன் டாலராகக் கடுமையாக சரிந்தது, வர்த்தக பற்றாக்குறை 17.4 பில்லியன் டாலர்களை எட்டுகிறது.
- ✓ இந்தியாவின் சரக்கு ஏற்றுமதி ஜனவரியில் 34.5 பில்லியன் டாலரைத் தொட்டது. இது ஒரு வருடத்திற்கு முன்பு இருந்ததைவிட 25.3 விழுக்காடு அதிகம் ஆகும். அதே சமயம் இறக்குமதிகள் சற்றே மெதுவான வேகத்தில் வளர்ந்தன. நாட்டின் வர்த்தக பற்றாக் குறை ஐந்து மாதங்களில் இல்லாத அளவிற்கு 17.4 பில்லியன் டாலருக்குச் சென்றது. இவ்வாறு செவ்வாயன்று வெளியிடப்பட்ட அதிகாரப்பூர்வ மதிப்பீடுகள் கூறுகின்றன.

➢ ***ஜே.பி. மோர்கன்***

✓ ***அமெரிக்காவின் மிகப்பெரிய வங்கியான ஜே.பி. மோர்கன்- பிளாக்செயின் அடிப்படையிலான முப்பரிமான மெய்நிகர் மெட்டாவர்ஸ் பிளாட்.்.பார்மில் 'டிசென்ட்ராலேண்ட்' எனப்படும் லவுஞ்சை திறப்பதன் மூலம் 'மெட்டாவர்ஸ்'க்குள் நுழைந்த முதல் முன்னணி வங்கியாக மாறியது.***

✓ ***மெட்டாவர்ஸ் என்பது ஒரு மெய்நிகர் உலகமாகும். அங்கு மக்கள் தங்களை டிஜிட்டல் அவதாரங்களாக் கருதிக் கொண்டு, நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொள்ளவும் மற்றும் ஆராயவும் முடியும்.***

➢ ***ஐஏடிஏ பே (IATAPay)***

✓ பிப்ரவரி 24 அன்று, உலகளாவிய வங்கிக் குழுமமாகிய, ஸ்டாண்டர்டு சார்ட்டர்டு, இந்தியாவில் ஐஏடிஏ பே-ஐ அறிமுகப்படுத்துவதற்காக சர்வதேச விமான போக்குவரத்து சங்கத்துடன் கூட்டு சேர்ந்துள்ளதாக அறிவித்தது. இது ஒரு விமானத் துறையில் பணம் செலுத்தும் தளமாகும்.

✓ இந்தச் சேவையானது இந்தியாவில் உள்ள உள்நாட்டு நிகழ்நேரக் கட்டணத் திட்டமான யூனிபைடு பேமெண்ட் இன்டர்.்.பேஸ் ஐப் பயன்படுத்துகிறது. இதன்மூலம் வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் வங்கிக் கணக்குகளில் இருந்து விமான டிக்கெட்டுகளுக்கு உடனடியாக பணம் செலுத்த முடியும்.

இந்தியாவின் வளர்ச்சி மதிப்பீடு

மார்ச் 17 அன்று, மூடிஸ் - நடப்பு ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் வளர்ச்சி மதிப்பீட்டை முன்னரே கணித்த 9.5 விழுக்காட்டிலிருந்து 9.1 விழுக்காடு ஆகக் குறைந்தது.

மதிப்பீட்டு முகமையின் கூற்றுப்படி, உக்ரைன் மீதான ரஷ்யாவின் படையெடுப்பு உலகளாவிய பொருளாதார பின்னணியை கணிசமாக மாற்றியுள்ளது.

நாட்டின் இந்த நிலைக்குக் காரணம், அதிக எரிபொருள் மற்றும் அதிக உரச் செலவுகளே என்று, மூடிஸ் முதலீட்டாளர்கள் சேவை குறிப்பிடுகிறது.

இந்தியாவின் வளர்ச்சி முன்னறிவிப்பு

உலகளாவிய தரவரிசை முகமையாகிய ்.பிட்ச் (Fitch) – 2022-23 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் வளர்ச்சிக் கணிப்பை 10.3 விழுக்காடு என்ற முந்தைய கணிப்பிலிருந்து 8.5 விழுக்காடு ஆகக் குறைத்துள்ளது.

உக்ரைனில் நடைபெற்று வரும் போரின் பின்னணியில் எரிசக்தி விலைகள் அதிகரித்து வருவதன் தாக்கத்தை, அதன் கணிப்பைக் குறைப்பதாக இந்த நிறுவனம் மேற்கோள் காட்டுகிறது.

இது 2022ஆம் ஆண்டுக்கான உள்நாட்டு உற்பத்தி மதிப்பீட்டு (GDP) வளர்ச்சியை 8.7 ஆக உயர்த்தியுள்ளது. இது டிசம்பர் மதிப்பீட்டில் இருந்து 0.6 விழுக்காடு புள்ளி அதிகமாகும்.

இந்தியாவின் ஏற்றுமதி 400 பில்லியன் டாலரை எட்டியுள்ளது

மார்ச் 2022இல் இந்தியா முதன் முறையாக 400 பில்லியன் டாலர் சரக்கு ஏற்றுமதி இலக்கை எட்டியுள்ளது.

2020-21 நிதியாண்டில் ஏற்றுமதி 292 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக இருந்தது, 2021-22இல் 37 விழுக்காடு அதிகரித்து 400 பில்லியன் டாலர்களாக ஆனது.

மார்ச் 7 அன்று, வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர், இந்தியாவின் சரக்கு ஏற்றுமதி மார்ச் 14, 2022 வரை 390 பில்லியன் டாலர்களை எட்டியுள்ளது என்று கூறினார்.

புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்

- ✓ **துணை குடியரசுத் தலைவர் எம். வெங்கையா நாயுடு, 'இந்தியாவை விரைவுபடுத்தும்: மோடி அரசின் 7 ஆண்டுகள்' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார் - துணை குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில்.**
- ✓ இந்தப் புத்தகம் இரண்டு பதவிக் காலங்களில் பாராளுமன்றத் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மோடியின் சாதனைகள் மற்றும் மதிப்பீடுகளை நினைவுகூர்கிறது.

➢ **சிடிஎஸ் ஜெனரல் பிபின் ராவத்துக்கு, 'ஆபரேஷன் குக்ரி' என்ற புத்தகம் வழங்கப்பட்டது.**

- ✓ இந்தப் புத்தகம் மேஜர் ஜெனரல் ராஜ்பால் புனியா மற்றும் திருமதி தாமினி புனியாவால் எழுதப்பட்டது. ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் ஒரு அங்கமாக சியரா லியோனில் இந்திய இராணுவத்தின் வெற்றிகரமான மீட்புப் பணியை இந்தப் புத்தகம் எடுத்துக் காட்டுகிறது.

➢ **புகழ்பெற்ற வங்காள மொழி எழுத்தாளர் புத்ததேவ் குஹா காலமானார்.**

- ✓ **அவர்,** மதுக்காரி (தேன் சேகரிப்பவர்), கோலர் கச்சே (கோயல் பறவைக்கு அருகில்) மற்றும் சோபினாய் நிபெடன் (அடக்கமான பிரசாதம்) போன்ற பல குறிப்பிடத்தக்க படைப்புகளை எழுதியவர்.
- ✓ **அவர் 1976ல் ஆனந்த புரஷ்கார், ஷிரோமன் புரஷ்கார் மற்றும் ஷரத் புரஷ்கார் ஆகிய பல விருதுகளை வென்றிருக்கிறார்.**

➢ **ஜும்பா லஹிரி தனது புதிய புத்தகமான 'என்னையும் மற்றவர்களையும் மாற்றுதல்' (Translating Myself and Others) என்ற புத்தகத்தை வெளியிட உள்ளார்.**

- ✓ புலிட்சர் பரிசு பெற்ற பிரபல புனைகதை எழுத்தாளர் ஜும்பா லஹிரி 'என்னையும் மற்றவர்களையும் மாற்றுதல்' என்ற தன்னுடைய புத்தகத்தை வெளியிட உள்ளார். இந்தப் புத்தகம் ஒரு மொழிபெயர்ப்பாளராக அவரது திறமையை வெளிக்காட்டும். இந்த புதிய புத்தகம் 2022ஆம் ஆண்டு வசந்த காலத்தில் வெளியிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

➢ **நிருபமா ராவ் எழுதிய, 'முறிந்த இமயமலை' (The Fractured Himalaya) என்ற புத்தகம்.**

➢ **இந்திரா நூயி வெள்ளை நிற ஆணாதிக்க பெட்சிகோவை வழிநடத்திச் செல்வதோடு,** ஒரு தாயாகவும், மனைவியாகவும் மகளாகவும் இருப்பது பற்றி எழுதுகிறார்.

- ✓ **புத்தகத்தின் பெயர் -** எனது வாழ்க்கை முழுமையாக : வேலை, குடும்பம், மற்றும் எங்கள் எதிர்காலம். ஆசிரியர் - இந்திரா நூயி

➢ **அமிதவ் கோஷின் 'ஜங்கிள் நாமா' தற்போது அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த அலி சேத்தியின் இசை மற்றும் குரலுடன் ஆடியோ புத்தகமாக வெளியிடப்பட்டுள்ளது.**

➢ 2021 புக்கர் பரிசு

- ✓ டாமன் கல்கட் தனது 'தி ப்ராமிஸ்' என்ற நாவலுக்காக 2021ஆம் ஆண்டுக்கான புக்கர் பரிசை வென்றார்.
- ✓ தென்னாப்பிரிக்க எழுத்தாளரான டாமன் கல்கட் தனது 'தி ப்ராமிஸ்' என்ற நாவலுக்காக புதினத்துக்கான 2021ஆம் ஆண்டுக்கான புக்கர் பரிசை வென்றார்.

➢ நவீன இந்தியா

- ✓ சிவில் சர்வீசஸ் மற்றும் பிற போட்டித் தேர்வுகளுக்காக குருகிராமின் உதவிக் கண்காணிப்பாளர் பூனம் தலால்தஹியா எழுதிய 'நவீன இந்தியா' என்ற புத்தகத்தை ஹரியானா முதலமைச்சர் எம்.எல்.கட்டார் வெளியிட்டார்.
- ✓ இந்தப் புத்தகம் நவீன இந்தியாவின் வரலாறு பற்றிய விரிவான தகவல்களை வழங்குகிறது.

➢ ஆபரேஷன் எக்ஸ்

- ✓ 1971 விடுதலைப் போரின்போது கடற்படை கமாண்டோ நடவடிக்கை பற்றிய புத்தகத்தின் வங்காள பதிப்பு டாக்காவில் தொடங்கப்பட்டது.

- ✓ இந்திய கடற்படையும் வங்காளதேசத்தின் முக்தி பாஹினியும் இணைந்து நடத்திய கடற்படை கமாண்டோ நடவடிக்கை பற்றிய 'ஆபரேஷன் எக்ஸ்' புத்தகத்தின் வங்காள பதிப்பு டாக்காவில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ✓ இந்தப் புத்தகத்தை கேப்டன் எம்என்ஆர் சமந்த் மற்றும் சந்தீப் உன்னிதான் ஆகியோர் எழுதியுள்ளனர்.
- ✓ இந்தப் புத்தகத்தை பிரபல எழுத்தாளரும் பத்திரிகையாளருமான சந்தீப் உன்னிதான் இணைந்து எழுதினார்.

- ➢ **திருப்பங்களுக்கு மத்தியில் ஒரு நேர்கோட்டைக் கண்டுபிடித்தல் (Finding A Straight Line Between Twists and Turns)**
- ✓ **'திருப்பங்களுக்கு மத்தியில் ஒரு நேர்கோட்டைக் கண்டுபிடித்தல்' என்ற ஒரு புதிய புத்தகத்தை அசீம் சாவ்லா எழுதியுள்ளார்.**
- ✓ **இந்தியாவின் முன்னணி வரி வழக்கறிஞர்களில் ஒருவரும், புகழ்பெற்ற சர்வதேச வரி மற்றும் கொள்கை நிபுணருமான அசீம் சாவ்லா, 'திருப்பங்களுக்கு மத்தியில் ஒரு நேர்கோட்டைக் கண்டுபிடித்தல் - இந்திய வரி நிலப்பரப்பில் ஒரு முழுமையற்ற ஆனால் நேர்மையான ஒரு பிரதிபலிப்பு' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார். இதை மேட்ரிக்ஸ் வெளியீட்டாளர்கள் வெளியிட்டனர்.**
- ✓ **இந்தப் புத்தகம் ஒரு தசாப்தத்தில் இந்திய வரி நிலப்பரப்பின் தேசியம் மற்றும் சர்வதேசம் ஆகிய இரண்டின் ஆழமான பகுப்பாய்வை வழங்குகிறது.**

- ➢ **நேரு: இந்தியாவை வரையறுத்த விவாதங்கள் (Nehru: The Debates that Defined India)**
- ✓ 'நேரு: இந்தியாவை வரையறுத்த விவாதங்கள்' என்ற புத்தகம் திரிபுர்தமன் சிங் மற்றும் அடீல் ஹுசைன் ஆகியோரால் சேர்ந்து எழுதப்பட்டுள்ளது.

- ✓ இந்த புதிய புத்தகம் இந்தியாவின் முதல் மற்றும் நீண்ட காலம் பிரதமராக இருந்த ஜவஹர்லால் நேருவைப் பற்றிய திருத்தல்வாத ஆய்வாக செயல்படுகிறது மற்றும் அவரது அரசியல் பார்வையை வடிவமைப்பதில் அவரது சமகாலத்தவர்கள் மற்றும் எதிரிகளின் கவனிக்கப்படாத பங்கை ஆராய்கிறது.

- ➢ **அயோத்தி மீது சூரிய உதயம் - நமது காலத்தில் தேசம் (Sunrise over Ayodhya – Nationhood in our Times)**
- ✓ முன்னாள் ஒன்றிய அமைச்சரும் காங்கிரஸ் தலைவருமான சல்மான் குர்ஷித் அவர்களால் வெளியிடப்பட்ட புதிய புத்தகம், 'அயோத்தி மீது சூரிய உதயம் - நமது காலத்தில் தேசம்' ஆகும்.
- ✓ "தீர்ப்பு வருவதற்கு 100 ஆண்டுகள் ஆகும் என்று மக்கள் நினைத்தனர். தீர்ப்புக்குப் பிறகு, உச்சநீதி மன்றம் என்ன வழங்கியது, ஏன் வழங்கியது அல்லது எப்படி தீர்ப்பை வழங்கியது என்பதைப் படிக்காமலோ அல்லது புரிந்துகொள்ளாமலோ மக்கள் தங்கள் கருத்துக்களைத் தெரிவிக்கத் தொடங்கினர்' என்று குர்ஷித் குறிப்பிட்டார்.

- ➢ **சத்யஜித் ரே பற்றிய புத்தகம்**
- ✓ எழுத்தாளர் பாஸ்கர் சட்டோபாத்யாய், சத்யஜித் ரே பற்றிய ஒரு புதிய புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.

- ✓ எழுத்தாளர் பாஸ்கர் சட்டோபாத்யாய், வெஸ்ட்லேண்ட் நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்ட 'சத்யஜித் ரே பற்றிய சினிமா' (The Cinema of Satyajit Ray) என்ற புதிய புத்தகத்தை எழுதினார்.
- ✓ புகழ்பெற்ற திரைப்படத் தயாரிப்பாளரான சத்யஜித் ரேயின் படைப்புகள் பற்றிய இந்தப் புதிய புத்தகம் அவரது 39 திரைப்படங்கள், குறும்படங்கள் மற்றும் ஆவணப் படங்கள் ஒவ்வொன்றையும் அவற்றின் சினிமா மற்றும் சமூக சூழலை ஆராய்வதற்காக மறுபரிசீலனை செய்கின்றது.
- ✓ இது சத்யஜித் ரே அவர்களின் சினிமா பற்றிய ஒரு களஞ்சியம் என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.

➢ **சீர்குலைப்பவர்**

- ✓ இந்தியாவின் எட்டாவது பிரதமரான விஸ்வநாத் பிரதாப் சிங்கின் வாழ்க்கையை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு புதிய புத்தகம் டிசம்பர் 08, 2021 அன்று வெளியாக உள்ளது.
- ✓ 'சீர்குலைப்பவர்: விஸ்வநாத் பிரதாப் சிங் இந்தியாவை எப்படி ஆட்டுவித்தார்' (**The Disruptor: How Vishwanath Pratap Singh Shook India**) என்ற புத்தகத்தை தேபாஷிஷ் முகர்ஜி எழுதியுள்ளார்.

➢ **தீர்க்கப்பட்டது: பிளவுபட்ட உலகில் ஐக்கிய நாடுகள் (Resolved: Uniting Nations in a Divided World)**

- ✓ 'தீர்க்கப்பட்டது: பிளவுபட்ட உலகில் ஐக்கிய நாடுகள்' என்ற புத்தகம் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முன்னாள் பொதுச் செயலாளர் பான் கி முனின் சுயசரிதை ஆகும்.
- ✓ இந்தப் புத்தகம் எழுத்தாளர் தனது வாழ்க்கையில் எதிர்கொண்ட வாழ்க்கை அனுபவங்கள் மற்றும் சவால்களை உள்ளடக்கியுள்ளது மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் அவரது பதவிக் காலத்தை விவரிக்கிறது.

➢ **முன்னோடியில்லாத இராஜதந்திர வெற்றியின் கதை (The Story of an Unprecedented Diplomatic Win)**

- ✓ ஐநாவுக்கான இந்தியாவின் முன்னாள் நிரந்தரப் பிரதிநிதி சையத் அக்பருதீன், 'இந்தியா எதிர் இங்கிலாந்து: முன்னோடியில்லாத இராஜதந்திர வெற்றியின் கதை' என்ற தன்னுடைய புதிய புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.
- ✓ இந்தப் புத்தகம், ஐ.நா அமைப்பில் - சர்வதேச நீதி மன்றத்தில், இங்கிலாந்து உடனான நெருக்கமான போட்டியில் இந்தியா எவ்வாறு வெற்றி பெற்றது என்ற பார்வையை எடுத்துக் காட்டுகிறது.

➢ **போட்டி நிலங்கள்**

- ✓ முன்னாள் ராணுவ அதிகாரியான மரூப் ரசா, 'போட்டி நிலங்கள்: இந்தியா, சீனா மற்றும் எல்லைப் பிரச்சினை' என்ற ஒரு புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.
- ✓ இந்தப் புத்தகம் திபெத் மற்றும் சீனாவுடனான இந்தியாவின் எல்லையை உருவாக்கும் வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் காலனித்துவ காலத்திற்குப் பிந்தைய கால வரலாற்றின் விளக்கங்களிலிருந்து உருவாகும் தற்போதைய இந்தியா-சீனா எல்லைப் போட்டியை பகுப்பாய்வு செய்கிறது.

➢ **ஜனநாயகம், அரசியல் மற்றும் ஆளுகை (Democracy, Politics and Governance)**

- ✓ துணை குடியரசுத் துணைத் தலைவர் எம். வெங்கையா நாயுடு 'ஜனநாயகம், அரசியல் மற்றும் ஆளுகை' என்ற தலைப்பிலான புத்தகங்களின் ஆங்கிலம் மற்றும் இந்தி பதிப்புகளை வெளியிட்டார்.

- ✓ நேரு நினைவு அருங்காட்சியகம் மற்றும் நூலகத்தின் நிர்வாகக் குழுவின் துணைத் தலைவர் டாக்டர். ஏ. சூரியபிரகாஷ் இந்தப் புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.

- **பொதுச் சேவை நெறிமுறைகள் (Public Service Ethics)**
  - ✓ ஸ்ரீபிரபாத் குமார் எழுதிய 'பொதுச் சேவை நெறிமுறைகள்' என்ற புத்தகத்தை, துணை குடியரசுத் தலைவர், துணை குடியரசுத் தலைவரின் இல்லத்தில் வெளியிட்டார்.
  - ✓ ஸ்ரீபிரபாத் குமார் ஜார்கண்ட் மாநிலத்தின் முன்னாள் ஆளுநர் மற்றும் இந்திய அரசின் முன்னாள் கேபினட் செயலாளர் ஆவார்.

- **கூர்க்காக்களின் பொறுப்புகள் மற்றும் பிற கதைகள் (Charge of the Gorkhas and Other Stories)**
  - ✓ ரச்னா பிஷ்ட் ராவத் '1971: கூர்க்காக்களின் பொறுப்புகள் மற்றும் பிற கதைகள்' என்ற தலைப்பிலான தனது புதிய புத்தகத்தை 10 டிசம்பர் 2021 அன்று வெளியிட உள்ளார்.

- **நடு இடத்தில் போர்**
  - ✓ 'நடு இடத்தில் போர் : மோடியன் ரோலர் கோஸ்டர் இரண்டாவது காலம்' (The Midway Battle: Modi's Rollercoaster Second Term) என்ற புத்தகத்தை கௌதம் சிந்தாமணி எழுதியுள்ளார்.

- **பொதுச் சேவை நெறிமுறைகள்**
  - ✓ 'பொதுச் சேவை நெறிமுறைகள்' (Public Service Ethics) புத்தகத்தை துணை குடியரசுத் தலைவர் வெளியிட்டார்.
  - ✓ ஜார்க்காண்ட் மாநிலத்தின் முன்னாள் ஆளுநரும், இந்திய அரசின் முன்னாள் கேபினட் செயலாளருமாகிய பிரபாத் குமார் அவர்களால் இந்தப் புத்தகம் எழுதப்பட்டுள்ளது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

- **இந்தியாவின் பெண்கள் பாடாத ஹீரோக்கள் (India's Women Unsung Heroes)**
  - ✓ ஒன்றிய அரசின் கலாச்சாரத் துறை இணை அமைச்சர் மீனாகாசி லேகி, 'இந்தியாவின் பெண்கள் பாடாத ஹீரோக்கள்' என்ற தலைப்பில் ஒரு சித்திரக் காமிக் புத்தகத்தை வெளியிட்டார். இது நமது நாட்டின் மறக்கப்பட்ட பெண் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களுக்கு அஞ்சலி செலுத்தும் வகையில் உள்ளது.

- **அச்சமில்லாத ஆட்சி (Fearless Governance)**
  - ✓ டாக்டர்.கிரண் பேடி எழுதிய 'அச்சமில்லாத ஆட்சி' என்ற புத்தகம் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இவர் ஓய்வு பெற்ற ஐபிஎஸ் அதிகாரியும், புதுச்சேரியின் முன்னாள் துணைநிலை ஆளுநரும் ஆவார்.
  - ✓ இந்தப் புத்தகம் புதுச்சேரியின் துணை நிலை ஆளுநராக டாக்டர். பேடியின் ஐந்தாண்டு கால சேவையின் அடிப்படை உண்மைகள் மற்றும் அவரது 40 ஆண்டு கால இந்திய காவல்துறை சேவையின் பரந்த அனுபவத்தின் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் எழுதப்பட்டுள்ளது.

- ➢ **இந்தியாவின் ஒரு சிறிய புத்தகம்**

- ✓ ரஸ்கின் பாண்ட் எழுதிய 'இந்தியாவின் ஒரு சிறிய புத்தகம் : 75 ஆண்டு கால சுதந்திர தினக் கொண்டாட்டம்' (A Little Book of India: Celebrating 75 Years of Independence) என்ற புதிய புத்தகம் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்தப் புத்தகம் இந்தியாவின் 'உடல் மற்றும் ஆன்மீக' பண்புகளின் கலவையாகும்.
- ✓ கடந்த 75 ஆண்டு காலத்தில் ஒரு தேசமாக இந்தியாவின் முன்னேற்றத்தையும் இது எடுத்துக்காட்டுகிறது.

- ➢ **'அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய்' என்ற தலைப்பிலான புத்தகம்**

- ✓ சகரிகா கோஸ் எழுதிய, 'அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய்' என்ற புத்தகம் வெளியிடப்பட்டது. இது முன்னாள் இந்தியப் பிரதமரின் வாழ்க்கை வரலாறு ஆகும்.

- ✓ சகரிகா கோஸ் ஒரு பத்திரிக்கையாளர் ஆவார். அவர், 'இந்திரா: இந்தியாவின் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த பிரதமர்' என்ற புத்தகத்தையும் எழுதியுள்ளார்.

- ➢ **அடுத்த பெருந்தொற்றை எப்படித் தடுப்பது**

- ✓ பில் கேட்ஸ் எழுதிய, அடுத்த பெருந்தொற்றைத் தடுப்பது எப்படி?' என்ற புத்தகம் இந்த ஆண்டு மே 2022 இல் வெளியிடப்படும்.

- ✓ இந்தப் புத்தகத்தில் எதிர்கால பெருந்தொற்றைத் தடுப்பதற்கான வழிமுறைகளைப் பற்றி பில்கேட்ஸ் எழுதியுள்ளார். அதன்மூலம், உலகெங்கிலும் உள்ள அனைவருக்கும் சிறந்த சுகாதார சேவை கிடைக்கும் என்று அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

இந்தியாவின் வளர்ச்சியில் தொழிலாளர்களின் பங்கு

ஒன்றிய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறை அமைச்சர் பூபேந்தர் யாதவ், மார்ச் 9 அன்று புதுதில்லியில் 'இந்திய வளர்ச்சியில் தொழிலாளர்களின் பங்கு' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.

இந்தியாவின் வளர்ச்சிப் பயணத்தில் தொழிலாளர்களின் பங்களிப்பு குறித்து புகழ்பெற்ற கல்வியாளர்கள் மற்றும் நிபுணர்களால் எழுதப்பட்ட 12 கட்டுரைகள் இந்தப் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன.

இந்திய சுதந்திரத்தின் 75வது ஆண்டைக் கொண்டாடும், 'ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவ்' என்ற 'சின்னமான வாரத்தின்' ஒரு பகுதியாக இந்தப் புத்தகம் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

மோடி@20

பிரதமரின் 20 ஆண்டுகால அரசியல் வாழ்க்கை குறித்த புத்தகம் விரைவில் வெளியிடப்படும்.

பிரதமர் மோடியின், குஜராத் முதல்வராக இருந்து இந்தியப் பிரதமர் வரையிலான 20 ஆண்டு கால அரசியல் வாழ்க்கையை பிரத்தியேகமாக இந்தப் புத்தகம் சித்தரிக்கிறது.

புளூகிராப்ட் டிஜிட்டல் அறக்கட்டளை என்ற நிறுவனம் இந்தப் புத்தகத்தைத் தொகுத்து வழங்குகிறது.

காலநிலை அபாயங்கள் - மின் புத்தகம்

இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம், உலக வானிலை தின கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக புதனன்று நகரில், 'இந்தியாவின் காலநிலை அபாயங்கள் மற்றும் பாதிப்பு அட்லஸ் - மாநிலம்: தமிழ்நாடு' என்ற மின் புத்தகத்தை வெளியிட்டது.

பேரிடர் மேலாண்மை முகமைகள், முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு இந்த இ-அட்லஸ் உதவும் என்று சென்னை வானிலை ஆய்வு மையத்தின் தலைமை துணை இயக்குநர் எஸ். பாலச்சந்திரன் தெரிவித்தார்.

2030ஐ நோக்கி இந்திய விவசாயம்

நித்தி ஆயோக், உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு (FAO), '2030ஐ நோக்கி இந்திய விவசாயம்' என்ற தலைப்பிலான புத்தகத்தை வெளியிட்டது.

ஒன்றிய வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர், திரு. நரேந்திர சிங் தோமர் 28 மார்ச் 22 அன்று '2030ஐ நோக்கி இந்திய விவசாயம்' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டர்.

இது, நித்தி ஆயோக் மற்றும் ஐநாவின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு ஏற்பாடு செய்த நிகழ்வில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

APPOLO STUDY CENTRE

தரவரிசைப் பட்டியல்கள்

- **2021ஆம் ஆண்டு தரவுகளின் அடிப்படையில் கேரளாவில் அதிக விழுக்காடு மூத்த குடிமக்கள் உள்ளனர்**
  - ✓ **தமிழ்நாடு (13.6%),**
  - ✓ **இமாசலப் பிரதேசம் (13.1%),**
  - ✓ **பஞ்சாப் (12.6%) and**
  - ✓ **ஆந்திரப் பிரதேசம் (12.4%).**

- **லண்டனில் உள்ள காமன்வெல்த் தலைமைச் செயலகம் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையின்படி, உலகளாவிய இளைஞர் அபிவிருத்தி அட்டவணை, 2020ல், இந்தியா 122 வது இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.**

- **இந்தியா – ஹுருன் இந்தியா பியூச்சர் யூனிகார் பட்டியல் 2021இன்படி,** அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக உலகின் மூன்றாவது பெரிய தொடக்க சுற்றுச் சூழல் அமைப்பாக உருவெடுத்துள்ளது.
  - ✓ **கெஜெல் (Gazelle) என்பது 2000**க்குப் பிறகு நிறுவப்பட்ட ஒரு தொடக்கநிலை அமைப்பாகும். இது இரண்டு ஆண்டுகளில் யூனிகார்ன் ஆகும். அதே சமயம் 'சிறுத்தை' (cheetah) என்ற அமைப்பு அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளில் 'யூனிகார்ன்' ஆகலாம்.
  - ✓ ஆன்லைன் சில்லறை கடையாகிய 'ஜிலிங்கோ' மிகவும் மதிப்புமிக்க கெஜெல் மற்றும் டிஜிட்டல் தளவாடங்கள் தளமாகும். பெப்பர்பிரை என்பது மிகவும் மதிப்பு மிக்க 'சிறுத்தை' ஆகும்.

- **2021ஆம் ஆண்டுக்கான உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு குறியீட்டில் இந்தியா 46வது இடத்தில் உள்ளது.**

- **2050 வாக்கில் இந்தியா 3வது பெரிய இறக்குமதியாளராக மாறும்.**
  - ✓ இங்கிலாந்தின் சர்வதேச வர்த்தகத் துறை வெளியிட்ட அறிக்கையின்படி, 2050ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய இறக்குமதியாளராக மாறும்.
  - ✓ 2050 வாக்கில் உலகளாவிய இறக்குமதியில் 5.9 விழுக்காடு பங்களிப்புடன், சீனா மற்றும் அமெரிக்காவைத் தொடர்ந்து நாடு மூன்றாவது பெரிய இறக்குமதியாளராக மாறும்.

- 2020-21 மாநில உணவு பாதுகாப்பு குறியீட்டின் 3வது பதிப்பு
  - ✓ ஒன்றிய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சர் ஸ்ரீமன்சுக் மாண்டவியா, குடிமக்களுக்கு பாதுகாப்பான உணவை உறுதி செய்வதற்காக, உணவு பாதுகாப்பின் ஐந்து அளவுருக்களில் மாநிலங்களின் செயல்திறனை அளவிடுவதற்காக, இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் (Food Safety and Standards Authority of India) 3வது மாநில உணவு பாதுகாப்பு குறியீட்டை (**State Food Safety Index**) வெளியிட்டார்.
  - ✓ உணவு பாதுகாப்பு குறியீடு 2020-21இல் முதலிடம் பிடித்த மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்
  - ✓ பெரிய மாநிலங்களைப் பொறுத்த அளவில் குஜராத் முதலிடத்தையும், கேரளா இரண்டாவது இடத்தையும் தமிழ்நாடு மூன்றாவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.

- அமுல் என்ற குஜராத் கூட்டுறவு பால் விற்பனை கூட்டமைப்பானது, ரபோபாங்கின் 2021 உலகளாவிய முதல் 20 பால் நிறுவனங்களில் பட்டியலில் இரண்டு இடங்கள் சரிந்து 18வது இடத்தில் உள்ளது.

- ஹுருன் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஹுருன் இந்தியா எதிர்கால யூனிகார்ன் பட்டியல் 2021ஐ வெளியிட்டுள்ளது. அதன்படி இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய யூனிகார்ன்.ஃஸ்டார்ட் அப் சுற்றுச் சூழல் அமைப்பாகும். அமெரிக்கா முதலிடத்திலும், சீனா இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன. இந்தப் பட்டியலின்படி, இந்தியாவில் 51 யூனிகார்ன்கள் உள்ளன.

- ஜிலிங்கோ, 310 அமெரிக்க டாலர் நிதியுதவியுடன் இந்தியாவின் தர வரிசையில் முதல் யூனிகார்ன் ஆகத் திகழ்கிறது.

- இங்கிலாந்தின் சர்வதேச வர்த்தகத் துறை வெளியிட்ட அறிக்கையின்படி, 2050 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய இறக்குமதயியாளராக மாறும்.

- 2050 வாக்கில் உலகளாவிய இறக்குமதியில் 5.9 விழுக்காடு பங்களிப்புடன், சீனா மற்றும் அமெரிக்காவைத் தொடர்ந்து நமது நாடு மூன்றாவது பெரிய இறக்குமதியாளராக மாறும்.

- **2021ஆம் ஆண்டுக்கான EY குறியீட்டில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.**

- ✓ என்ஸ்ட் அண்ட் யங் (Ernst & Young) என்ற ஆலோசனை நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ள 58வது புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நாடுகளின் கவர்ச்சிக் குறியீட்டில் (Renewable Energy Country Attractiveness Index) இந்தியா மூன்றாவது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.

- **இந்தியா – உலக பசி குறியீட்டில் மொத்தம் உள்ள 116 நாடுகளில் 101வது இடத்திற்குச் சரிந்துள்ளது.**

- **உலகளாவிய இணைய பாதுகாப்பு (Global – Cyber Security India)**
  - ✓ இந்தியா – உலகளாவிய இணைய பாதுகாப்பு 2020இல் 97.5 புள்ளிகளைப் பெற்று 10வது இடத்தில் உள்ளது. இது 2019ஆம் ஆண்டு அட்டவணையில் இருந்ததிலிருந்து 37 இடங்கள் முன்னேறியுள்ளது.

- **உலகளாவிய தொடக்க நிலை சூழல் குறியீடு (Global Startup Ecosystem Index) 2021ல் இந்தியா 20 வது இடத்தில் உள்ளது**
  - ✓ ஸ்டார்ட் அப் பிளிங்க் மூலம் உலகளாவிய தொடக்க நிலை சூழல் குறியீட்டில் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட முதல் 100 நாடுகளில் இந்தியா 20வது இடத்தில் உள்ளது.
  - ✓ நமது நாடு 2019ல் இந்த அட்டவணையில் 17வது இடத்தில் இருந்தது.

- **மாநிலங்களின் நிர்வாக செயல்திறன்**
- ✓ கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் தெலுங்கானா – பெங்களூரைச சேர்ந்த இலாப நோக்கமற்ற சிந்தனைக் குழுவான பொது விவகார மையம் (Public Affairs Centre) நடத்திய ஆய்வின் அடிப்படையில், ஆளுமை செயல்திறனில் 18 பெரிய மாநிலங்களில் வளர்ந்து வரும் வெற்றியாளர்களாக முதல் மூன்று இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ✓ சமத்துவம், வளர்ச்சி மற்றும் நிலைத்தன்மை ஆகிய தூண்களில் நிர்வாக செயல்திறனில் மாநிலங்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில் இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ✓ ஒன்றிய அரசின் கிராமப்புற வேலை உறுதித் திட்டம், தேசிய சுகாதாரத் திட்டம், ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டுச் சேவைகள், சமக்ர சிக்ஷா அபியான் மற்றும் மதிய உணவுத் திட்டம் போன்றவற்றைச் செயல்படுத்தியதன் அடிப்படையிலும் இந்த மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ஒட்டு மொத்த தரவரிசையில் கேரளா தொடர்ந்து முதலிடத்தில் உள்ளது மற்றும் தமிழகம் இரண்டாவது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.

- எடெல்கிவ் ஹுருன் இந்தியா பரோபகாரப் பட்டியல் (**Edelgive Hurun India Philanthropy List**)
- ✓ இந்த எடெல்கிவ் ஹுருன் இந்தியா பரோபகாரப் பட்டியல் 2021ஐ ஹுருன் இந்தியாவும் எடெல்கிவ் நிறுவனமும் இணைந்து கூட்டாக வெளியிட்டன.
- ✓ விப்ரோவின் நிறுவனரும் தலைவருமான அசிம் பிரேம்ஜி. 2020-21 நிதியாண்டில் ரூ.9,713 கோடி ரூபாய் அல்லது ஒவ்வொரு நாளும் சுமார் ரூ.27 கோடி நன்கொடையுடன் இந்தப் பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- ✓ எச்சிஎல் நிறுவனத்தின் ஷிவ் நாடார், ஆண்டு நன்கொடைகளில் 59 விழுக்காட்டை அதிகரித்து, ரூ.1,263 கோடியாகி பட்டியலில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
- ✓ ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் நிறுவனத்தின் தலைவரான முகேஷ் அம்பானி மற்றும் அவரது குடும்பத்தினர் ஆண்டுக்கு ரூ.577 கோடி நன்கொடையுடன், நன்கொடைப் பட்டியலில் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளனர்.

➢ உலகளாவிய மருந்துக் கொள்கை குறியீட்டில் இந்தியாவின் தரவரிசை (India's Rank in Global Drug Policy Index)

- ✓ முதல் உலகளாவிய மருந்துக் கொள்கைக் குறியீடு நவம்பர் மாதம் தீங்கு குறைப்பு கூட்டமைப்பால் (Harm Reduction Consortium) வெளியிடப்பட்டது.
- ✓ இந்தக் குறியீட்டில் நார்வே, நியூசிலாந்து, போர்ச்சுகல், இங்கிலாந்து மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகியவை மனிதாபிமானம் மற்றும் ஆரோக்கியம் சார்ந்த மருந்துக் கொள்கைகளைப் பொறுத்தவரை முன்னணியில் உள்ள ஐந்து நாடுகள் ஆகும்.
- ✓ பிரேசில், உகாண்டா, இந்தோனேசியா, கென்யா மற்றும் மெக்சிகோ ஆகிய ஐந்து நாடுகள் குறைந்த தரவரிசையில் உள்ள நாடுகள் ஆகும்.
- ✓ இந்தப் பட்டியலில் உள்ள 30 நாடுகளில் இந்தியா 18வது இடத்தில் உள்ளது.

➢ காலநிலை மாற்ற செயல்திறன் குறியீடு (Climate Change Performance Index)

- ✓ சமீபத்திய உலகளாவிய காலநிலை மாற்ற செயல்திறன் குறியீடு 2022இல், இந்தியா – சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட முதல் 10 நாடுகளில், தொடர்ச்சியாக மூன்றாவது ஆண்டாக தனது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ நவம்பர் 9 அன்று காப் 26 நடைபெற்றதன் பின்னணியில் 2021இன் செயல்திறன் குறியீடு ஜெர்மன் வாட்ச் மூலம் வெளியிடப்பட்டது.
- ✓ பெருந்தொற்று பாதிப்பு சிரமங்களையும் மீறி இந்தியா தனது 10வது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ தற்போதைய மிகப்பெரிய மாசுபடுத்தும் நாடான சீனா, கடந்த ஆண்டு 33வது இடத்தில் இருந்தது, அதிலிருந்து கீழே இறங்கி 37 வது இடத்தை அடைந்துள்ளது. அதே நேரத்தில் இரண்டாவது அதிக மின்னோட்டத்தை வெளியிடும் அமெரிக்கா, 55வது இடத்தில் உள்ளது.

➢ தேசிய தளவாடக் குறியீடு (National logistics index) 2021

- ✓ பல்வேறு மாநிலங்களில் லாஜிஸ்டிக்ஸ் ஈஸ் 2021 இன் சமீபத்திய குறியீடு, வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இது இந்தக் குறியீட்டின் மூன்றாவது பதிப்பு ஆகும்.
- ✓ இந்தக் குறியீட்டில் குஜராத், ஹரியானா மற்றும் பஞ்சாப் ஆகிய மாநிலங்கள். சரக்குகளின் இயக்கம் மற்றும் தளவாடச் சங்கிலியின் செயல்திறன் ஆகியவற்றில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலங்களாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ✓ இந்தக் குறியீடு, தளவாட உள்கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் மாநிலங்களுக்கு தரவரிசையை வழங்குகிறது.

➢ ஸ்மார்ட் காவல்திறன் குறியீடு (SMART Policing Index)

- ✓ 1-10 என்ற அளவுகோலில், ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்கள் முறையே 8.11 மற்றும் 8.1 என்ற அதிகபட்ச 'ஸ்மார்ட் காவல் திறன் குறியீட்டு' மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ✓ ஸ்மார்ட் என்பது காவல் துறையில் கொண்டு வரப்பட உள்ள சீர்திருத்தங்களின் சுருக்கம் ஆகும்.
- ✓ 'S' என்பது கண்டிப்பான மற்றும் உணர்திறன் மிக்க (strict and sensitive) காவல் துறையைக் குறிக்கிறது. 'M' என்பது நவீனம் மற்றும் மொபைல் (modern and mobile) என்பதைக் குறிக்கிறது. 'A' என்பது எச்சரிக்கை மற்றும் பொறுப்புணர்வைக் (alert and accountable) குறிக்கிறது. 'R' என்பது நம்பகமான மற்றும் பதிலளிக்கக் கூடியது (reliable and responsive) குறிக்கிறது. 'T' என்பது தொழில்நுட்ப அறிவு மற்றும் பயிற்சி பெற்றதைக் (techno-savvy and trained) குறிக்கிறது.

➢ **ஐபிஎப் ஸ்மார்ட் காவல்திறன் குறியீடு 2021**

✓ ஐபிஎப் ஸ்மார்ட் காவல்திறன் குறியீடு 2021இல் ஆந்திரப் பிரதேச காவல் துறை முதல் இடத்தில் உள்ளது.

✓ இந்திய காவல் அறக்கட்டளை (Indian Police Foundation) நடத்திய ஆய்வில், நாட்டின் காவல் படைகளில் ஆந்திரப் பிரதேசம் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

✓ நாட்டின் 29 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் நடத்தப்பட்ட இந்த ஆய்வானது, திறன், மதிப்புகள் மற்றும் பொது நம்பிக்கை ஆகியவற்றின் மீதான சக்தியை மதிப்பீடு செய்தது.

✓ இந்தப் பட்டியலில் தெலுங்கானா இரண்டாவது இடத்தையும், அசாம் மூன்றாவது இடத்தையும் பிடித்தன.

➢ **நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு (Sustainable Development Goal) குறியீடு**

✓ சிம்லா – நித்தி ஆயோக்கின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு குறியீட்டில் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

✓ வறுமை, பூஜ்ஜிய பசி, நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு, தரமான கல்வி மற்றும் பாலின சமத்துவம் போன்றவற்றுடன் தொடர்புடைய 77 நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு குறிகாட்டிகளில், நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு குறியீடுகளை அடைவதில் உள்ள முன்னேற்றத்தின் அடிப்படையில் 56 நகர்ப்புறங்களை இந்த குறியீடு தரவரிசைப்படுத்துகிறது.

➢ **வறுமைக் குறியீடு**

✓ தமிழ்நாடு – கேரளா (0.71 விழுக்காடு), கோவா (3.76 விழுக்காடு) மற்றும் சிக்கிம் (3.82 விழுக்காடு) ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து 4.89 விழுக்காடு உடன் மாநிலங்களில் நான்காவது குறைந்த வறுமைக்குறியீட்டைக் கொண்டுள்ளது.

✓ 2015-16ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பு -4ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு நித்தி ஆயோக் தயாரித்த பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (Multidimensional Poverty Index) அறிக்கையில் இது தெரிய வந்துள்ளது.

➢ **தேசிய சுற்றுப்புற காற்று தர நிலைகள்**

✓ டெல்லி – தேசிய சுற்றுப் புற காற்றுத் தர நிலைகளைச் சந்திக்கத் தவறியதால் பெரும் பொருளாதார இழப்பைச் சந்தித்த மில்லியன் மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்களில் டெல்லி முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

✓ CSIR-NEERI ஐச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகளால் நேச்சரில் (Nature) வெளியிடப்பட்ட சமீபத்திய ஆய்வில் இது தெரியவந்துள்ளது.

➢ **உலக திறமைகள் தரவரிசை அறிக்கை 2021**

✓ மேலாண்மை வளர்ச்சி உலக போட்டித் திறன் மையத்திற்கான சர்வதேச நிறுவனத்தின் (International Institute for Management Development World Competitiveness Center) 'உலக திறமைகள் தரவரிசை அறிக்கை 2021' வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

✓ 2021ஆம் ஆண்டுக்கான உலக திறமைகள் தரவரிசை அறிக்கையில் இந்தியா 56வது இடத்தில் உள்ளது.

➢ **போதை மருந்து தொடர்பான செயல்பாடுகள்**

- ✓ இந்தியா – 2019ஆம் ஆண்டில் போதைப் பொருள் தொடர்பான நடவடிக்கைகளில் உலகின் மிகப்பெரிய மீறல்கள் பட்டியலில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ✓ உலக போதை மருந்து தடுப்பு முகமை (World Anti-Doping Agency) வெளியிட்டுள்ள சமீபத்திய அறிக்கையில் இது தெரியவந்துள்ளது.

➢ நல் ஆளுகை குறியீடு (Good Governance Index) -2021

- ✓ ஒன்றிய உள்துறை அமைச்சர் அமீத் ஷா – நல் ஆளுகை தினத்தை முன்னிட்டு, டிசம்பர் 25 அன்று நல் ஆளுகை குறியீடு - 2021ஐ வெளியிட்டார்.
- ✓ மாநிலங்களின் ஒட்டு மொத்த தரவரிசையில் குஜராத் முதலிடத்திலும், மகாராஷ்டிரா மற்றும் கோவா மாநிலங்கள் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களிலும் உள்ளன.
- ✓ நல் ஆளுகை குறியீடு – 2019ஐ விட 14 விழுக்காடு முன்னேற்றத்துடன், அனைத்து யூனியன் பிரதேசங்களைவிடவும் டெல்லி முதலிடத்தில் உள்ளது.

➢ உலகின் தலைசிறந்த பொருளாதாரம்

பிரிட்டானிய ஆலோசனை நிறுவனமான செபர் - 2030ல் அமெரிக்காவைப் பின்னுக்குத் தள்ளி, டாலர் மதிப்பில் சீனா உலகின் தலைசிறந்த பொருளாதாரமாக மாறும் என்று கணித்துள்ளது.

- ✓ இந்த முகமையின் அறிக்கையின்படி, 2022ஆம் ஆண்டில் உலகின் பொருளாதார உற்பத்தி முதல் முறையாக 100 டிரில்லியன் டாலர்களைத் தாண்டும்.
- ✓ இந்தியா அடுத்த ஆண்டு பிரான்சையும், பின்னர் 2023ல் பிரிட்டனையும் பின்னுக்குத் தள்ளிவிட்டு உலகின் ஆறாவது பெரிய பொருளாதாரமாக அதன் இடத்தைப் பிடிக்கும் என்று தெரிகிறது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➢ உலகளாவிய டிஜிட்டல் திறன்கள் அட்டவணை 2022 (Global Digital Skills Index 2022)

- ✓ வாடிக்கையாளர் உறவு மேலாண்மையில் முன்னணி நிறுவனமாகிய சேல்ஸ் ∴போர்ஸ், 2022ஆம் ஆண்டுக்கான உலகளாவிய டிஜிட்டல் திறன் குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- ✓ சேல்ஸ் ∴போர்ஸ் உலகளாவிய டிஜிட்டல் திறன் அட்டவணை 2022ல் இந்தியா 100க்கு 66 மதிப்பெண்கள் பெற்று முதலிடம் பிடித்தது.
- ✓ பிரேசில் மற்றும் தாய்லாந்து அணிகள் முறையே 53 மற்றும் 48 புள்ளிகளுடன் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளன. இந்தக் குறியீடு உலகளாவிய ஊழியர்களின் உணர்வுகள் மற்றும் முக்கிய டிஜிட்டல் திறன்களைப் பெறுவதற்கான தயார்நிலையை அளவிடுகிறது.

➢ பொருளாதார புலனாய்வுக் குறியீட்டின் ஜனநாயகக் குறியீடு

- ✓ தி எகனாமிஸ்ட் இன்டலிஜென்ஸ் யூனிட்டின் கூற்றுப்படி, 2021 ஜனநாயகக் குறியீட்டின் உலகளாவிய தர வரிசையில் இந்தியா 46வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ✓ பொருளாதார புலனாய்வு 2021ஆம் ஆண்டு ஜனநாயகக் குறியீட்டில் 9.75 மதிப்பெண்களுடன் நார்வே முதலிடம் பிடித்தது.
- ✓ 6.91 மதிப்பெண் பெற்று இந்தப் பட்டியலில் இந்தியா 46வது இடத்தைப் பிடித்தது.

➢ அமெரிக்க பசுமைக் கட்டிட கவுன்சில் (US Green Building Council)

- ✓ 9வது அமெரிக்க பசுமை கட்டிட கவுன்சிலில் இந்தியா 3வது இடத்தில் உள்ளது.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில் எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச் சூழல் வடிவமைப்பில் தலைமைத்துவத்திற்கான அமெரிக்காவிற்கு வெளியே உள்ள முதல் 10 நாடுகளின் 95து வருடாந்திர தரவரிசையை அமெரிக்க பசுமை கட்டிட கவுன்சில் வெளியிட்டுள்ளது. இதில் இந்தியா 146 திட்டங்களுடன் 3வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

நைட் ∴பிராங்க் வெல்த் அறிக்கை 2022 (Knight Frank Wealth Report 2022)

நைட் ∴பிராங்கின் 2022 வெல்த் அறிக்கையின்படி, உலக அளவில் பில்லியனர்கள் மக்கள் தொகையில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

இந்த பில்லியனர் மக்கள் தொகை பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ள முதல் ஐந்து நாடுகள் அமெரிக்கா, சீனா, இந்தியா, ஜெர்மனி மற்றும் ரஷ்யா.

ஏற்றுமதி போட்டித் திறன் குறியீடு (Export Competitiveness Index)

நிதி ஆயோக்கின் 2021 ஏற்றுமதி போட்டித் திறன் குறியீட்டில் குஜராத் - மகாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகாவைத் தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக முதல் மாநிலமாக உருவெடுத்துள்ளது.

இந்த மாநிலங்கள் 2020-21ல் இந்தியாவில் 50 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமாக ஏற்றுமதிக்கு பங்களித்து முன்னணி மாநிலங்களாக உள்ளன.

மார்ச் 25 அன்று வெளியிடப்பட்ட ஏற்றுமதி போட்டித் திறன் குறியீடு பற்றிய இறுதி அறிக்கையில் மகாராஷ்டிரா, குஜராத், கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் தெலுங்கானா ஆகியவை இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த ஏற்றுமதியில் 75 விழுக்காடு பங்களிக்கின்றன என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டு எல்லை அறிக்கை (Annual Frontier Report) 2022

ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச் சூழல் திட்டத்தால் (United Nations Environment Programme) சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட 'ஆண்டு எல்லை அறிக்கை, 2022'ன்படி, உத்தரப்பிரதேசத்தில் உள்ள மொராதாபாத், உலக அளவில் ஒலி மாசுபட்ட நகரங்களில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

இந்த நகரம் 2021ஆம் ஆண்டில் அதன் அதிகபட்ச ஒலி அளவாகிய 114 டெசிபல் ஒலி மாசுவை பதிவு செய்துள்ளது என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

இந்த அறிக்கை உலககெங்கிலும் உள்ள 61 நகரங்களை வரிசைப்படுத்தியது. அதில் 119 டெசிபல் ஒலி மாசு அளவுடன் டாக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது.

குறியீடு

➢ **2021 உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு குறியீட்டில் இந்தியா 46வது இடத்தில் உள்ளது.**

✓ **உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (World Intellectual Property Organization) வெளியிட்டுள்ள உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு குறியீடு 2021இல் இந்தியா 46வது இடத்தில் உள்ளது.**

➢ **உலகளாவிய கண்டுபிடிப்பு குறியீடு 2021இல் முதல் 5 இடங்களைப் பிடித்த நாடுகளின் பட்டியல்:**

துரவரிசை	நாடு	மதிப்பெண்
1வது	ஸ்விட்சர்லாந்து	65.5
2வது	ஸ்வீடன்	63.1
3வது	அமெரிக்கா	61.3
4வது	இங்கிலாந்து	59.8
5வது	கொரிய குடியரசு	59.3
6வது	இந்தியா	36.4

➢ இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் 3வது மாநில உணவு பாதுகாப்பு குறியீடு 2021 வெளியிடப்பட்டது.

✓ ஒன்றிய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சர் மன்சுக் மாண்டவியா, உணவு பாதுகாப்பில், ஐந்து அளவுருக்களின் அடிப்படையில் மாநிலங்களின் செயல்திறனை அளவிடுவதற்காக, இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின், 3வது மாநில உணவு பாதுகாப்பு குறியீட்டை வெளியிட்டார்.

APOLLO STUDY CENTRE

நியமனங்கள்

- **அமெரிக்க வெளியுறவுத் துறை – புதுடெல்லியில் இடைக்கால பொறுப்பாளர் (சிடிஏ) ஆக அதுல் கேஷபை நியமிப்பதாக அறிவித்துள்ளது.**

- **ஒன்றிய அரசு – நிதி ஆயோக் தலைமை நிர்வாக அலுவலர், அமிதாப் காந்தியின் பதவிக் காலத்தை ஜூன் 2022 வரை மேலும் ஒரு வருடம் நீட்டித்துள்ளது.**
  - ✓ பிரதமர் மோடி தலைமையிலான அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு, இந்தியாவை மாற்றுவதற்கான தேசிய நிறுவனம் (நித்தி ஆயோக்) அமிதாப் காந்தியின் பதவிக் காலத்தை நீட்டிக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- **ஆண்டி ஜாஸி – அமேசான் நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி பொறுப்பை ஜெ.ஃப் பெசோசிடமிருந்து ஜூலை மாதம் அதிகாரபூர்வமாக பெற்றார்.**

- **எரிக் கார்செட்டி - இந்தியாவுக்கான புதிய தூதர்**
  - ✓ கலிபோர்னியாவைச் சேர்ந்த ஒரு ஜனநாயகக் கட்சி உறுப்பினர் மற்றும் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் மேயராகிய எரிக் கார்செட்டியை, இந்தியாவுக்கான புதிய அமெரிக்க தூதராக புது டெல்லியில் பணியாற்றுமாறு அமெரிக்கா அதிபர் ஜோ பைடனால் ஜூலை மாதம் பரிந்துரைக்கப்பட்டார்.

- **அதிபர் ஜோ பைடன் -** மேற்கு வர்ஜீனியாவின் முன்னாள் சுகாதார ஆணையரும் இந்திய – அமெரிக்கருமாகிய டாக்டர் ராகுல் குப்தாவை அமெரிக்காவின் போதைப் பொருள் எதிர்ப்பு அதிகாரியாக நியமித்துள்ளார்.

- **இந்தியாவின் தலைமை கணக்குகள் கட்டுப்பாட்டாளராக தீபக் தாஸ் பதவி ஏற்றுக் கொண்டார்.**
  - ✓ இந்தியாவின் தலைமை கணக்குகள் கட்டுப்பாட்டாளராக தீபக் தாஸ் பதவி ஏற்றுக் கொண்டார்.

- **திருத்தி பானர்ஜி**
  - ✓ 105 ஆண்டுகள் பழமையான விலங்கியல் ஆய்வு மையத்தின் (Zoological Survey of India) இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணி என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.

- என்.கே. சிங்: பொருளாதார வளர்ச்சி நிறுவன சொசைட்டியின் (Institute of Economic Growth Society) புதிய தலைவர்.
  - ✓ 15வது நிதி ஆணையத்தின் தலைவர் என்.கே. சிங், பொருளாதார வளர்ச்சி நிறுவன சொசைட்டியின் புதிய தலைவராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
  - ✓ 1992 முதல் இந்த பொருளாதார வளர்ச்சி நிறுவன சொசைட்டியின் தலைவராக இருந்த முன்னாள் பிரதமர் டாக்டர். மன்மோகன் சிங்கிற்குப் பிறகு அவர் பதவியேற்றார்.

- **பி. வெங்கட்ராமன், புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானி** – கல்பாக்கம் இந்திரா காந்தி அணு ஆராய்ச்சி மையத்தின் இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- **கணக்குகள் மற்றும் தணிக்கைத் துறைத் தலைவர் ஜிசி முர்மு ஆசிய அமைப்பின் உச்ச தணிக்கை நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு (ASOSAI) தலைவராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.**
  - ✓ இந்திய கணக்குகள் மற்றும் தணிக்கைத் துறைத் தலைவர் (The Comptroller and Auditor General of India) ஜிசி முர்மு அவர்கள் செப்டம்பர் 7ஆம் தேதி, 2024 முதல் 2027 வரையிலான மூன்றாண்டு காலத்திற்கு, ஆசிய அமைப்பின் உச்ச தணிக்கை நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு தலைவராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

- **இக்பால் சிங் லால்புரா, தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்.**

- ரெபேக்கா கிரின்ஸ்பான் **UNCTAD** இன் முதல் பெண் பொதுச் செயலாளராக ஆனார்.

- **கஸ்தூரி ரங்கன், பாடத்திட்டக் குழுவுக்கு தலைமை தாங்குகிறார்.**

 PH: 044-24339436, 42867555, 9840226187

- ✓ 12 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட வழிநடத்தல் குழுவுக்கு, கட்டமைப்பை தயாரிப்பதற்காக, 3 வருட காலக்கெடு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ புதிய தேசிய பாடத்திட்ட கட்டமைப்பை உருவாக்கும் 12 பேர் கொண்ட வழிகாட்டல் குழுவின் தலைவராக முன்னாள் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பின் தலைவர் கே. கஸ்தூரி ரங்கனை நியமிப்பதன்மூலம், பள்ளிப் பாடப் புத்தகங்களை திருத்தும் செயல்முறையை ஒன்றிய அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ✓ டாக்டர். கஸ்தூரி ரங்கன், தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020க்கான வரைவு குழுவுக்கும் தலைமை தாங்கினார். அது ஒரு புதிய தேசிய பாடத்திட்ட கட்டமைப்பை உருவாக்க பரிந்துரை செய்தது.

➢ **அமைதிக்கான நோபல் பரிசு பெற்ற கைலாஷ் சத்யார்த்தி, ஐ.நா. பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டரசால், 76வது ஐ.நா. பொதுச் சபையின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (எஸ்டிஜி) வக்கீலாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**

➢ **சக்தி காந்த தாஸ் - இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநராக இரண்டாவது முறையாக நியமனம்**

- ✓ டிசம்பர் 2020 முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு அல்லது மறு உத்தரவு வரும் வரை இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநராக சக்தி காந்ததாஸை ஒன்றிய அரசு மீண்டும் நியமித்துள்ளது.
- ✓ அவர் பதவிக்காலம் முழுவதும் பணிபுரிந்தால், ஏழு தசாப்தங்களுக்கு மேலாக நீண்ட காலம் பதவி வகித்த ஆளுநராகவும், ரிசர்வ் வங்கியின் வரலாற்றில் இரண்டாவது மிக நீண்ட ஆளுநராகவும் இருப்பார்.
- ✓ ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநராக மிக நீண்ட காலம் பணியாற்றியவர் பெனகல் ராமா ராவ், ஆவார். அவர் ஜூலை 1, 1949 முதல் ஜனவரி 14, 1957 வரை 7 ஆண்டுகள் 197 நாட்களுக்கு பதவி வகித்தார்.
- ✓ கோவிட்-19 தொற்றுநோயைத் தொடர்ந்து பொருளாதார நெருக்கடியைச் சாதுரியமாக கையாண்டதைத் தொடர்ந்து திரு. தாஸ் மீண்டும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

➢ **திரு.எம். ரவிச்சந்திரன், புவி அறிவியல் செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**

- ✓ அவர் துருவப் பணிகளில் நிபுணர் ஆவார்.
- ✓ ஒன்றிய அரசு திரு.எம். ரவிச்சந்திரனை புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் செயலாளராக நியமித்துள்ளது. அவர் தற்போது கோவாவின் கடல் மற்றும் துருவ ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய மைய இயக்குநராக உள்ளார். அவர் அண்டார்டிகா மற்றும் ஆர்க்டிக்கிற்கான இந்தியாவின் பல அறிவியல் பயணங்களை ஒருங்கிணைக்கும் பொறுப்பாளராக உள்ளார்.

➢ **அமித் காரே பிரதமரின் ஆலோசகராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**

- ✓ திரு. அமித்காரே, ஒப்பந்த அடிப்படையில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு பிரதமரின் ஆலோசகராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

➢ **அரசு - மூத்த வங்கியாளர் திரு. கே.வி. காமத்தை நிதியளிப்பு உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான தேசிய வங்கியின் (National Bank for Financing Infrastructure & Development) முதல் தலைவராக நியமித்துள்ளது.**

➢ **டெட்ரோஸ் அதானோம் உலக சுகாதார அமைப்பின் தலைமை இயக்குநராக இரண்டாவது முறையாக மீண்டும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**

- ✓ 2022ஆம் ஆண்டு மே மாதம் நடைபெறும் உலக சுகாதார அமைப்பின் அடுத்த சபைக் கூட்டத்தின்போது இரண்டாவது ஐந்தாண்டு காலத்திற்கான தலைமை இயக்குநர் முறைப்படி தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்.

➢ **பாரா ஒலிம்பிக் வீரர் மாரியப்பன் தங்கவேலு**

- ✓ மாநில அரசு அவரை தொகுதி-1 சேவையில் அதிகாரியாக நியமித்தது.

- ✓ சர்வதேச அரங்கில் மாரியப்பன் தங்கவேலுவின் சாதனைகளைக் கருத்தில் கொண்டு. மாநில அரசு அவரை, தமிழ்நாடு பேப்பர் லிமிடெட் (***Tamil Nadu Paper Ltd***) நிறுவனத்தில் துணை மேலாளர் (சந்தைப்படுத்துதல்) ஆக நியமித்து கௌரவப்படுத்துகிறது.
- ✓ 2016ஆம் ஆண்டு ரியோவில் நடைபெற்ற பாரா ஒலிம்பிக் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்றதன் மூலம் மாரியப்பன் புகழ்பெற்றார். அவர் 2021ல் சமீபத்தில் நடைபெற்ற டோக்கியோ 2020 பாரா ஒலிம்பிக் போட்டியிலும் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.

➢ தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திக் கழகம் (National Research Development Corporation)

- ✓ ***ஓய்வுபெற்ற கொமடோர் (Commodore) அமித் ரஸ்தோகி – தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திக் கழகத்தின் புதிய தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.***
- ✓ ***கொமடோர் அமித் ரஸ்தோகி, செகந்திராபாத்தில் உள்ள பாதுகாப்பு மேலாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் வெலிங்டனில் உள்ள பாதுகாப்பு சேவைகள் பணியாளர் கல்லூரி ஆகியவற்றின் புகழ்பெற்ற முன்னாள் மாணவர் ஆவார்.***

➢ மதுரை காமராஜர் பல்கலைக் கழக துணை வேந்தர் தேடுதல் குழு

- ✓ அண்ணா பல்கலைக் கழகத்தின் முன்னாள் துணை வேந்தர் பாலகுருசாமி, மதுரை காமராசர் பல்கலைக் கழக துணைவேந்தர் தேடுதல் குழுவின் ஒருங்கிணைப்பாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ மதுரை காமராஜர் பல்கலைக் கழகத்தின் முன்னாள் துணை வேந்தர் மருதமுத்து, தமிழ் பல்கலைக் கழகத்தின் முன்னாள் துணை வேந்தர் ராஜேந்திரன் ஆகியோர் தேடுதல் குழுவின் மற்ற உறுப்பினர்களாகப் பரிந்துரைக்கப்பட்டனர்.
- ✓ **கடற்படையின் புதிய தளபதி**
- ✓ இந்திய கடற்படையின் புதிய தலைவராக வைஸ் அட்மிரல் ஆர். ஹரிகுமார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். தற்போதைய தலைமை அட்மிரல் கரம்பீர் சிங் நவம்பர் 30-ஆம் தேதி ஓய்வுபெற்றார்.
- ✓ ஹரிகுமார் தற்போது மேற்கு கடற்படைப் பிரிவில் கொடி அதிகாரி கட்டளைத் தளபதியாகப் பணியாற்றி வருகிறார்.
- ✓ வைஸ் அட்மிரல் குமார் 1983இல் இந்திய கடற்படையின் நிர்வாகப் பிரிவில் நியமிக்கப்பட்டார்.

➢ தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படையின் புதிய தலைமை இயக்குநர்

- ✓ தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படையின் புதிய தலைமை இயக்குநராக ஐபிஎஸ் அதிகாரி அதுல் ராவல் இருப்பார்.
- ✓ தற்போது, அதுல் ராவல் ஐதராபாத்தில் உள்ள சர்தார் வல்லபாய் தேசிய காவல் அகாடமியின் இயக்குநராகப் பணியாற்றி வருகிறார்.
- ✓ இவர் குஜராத் கேடரைச் சேர்ந்த 1988 பேட்ச் ஐபிஎஸ் அதிகாரி ஆவார்.
- ✓ அதுல் ராவல் பல மாவட்டங்களில் காவல் கண்காணிப்பாளராகவும் பணியாற்றியுள்ளார்.

➢ கூட்டுறவுகளில் பணிக்குழு

- ✓ பெண்களுக்கான இந்திய கூட்டுறவு நெட்வொர்க்கின் (Indian Cooperative Network for Women) தலைவரும் பிரதிநிதியுமான நந்தினி ஆசாத், உலக விவசாயிகள் அமைப்பின் உலகளாவிய வாரியத்தால் மதிப்புமிக்க, "கூட்டுறவுகளுக்கான பணிக்குழு"வுக்கு அதன் உலகளாவிய

ஒருங்கிணைப்பாளராக இரண்டு வருட காலத்திற்கு முறையாக பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ✓ இந்தப் பணிக்கு நியமிக்கப்பட்டுள்ள முதல் இந்தியர் மற்றும் முதல் பெண் இவரே ஆவார்.

➢ "ஃபயர் அண்ட் ஃப்யூரி" (Fire and Fury) கார்ப்ஸ் கமாண்டர்

- ✓ **லெப்டினன்ட் ஜெனரல் அனிந்தியா சென்குப்தா, லடாக்கில் உள்ள இந்திய ராணுவத்தின் அடுத்த "ஃபயர் அண்ட் ஃப்யூரி" கார்ப்ஸ் கமாண்டராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**
- ✓ **லெப்டினன்ட் ஜெனரல் அனிந்தியா சென்குப்தா நவம்பர் 2021 இறுதிக்குள் லேயை தளமாகக் கொண்ட ஃபயர் அண்ட் ஃப்யூரி கார்ப்ஸின் புதிய தளபதியாக இருப்பார்.**
- ✓ **லெப்டினன்ட் ஜெனரல் பிஜிகே மேனனுக்குப் பிறகு சென்குப்தா பதவியேற்பார்.**
- ✓ **சீனாவுடனான இராணுவ முட்டுக்கட்டைக்கு மத்தியில் சென்குப்தா இப்போது இந்திய தரப்பில் இருந்து பேச்சு வார்த்தைக்குத் தலைமை தாங்குவார்.**

➢ மியன்மாருக்கான இந்திய தூதர்

- ✓ **மியன்மாருக்கான அடுத்த இந்திய தூதராக ஐஎப்எஸ் அதிகாரி வினய் குமார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.**
- ✓ **1992ஆம் ஆண்டு பேட்ச் ஐஎப்எஸ் (இந்திய வெளிநாட்டு சேவைகள்) அதிகாரி வினய் குமார், மியான்மருக்கான இந்தியாவின் அடுத்த தூதராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக வெளியுறவு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.**

➢ இன்டர்போல் (Interpol)

- ✓ மத்திய புலனாய்வுப் பிரிவின் சிறப்பு இயக்குநர் பிரவீன் சின்ஹா, சீனாவின் கடும் போட்டியைத் தொடர்ந்து சர்வதேச குற்றவியல் காவல் அமைப்பின் (International Criminal Police Organization) நிர்வாகக் குழுவில் ஆசியாவிற்கான பிரதிநிதியாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

➢ மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் சுங்க வாரியம் (Central Board of Indirect Taxes and Customs)

- ✓ நவம்பர் 28 அன்று, மூத்த அதிகாரி விவேக் ஜோஹ்ரி – மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் சுங்க வாரியத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- ✓ விவேக் ஜோஹ்ரி, ஜிஎஸ்டி மற்றும் வரிக்கொள்கையைக் கையாள்வதில் மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் சுங்க வாரியத்தின் உறுப்பினராக (வரிக் கொள்கை) பதவி வகித்து வருகிறார்.

➢ கடற்படையின் புதிய தளபதி

- ✓ கடற்படையின் புதிய 25வது தலைமை அதிகாரியாக அட்மிரல் ஆர். ஹரிகுமார் கவுரவ காவலர் பட்டம் பெற்றார். அவர் நவம்பர் 30, 2021 அன்று புதிய கடற்படைத் தளபதியாகப் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்.

➢ யுனெஸ்கோ நல்லெண்ணத் தூதர்

- ✓ யுனெஸ்கோ தலைமை இயக்குநர் ஆட்ரி அசோலே, ஜப்பானிய திரைப்பட இயக்குநர் நவோமி கவாஸை யுனெஸ்கோ கலாச்சார மற்றும் ஆக்கபூர்வமான தொழில்களுக்கான நல்லெண்ண தூதராக நியமித்துள்ளார்.

➢ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் முதல் துணை நிர்வாக இயக்குநர்

- ✓ இந்திய அமெரிக்கரான கீதா கோபிநாத் சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் முதல் துணை நிர்வாக இயக்குநராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.

- ✓ இந்த அமைப்பில் முக்கியப் பொறுப்பை ஏற்றுள்ள முதல் இந்தியர் இவரே ஆவார்.

➢ நீலி பெந்தபுடி (Neeli Bendapudi)

- ✓ இந்திய வம்சாவளி பேராசிரியை நீலி பெந்தபுடி அமெரிக்காவின் புகழ்பெற்ற பென்சில்வேனியா மாநில பல்கலைக் கழகத்தின் தலைவராக தேர்வு செய்யப்பட்ட முதல் பெண் மற்றும் கருப்பின நபர் என்ற வரலாற்றைப் படைத்துள்ளார்.

➢ யூனிசெப் (UNICEF)

- ✓ ஐ.நா சபையின் பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரெஸ், ஐ.நா. சபையின் குழந்தைகள் நிறுவனமான யூனிசெப்பின் தலைவராக கேத்தரின் ரஸ்ஸலை நியமித்துள்ளார்.
- ✓ கேத்தரின் ரசல் அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடனின் உதவியாளர் ஆவார்.

➢ கௌதம் ராகவன்

- ✓ அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடன் - இந்திய – அமெரிக்க அரசியல் ஆலோசகர் கௌதம் ராகவனை வெள்ளை மாளிகையின் ஜனாதிபதி அலுவலகத்தின் தலைவராக உயர்த்தியுள்ளார்.
- ✓ முதல் தலைமுறை புலம்பெயர்ந்தவராகிய ராகவன் இந்தியாவில் பிறந்தார், சியாட்டிலில் வளர்ந்தார் மற்றும் ஸ்டான்போர்ட் பல்கலைக் கழகத்தில் பட்டம் பெற்றார்.

➢ சர்வதேச ஐடியா (IDEA)

- ✓ முன்னாள் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் சுனில் அரோரா – சர்வதேச ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் உதவிக்கான நிறுவனத்தில் (International IDEA) ஆலோசகர் குழுவில் சேர அழைக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ 1995இல் நிறுவப்பட்ட சர்வதேச ஐடியா என்ற நிறுவனமானது ஸ்வீடனின் ஸ்டாக்ஹோமில் உள்ள அரசுகளுக்கு இடையேயான ஒரு அமைப்பாகும். இது உலக அளவில் நிலையான ஜனநாயகத்தை ஆதரிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.

➢ அசாம் காவல்துறையின் முதல் பெண் ஐ.ஜி.

- ✓ அஸ்ஸாம் காவல் துறையின் முதல் பெண் ஐஜியாக ஐபிஎஸ் அதிகாரி வயலட் பருவா பதவியேற்றார்.
- ✓ அஸ்ஸாம் காவல் துறையில் இன்ஸ்பெக்டர் ஜெனரலாக பதவி உயர்வு பெற்ற முதல் பெண்மணி என்ற பெருமையை வயலட் பருவா பெற்றுள்ளார்.

➢ சிவராஜா இராமநாதன்

- ✓ தமிழ்நாடு தொடக்கநிலை மற்றும் புதுமை இயக்கம் (Tamil Nadu Startup and Innovation Mission) – மதுரையைச் சேர்ந்த சமூக தொழில்முனைவோராகிய சிவராஜா இராமநாதனை அதன் முதல் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக நியமித்துள்ளது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

✓ **டி.எஸ். திருமூர்த்தி**

✓ ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்கான இந்தியாவின் நிரந்தரப் பிரதிநிதியாகிய டி.எஸ். திருமூர்த்தி – ஜனவரி 4, 2022 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பயங்காரவாத எதிர்ப்புக் குழுவின் புதிய தலைவராக நியமனம் செய்யப்பட்டார்.

➢ **எஸ. சோமநாத்**

✓ புகழ்பெற்ற ராக்கெட் விஞ்ஞானி எஸ் சோமநாத் - இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பின் பத்தாவது தலைவராகவும், விண்வெளித் துறையின் செயலாளராகவும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

✓ பொதுவாக இஸ்ரோ தலைவர் பதவி, விண்வெளிச் செயலாளர் மற்றும் விண்வெளி ஆணைய தலைவர் பதவி ஆகியவற்றை ஒருவர் மட்டுமே வகிப்பார்.

➢ **உர்ஜித் பட்டேல்**

✓ பெய்ஜிங்கை தளமாகக் கொண்ட ஆசிய உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டு வங்கியில் தெற்காசியா, பசிபிக் தீவுகள் மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கான துணைத் தலைவராக இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் உர்ஜித் பட்டேல் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

✓ ஆசிய உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டு வங்கியானது ஆசியாவில் பொருளாதார மற்றும் சமூக விளைவுகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கியாகும்.

➢ **ஐரோப்பிய பாராளுமன்றத்தின் தலைவர்**

✓ மால்டாவைச் சேர்ந்த கிறிஸ்தவ ஜனநாயகக் கட்சியைச் சேர்ந்த ராபர்ட்டா மெட்சோலா ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடாளுமன்றத் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

✓ இந்தப் பதவிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மூன்றாவது பெண்மணி இவர் ஆவார். அவர் ஐரோப்பிய பாராளுமன்றத்தின் இளைய தலைவரும் ஆவார்.

➢ **வி. ஆனந்த நாகேஸ்வரன்**

✓ ஜனவரி 28 அன்று, ஒன்றிய அரசு – வி, ஆனந்த நாகேஸ்வரனை தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகராக நியமித்தது.

✓ பொதுவாக, வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கு முன்னதாக முன்வைக்கப்படும் பொருளாதார ஆய்வறிக்கையை உருவாக்குவது தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகரின் பொறுப்பாகும்.

➢ **லெப்டினென்ட் ஜெனரல் மனோஜ் பாண்டே**

✓ பிப்ரவரி 1 அன்று, லெப்டினன்ட் ஜெனரல் மனோஜ் பாண்டே - இந்திய இராணுவத்தின் புதிய துணைத் தலைவராக பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்.

✓ பாண்டே கொல்கத்தாவில் கிழக்கு கமாண்டில் சேவையாற்றிய பிறகு, இராணுவ தலைமையகத்திற்கு வருகிறார்.

➢ **தினேஷ் பிரசாத் சக்லானி**

✓ பேராசிரியர் தினேஷ் பிரசாத் சக்லானி – தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கவுன்சிலின் (NCERT) புதிய இயக்குநராக பிப்ரவரி 4 ஆம் தேதி நியமிக்கப்பட்டார்.

- ✓ பேராசிரியர் சக்லானிக்கு 2005இல் அவரது வரலாற்று எழுத்துகளுக்காக, பஞ்சாப் கலா மற்றும் ஜலந்தரின் சாகித்ய அகாடமியின் புகழ்பெற்ற அகாடமி விருது வழங்கப்பட்டது.

- ➢ **சாந்தி ஸ்ரீ துளிப்புடி பண்டிட் (Santishree Dhulipudi Pandit)**
- ✓ சாந்தி ஸ்ரீ துளிப்புடி பண்டிட் - ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக் கழகத்தில் துணை வேந்தராக பதவி வகித்த முதல் பெண்மணி ஆனார்.
- ✓ 1992ஆம் ஆண்டு முதல் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள சாவித்ரிபாய் பூலே புனே பல்கலைக் கழகத்தில் அரசியல் அறிவியல் பேராசிரியராகப் பணியாற்றிய பண்டிட் ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு இந்தப் பதவியில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ➢ ***சுக்லா மிஸ்திரி***
- ✓ ***சுக்லா மிஸ்திரி - இந்தியன் ஆயிலின் இயக்குநராக (சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்) பொறுப்பேற்றார். நாட்டின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு மற்றும் எரிபொருள் சந்தைப்படுத்துதல் நிறுவனமான இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் குழுவின் முதல் பெண் இயக்குநராகவும் ஆனார்.***

- ➢ **டாக்டர்.எஸ். உன்னிகிருஷ்ணன் நாயர்**

புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானியும் ஏவுகணை செலுத்து வாகன நிபுணருமான டாக்டர்.எஸ். உன்னி கிருஷ்ணன் நாயர் - விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தின் (Vikram Sarabhai Space Centre) இயக்குநராக பிப்ரவரி 7 அன்று பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்.

- ✓ விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் என்பது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பின் முக்கிய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையமாகும். மேலும் துணை செயற்கைக் கோள் திட்டங்களுக்கான ராக்கெட் மற்றும் விண்வெளி வாகனங்களில் நிபுணத்துவம் பெற்றது.

- ➢ **எஸ். கிஷோர்**
- ✓ மூத்த அதிகாரி எஸ். கிஷோர், மத்திய பணியாளர் தேர்வு ஆணையத்தின் (SSC) தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ பணியாளர் மற்றும் பயிற்சித் துறை வழங்கிய உத்தரவின்படி இவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ✓ **கலா ராமச்சந்திரன்**

1994 பேட்ச் ஹரியானா கேடர் ஐபிஎஸ் அதிகாரியாகிய கலா ராமச்சந்திரன், குர்கானின் முதல் பெண் போலிஸ் கமிஷனர் ஆனார்.
கலா ராமச்சந்திரன் தமிழ்நாட்டை பூர்வீகமாகக் கொண்ட ஐபிஎஸ் அதிகாரி ஆவார்.

- ➢ **ஜி. அசோக் குமார்**
- ✓ முன்னாள் கடற்படை துணைத் தலைவர் ஜி. அசோக் குமார் - தேசிய பாதுகாப்பு கவுன்சில் செயலகத்தில் முதல் தேசிய கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒருங்கிணைப்பாளராக (National Maritime Security Coordinator) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ நாட்டின் கடல்சார் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும் ஒட்டு மொத்த நோக்கத்துடன், பல்வேறு முக்கிய பங்குதாரர்களிடையே ஒற்றுமையை உறுதிப் படுத்துவதற்காக தேசிய கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர் பணிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- **அனூப் குமார் மெண்டிரட்டா**
  - ✓ பிப்ரவரி 25 அன்று, அனூப் குமார் மெண்டிரட்டா – உயர்நீதிமன்றத்தில் நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்ட முதல் மத்திய சட்டச் செயலாளர் ஆனார்.
  - ✓ மெண்டிரட்டா ஒரு நீதித்துறை அதிகாரியாக அவரது பணி மூப்பு அடிப்படையில் நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டார். அவரது பெயர் சமீபத்தில் உச்ச நீதிமன்ற கொலீஜியத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

உமாமகேஸ்வரன் ஆர்.

விண்வெளித்துறை – மனித விண்வெளி விமான மையத்தின் (Human Space Flight Centre) புதிய இயக்குநராக தற்போதைய இஸ்ரோவின் செயலாளரான ஆர். உமாமகேஸ்வரனை நியமித்துள்ளது.

ககன்யானை செயல்படுத்துவதற்கும், நீடித்த மனித விண்வெளிப் பயணங்களுக்கான நடவடிக்கைகளைத் தொடர்வதற்கும் மனித விண்வெளி விமான மையமே பொறுப்பாகும்.

ஷெபாலி ரஜ்தான் துக்கல் (Shefali Razdan Duggal)

மார்ச் 11 அன்று, அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடன் - நெதர்லாந்திற்கான அமெரிக்கத் தூதராக ஜனநாயகக் கட்சியின் செயற்பாட்டாளரும் நிதி சேகரிப்பாளருமான ஷெபாலி ரஜ்தான் துக்கலை நியமித்தார்.

இந்தியாவின் காஷ்மீரில் இருந்து அமெரிக்காவில் குடியேறிய ஷெபாலி, அனுபவம் வாய்ந்த அரசியல் ஆர்வலரும், பெண்கள் உரிமைகள் வழக்கறிஞரும் மற்றும் மனித உரிமை பிரச்சாரகரும் ஆவார்.

ஒரு பெரிய நாட்டிற்கான தூதராக அடிமட்டக் கட்சிச் செயற்பாட்டாளர் நியமனம் செய்யப்படுவது இதுவே முதல் முறை ஆகும்.

APOLLO STUDY CENTRE

விருதுகள்

- **புகழ்பெற்ற ஒடியா கவிஞர் டாக்டர். ராஜேந்திர கிஷோர் பாண்டா- குவெம்பு ராஷ்டிரிய புரஸ்கார் 2020 விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.**
  - ✓ குவெம்பு ராஷ்ட்ரிய புரஸ்கார் என்பது காலஞ்சென்ற கவிஞர் குவெம்பு அவர்களின் நினைவாக தோற்றுவிக்கப்பட்டு வழங்கப்படும் தேசிய விருது ஆகும்.

- **முதல் நீல கார்பன் திட்டம் (First Blue Carbon Project)**
  - ✓ ஆதிமலை பழங்குடியினர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனி லிட் மற்றும் ஸநேககுஞ்சா அறக்கட்டளை ஆகிய இரண்டு இந்திய நிறுவனங்கள் - பாதுகாப்பு மற்றும் பல்லுயிர் துறையில் பணியாற்றியதற்காக, மதிப்புமிக்க ஈக்வேட்டர் பரிசை வென்றதாக அறிவிக்கப்பட்ட 10 முன்னணி நிறுவனங்களில் இரண்டு ஆகும்.
  - ✓ ஆதிமலை பழங்குடியினர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனி லிட் என்பது, 1700 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட கூட்டுறவு நிறுவனம் ஆகும். இது தென்னிந்தியாவின் நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகத்திலிருந்து முழுமையாக பழங்குடியினரால் நிர்வகிக்கப்பட்டு இயக்கப்படுகிறது.
  - ✓ ஸ்னேககுஞ்சா அறக்கட்டளையானது 45 ஆண்டுகளாக மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மற்றும் கர்நாடக கடற்கரையில் உள்ள முக்கியமான ஈரநிலம் மற்றும் கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாத்து வந்துள்ளது.
  - ✓ அழிந்து வரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கவும், குறிப்பிடத்தக்க கார்பன் மூழ்கிகளை அப்படியே வைத்திருக்கவும், பழங்குடி சமூகங்களுக்கு முக்கியமான நீர்நிலைகளைப் பராமரிக்கவும் நன்னீர் சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் பசுமையான காடுகளின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பில் அவை ஈடுபட்டுள்ளன.
  - ✓ 375 ஹெக்டேர் சதுப்புநிலத்தை மீட்டெடுத்த பிறகு, சினேககுஞ்சா அறக்கட்டளையானது தற்போது இந்தியாவின் முதல் நீல கார்பன் திட்டத்தில் வேலை செய்து கொண்டிருக்கிறது.

- **இந்தியாவைச் சேர்ந்த மூன்று நிறுவனங்கள் - 'சிறந்த சிறு வணிகங்களுக்காக' ஐ.நா நடத்திய உலகளாவிய போட்டியின் வெற்றியாளர்களாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.**

- **லோகமானிய திலகர் விருது**
  - ✓ **புனேவைச் சேர்ந்த தடுப்பூசி தயாரிப்பு நிறுவனமாகிய சீரம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் இந்தியாவின் தலைவர் டாக்டர். சைரஸ் புனவல்லா –** 2021ஆம்ஆண்டு பெருமைக்குரிய லோகமானிய திலகர் தேசிய விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட உள்ளார்.

- **அலகாபாத் மத்திய பல்கலைக் கழகம்** - புகழ்பெற்ற பாலிவுட் பாடலாசிரியராகிய குல்சாருக்கு கௌரவ டி.லிட் பட்டம் வழங்குவது பற்றிய தன்னுடைய அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
  - ✓ பாடல், திரைப்படம் மற்றும் கலாச்சாரத்திற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக குல்சாருக்கு இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
  - ✓ புகழ்பெற்ற பாடலாசிரியர், எழுத்தாளர், திரைக்கதை வசனகர்த்தா மற்றும் திரைப்பட இயக்குநருமாகிய குல்சாருக்கு, பத்மபூஷன் (2004) மற்றும் தாதாசாகிப் பால்கே விருதுகள் (2013) வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.

- **ஒன்றிய அரசு – 2018ஆம் ஆண்டுக்கான பிரதமரின் ஷ்ரம் விருதுகளை சமீபத்தில் அறிவித்தது.**
  - ✓ இந்த விருதுகள் ஒன்றிய மற்றும் மாநில அரசுகளின் துறை சார்ந்த நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களில் பணியாற்றும் 69 தொழிலாளர்கள் மற்றும் 500 அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட தொழிலாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்தும் தனியார் துறை அலகுகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது.
  - ✓ இந்த ஆண்டு பிரதமரின் ஷ்ரம் விருதுகள் மூன்று பிரிவுகளில் வழங்கப்படுகின்றன - ஷ்ரம் பூஷன் விருதுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.1,00,000 ரொக்கப் பரிசு, ஷ்ரம்விர்/ ஷ்ரம் வீராங்கனா விருதுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.60,000, மற்றும் ஷ்ரம் ஸ்ரீ/ஷ்ரம் தேவி விருதுகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.40,000 ரொக்கப் பரிசு.

- **கேல் ரத்னா விருது மேஜர் தியான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.**
  - ✓ ராஜிவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருது மேஜர் தியான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்படும் என்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்தார்.

- **மெல்போர்ன் திரைப்படத் திருவிழா விருதுகள் 2021 அறிவிக்கப்பட்டன**
  - ✓ குடும்ப மனிதன் 2 (The Family Man 2) படத்தில் நடித்த நடிகர்களாகிய மனோஜ் பாஜ்பாயி மற்றும் சமந்தா அக்கினேனி ஆகிய இருவரும், சமீபத்திய மெல்போர் திரைப்படத் திருவிழா விருதுகள் 2021 பதிப்பை வென்றவர்களில் அடங்குவர்.

- **இந்திய மெல்போர்ன் திரைப்படத் திருவிழா 2021ன் வெற்றியாளர்கள் பட்டியல் :**
  - ✓ சிறந்த திரைப்படம் : சூரரைப் போற்று
  - ✓ சிறந்த நடிப்பு (ஆண்)(நடிகர்): சூரியா சிவகுமார் (சூரரைப் போற்று)
  - ✓ சிறந்த நடிப்பு (பெண்)(நடிகை): வித்யா பாலன் (ஷெர்னி) மற்றும் கௌரவமான குறிப்பு நிமிஷா சஜயன் (தி கிரேட் இந்தியன் கிச்சன்)
  - ✓ சிறந்த இயக்குநர்: அனுராக் பாசு (லூடோ) மற்றும் கௌரவமான குறிப்பு- பிரித்வி கோனனூர் (பிங்கி எல்லி)

- **144 கேலன்ட்ரி விருதுகள் பின்வருமாறு:**
  - ✓ அசோக் சக்ரா: பாபு ராம் (மரணத்திற்குப் பின்பு), ஏஎஸ்ஐ, ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் காவல்.
  - ✓ கீர்த்தி சக்ரா : அல்தாப் ஹுசைன் பட் (மரணத்திற்குப் பின்பு), காவலர், ஜம்மு காஷ்மீர் காவல்.

- ராமன் மகசேசே விருது 2021 விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டன. வெற்றியாளர்களுக்கு நவம்பர் 28 அன்று மணிலாவில் உள்ள ராமன் மகசேசே மையத்தில் நடைபெறும் விழாவின்போது முறையாக மகசேசே விருது வழங்கப்படும்.

- **ராமன் மகசேசே விருதுகள் 2021 வெற்றியாளர்களின் பட்டியல்:**
  - ✓ **முஹம்மது அம்ஜத் சாகிப்:** பாகிஸ்தானில் மில்லியன் கணக்கான குடும்பங்களுக்கு சேவை செய்யும் மிகப்பெரிய நுண்கடன் நிறுவனத்தை நிறுவிய ஒரு தொலைநோக்குப் பார்வையாளர்.
  - ✓ **பிர்தாஸி காத்ரி:** மில்லியன் கணக்கான உயர்களைக் காப்பாற்றிய தடுப்பூசிகளைக் கண்டுபிடிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகித்த வங்காளதேச விஞ்ஞானி.
  - ✓ **ஸ்டீவ் முன்சி:** தென்கிழக்கு ஆசியாவின் இடம்பெயர்ந்த அகதிகளின் வாழ்க்கையை மீண்டும் கட்டியெழுப்ப உதவி செய்த ஒரு மனிதநேயவாதி.

- **நமீதா கோகலே, 7வது யாமின் ஹசாரிகா வுமன் ஆப் சப்ஸ்டன்ஸ் விருதைப் பெறுகிறார்.**
  - ✓ நமீதா கோகலே, 7வது யாமின் ஹசாரிகா 2021ஆம் ஆண்டில் வுமன் ஆப் சப்ஸ்டன்ஸ் விருதை பெறுகிறார்.

- **வினிஷா உமாசங்கர்,** திருவண்ணாமலையில் உள்ள தனியார் பள்ளியில் 10ம் வகுப்பு படிக்கும் இவர், பாரம்பரிய கரியை விட நீராவி இரும்புப் பெட்டியை இயக்கும் சூரிய சக்தி பேனல்களைப் பயன்படுத்தி நடமாடும் சலவை வண்டியை வடிவமைத்ததற்காக கடந்த ஆண்டு மதிப்புமிக்க குழந்தைகளுக்கான காலநிலை பரிசை வென்றார்.

- **இந்திய காலநிலை ஆர்வலர்** ஷ்யாம் சுந்தர் ஜியானி, 2021ஆம் ஆண்டின் பெருமைக்குரிய ஐநா வாழ்க்கைக்கான நிலம் விருது 2021ஐ பெறுகிறார்.
  - ✓ ராஜஸ்தானைச் சேர்ந்த காலநிலை ஆர்வலராகிய ஷ்யாம் சுந்தர் ஜியானியின் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு கருத்தாகிய 'குடும்ப வனவியல்' 2021ஆம் ஆண்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் வாழ்க்கைக்கான நிலம் விருதை வென்றுள்ளது. இந்த விருது, பாலைவனத்தை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டால் வழங்கப்பட்டது.

- **அரசியல் வாதியும் எழுத்தாளருமான எம்.வீரப்ப மொய்லி, தமிழ் எழுத்தாளர் இமயம் மற்றும் கவிஞர் அருந்ததி சுப்பிரமணியம்** - ஆகியோர் செப்டம்பர் மாதம் நடைபெற்ற விழா ஒன்றில் 2020ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்ற 20 எழுத்தாளர்களின் மூவர் ஆவர்.

- சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் 2021
  - ✓ ஆங்கில எழுத்தாளர் ரஸ்கின் பாண்ட், இந்தி எழுத்தாளர் வினோத் குமார் சுக்லா மற்றும் மலையாள இலக்கிய விமர்சகர் எம். லீலாவதி ஆகியோர் புகழ்பெற்ற சாகித்ய அகாடமி விருது 2021க்குத் தேர்வு செய்யப்பட்ட 8 எழுத்தாளர்களில் அடங்குவர்.

- ✓ இந்த விருது 'சிறந்த இலக்கியவாதிக்கு' வழங்கப்படுகிறது.

- **பிரிகேடியர் எஸ்வி சரஸ்வதி,** தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருது 2020 பெறுகிறார்.
  - ✓ இராணுவ செவிலியர் சேவையின் துணை இயக்குநராகிய பிரிகேடியர் எஸ்.வி. சரஸ்வதி – 2020ஆம் ஆண்டு தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்படுகிறார்.
  - ✓ செப்டம்பர் 20, 2021 அன்று வெளியிடப்பட்ட பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் பத்திரிகை அறிவிப்பின்படி, இந்திய குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் மெய்நிகர் விழாவில் எஸ்.வி. சரஸ்வதிக்கு இந்த விருதை வழங்கினார்.

- **சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு 2021ஐ வென்றவர்கள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளனர்**
  - ✓ 2021ஆம் ஆண்டு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான நாட்டின் மிக உயர்ந்த அறிவியல் விருதான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசைப் பெற்ற 11 விஞ்ஞானிகளின் பெயர்கள் 26 செப்டம்பர் 2021 அன்று அறிவிக்கப்பட்டன.
  - ✓ உயிரியல், வேதியியல், சுற்றுச் சூழல் அறிவியல், பொறியியல், கணிதம், மருத்துவர் மற்றும் இயற்பியல் ஆகிய ஏழு துறைகளில் சிறந்த ஆராய்ச்சிக்காக 45 வயதிற்குட்பட்ட இந்திய விஞ்ஞானிகளுக்கு இந்தப் பரிசு வழங்கப்படுகிறது.

விருதுபெற்ற 11 விஞ்ஞானிகளின் பெயர்கள் இதோ:

- **உயிரியல் அறிவியல் பிரிவு:**
  - ✓ **டாக்டர். அமித் சிங்,** நுண்ணுயிரியல் மற்றும் செல் உயிரியல் துறை, இந்திய அறிவியல் நிறுவனம், பெங்களூரு.
  - ✓ **டாக்டர். அருண் குமார் சுக்லா,** உயிரியல் அறிவியல் மற்றும் உயிர் பொறியியல் துறை, இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கான்பூர்.

- **வேதியியல் அறிவியல் பிரிவு:**
  - ✓ பெங்களூருவின் ஜவஹர்லால் நேரு மேம்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு ஆராய்ச்சியாளர்கள், சர்வதேச பொருள் அறிவியல் மையத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர். கனிஷ்கா பிஸ்வாஸ் மற்றும் பயோ ஆர்கானிக் வேதியியல் ஆய்வகத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர். டி. கோவிந்தராஜு ஆகியோர் இந்த விருதைப் பெறுவதற்காக அறிவிக்கப்பட்டனர்.

- **புவி, வளிமண்டலம், பெருங்கடல் மற்றும் கோள் அறிவியல் பிரிவு:**
  - ✓ **நிலக்கரி மற்றும் எரிசக்தி ஆராய்ச்சிக் குழுவைச் சேர்ந்த டாக்டர். பினாய் குமார் சைகியா,** அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில் வடகிழக்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஜோர்ஹாட், இந்த விருதைப் பெறுவதாக அறிவிக்கப்பட்டார்.

- **பொறியியல் அறிவியல் பிரிவு:**
  - ✓ காரக்பூர் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறையைச் சேர்ந்த டாக்டர். தேப்தீப் முகோபாத்யாய், பொறியியல் அறிவியல் பிரிவின்கீழ் விருது பெற்றார்.

- **கணித அறிவியல் பிரிவு:**
  - ✓ **டாக்டர் அனிஷ் கோஷ்,** கணிதப் பள்ளி, டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவுனம், மும்மை.
  - ✓ **டாக்டர். சாகேத் சௌரப்,** கணித அறிவியல் நிறுவனம், சென்னை ஆகியோர் வெற்றியாளர்களாக அறிவிக்கப்பட்டனர்.

- **2021 குளோபல் கோல்கீப்பர் விருது:**
  - ✓ **பம்சில் மிலம்போ-என்ஜுகா,** ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முன்னாள் சார்பு பொதுச் செயலாளர் மற்றும் ஐ.நா. மகளிர் அமைப்பின் நிர்வாக இயக்குநர்.
  - ✓ பாலின சமத்துவத்திற்காக போராடியதற்காகவும், பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளில் கோவிட்-19 தொற்றுநோயின் சமமற்ற தாக்கத்தை நிவர்த்தி செய்வதற்காக தொடர்ந்து வாதிட்டதற்காகவும் அவர் கௌரவிக்கப்பட்டார்.
  - ✓ நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDG) அடைவதற்கு உலக அளவில் முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்திய ஒரு தலைவரை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.

- **புளாரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருது** குஜராத்தில் உள்ள சர் சாயாஜிராவ் பொது மருத்துவமனையைச் சேர்ந்த செவிலியர் பானுமதி கீவாலாவுக்கு வழங்கப்படும்.

- ✓ அவர் கோவிட்-19 தொற்று ஏற்பட்ட கர்ப்பிணிப் பெண்களின் பிரசவம் மற்றும் குழந்தை பராமரிப்பு ஆகியவற்றின் பொறுப்பாளராக இருந்துள்ளார்.

- ➢ **திருச்சிராப்பள்ளி பொன்மலை ரயில்வே பட்டறை,** பல்வேறு ஆற்றல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை ஏற்று செயல்படுத்தியதற்காக இந்திய தொழில்துறை கூட்டமைப்பிலிருந்து (Confederation of Indian Industry) ஆற்றல் மேலாண்மைக்கான 22வது தேசிய விருதைப் பெற்றுள்ளது.

- ➢ மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு 2021
  - ✓ டேவிட் ஜூலியஸ் மற்றும் ஆர்டெம் படபூட்டியன் ஆகியோர் 2021ஆம் ஆண்டிற்கான உடலியல் அல்லது மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு பெற்றுள்ளனர். இந்த அமெரிக்க விஞ்ஞானிகளுக்கு அவர்களின் ஏற்பிகள் அல்லது வெப்பநிலை மற்றும் தொடுதல் பற்றிய கண்டுபிடிப்புகளுக்காக அவர்களுக்கு இந்தப் பரிசு வழங்கப்படுகிறது.
  - ✓ இயற்பியல், இலக்கியம், அமைதி உள்ளிட்ட பிற துறைகளுக்கான நோபல் பரிசு 2021 பெறுபவர்கள் விபரம் வரும் நாட்களில் அறிவிக்கப்படும்.

- ➢ **2021ஆம் ஆண்டு இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு**
  - ✓ மூன்று விஞ்ஞானிகள் - பிரின்ஸ்டன் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த சியுகுரோ மனாபே (ஜப்பான்), மேக்ஸ் பிளாங்க் வானிலை ஆய்வு மையத்தைச் சேர்ந்த கிளாஸ் ஹாசல்மேன் (ஜெர்மனி), ரோம் சேபியன்சா பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஜியோர்ஜியோ பாரிசி (இத்தாலி) ஆகியோர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

- ➢ **2021 ஆம் ஆண்டு வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு**
  - ✓ ஜெர்மானிய விஞ்ஞானி பெஞ்சமின் லிஸ்ட் மற்றும் ஆங்கிலேய விஞ்ஞானி டேவிட் டபிள்யூசி மேக்மில்லன் - மூலக்கூறுகளை உருவாக்குவதற்கு உரிய ஒரு கருவியான 'சமச்சீரற்ற ஆர்கனோகாடலிசிஸ்'-ஐ உருவாக்கியதற்காக, வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

- ➢ **2021ஆம் ஆண்டு இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு**
  - ✓ 2021ஆம் ஆண்டு இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு நாவலாசிரியர் அப்துல்ரசாக் குர்னாவுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ காலனித்துவத்தின் விளைவுகள் மற்றும் அகதிகளின் தலைவிதியின்மீது அவர் சமரசம் செய்யாமல், இரக்கத்துடன் ஊடுருவியதற்காக அவர் கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
  - ✓ குர்னா பல சிறுகதைகளையும் 10 நாவல்களையும் வெளியிட்டுள்ளார். 1994ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட அவரது 4வது நாவலான 'பாரடைஸ்' ஒரு எழுத்தாளராக அவருக்கு திருப்புமுனையாக விளங்கியது.

- ➢ **2021ஆம் ஆண்டு பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு**
  - ✓ அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த மூன்று பொருளாதார வல்லுநர்கள், டேவிட் கார்ட், ஜோசுவா டி ஆங்ரிஸ்ட் மற்றும் கைடோ டபிள்யூ இம்பென்ஸ் - திட்டமிடப்படாத சோதனைகள் அல்லது 'இயற்கை சோதனைகள்' என்று அழைக்கப்படுபவைகளிலிருந்து முடிவுகளை பெற்றதற்காக 2021ஆம் ஆண்டு பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்படுகின்றனர்.

- ➢ **அமைதிக்கான நோபல் பரிசு 2021**
  - ✓ ***பிலிப்பைன்ஸைச் சேர்ந்த மரியா ரெஸ்ஸா மற்றும் ரஷ்யாவின் டிமிட்ரி முராடோவ் ஆகிய ஊடகவியலாளர்கள் - பேச்சு சுதந்திரத்திற்காக போராடியதற்காக 2021 அமைதிக்கான நோபல் பரிசை வென்றனர்.***

- ➢ **சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு**
  - ✓ சென்னை, கணித அறிவியல் கழகத்தின் (IMSc) பேராசிரியர் சாகேத் சௌரப் அவர்களுக்கு கணித அறிவியலில், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு 2021 வழங்கப்பட்டது.

- ✓ இந்த விருதை இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில் வழங்குகிறது.

- **2021ஆம் ஆண்டுக்கான உலகளாவிய தலைமைத்துவ விருது ஷிவ் நாடாருக்கு வழங்கப்படும்**
  - ✓ அமெரிக்க இந்திய வணிக கவுன்சில் (US India Business Council) 2021ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய தலைமைத்துவ விருதைப் பெறுவதற்கு ஷிவ் நாடார் மற்றும் மல்லிகா சீனிவாசனைத் தேர்வு செய்துள்ளது.
  - ✓ ஷிவ் நாடார் HCL டெக்னாலஜீஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் மற்றும் தலைவர் ஆவார். மல்லிகா சீனிவாசன், டிராக்டர்ஸ் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள் நிறுவனத்தின் (Tractors and Farm Equipment Limited) தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர் ஆவார்.

- **'லை.ஃ.ப்' (LIFE) என்ற இந்திய அமைப்பு 2021ஆம் ஆண்டுக்கான உரிமை வாழ்வாதார விருதைப் பெறுகிறது**
  - ✓ டெல்லியைச் சேர்ந்த 'காடு மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கான சட்ட முன் முயற்சி (Legal Initiative for Forest and Environment) என்ற சுற்றுச் சூழல் அமைப்பு, 2021ஆம் ஆண்டுக்கான உரிமை வாழ்வாதார விருதினைப் பெற்றுள்ளது. இது ஸ்வீடனின் மாற்று நோபல் பரிசு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- **கல்வி வளர்ச்சிக்காக யிடான் (Yidan) பரிசு**

  இந்தியாவின் டாக்டர். ருக்மணி பானர்ஜி மற்றும் அமெரிக்கப் பேராசிரியர் எரிக் ஏ.ஹனுஷேக் ஆகியோர் - கல்வி ஆராய்ச்சிக்கான 2021 யிடான் பரிசைப் பெறுவதற்காக சமீபத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

- **பரம்பிக்குளம் புலிகள் காப்பகம்**
  - ✓ பரம்பிக்குளம் புலிகள் பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை – புலிகள் மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கான அதன் முயற்சிகளுக்காக புவி காப்பாளர் விருதை (***Earth Guardian Award***) வென்றுள்ளது.
  - ✓ 2021ஆம் ஆண்டு விருதுகளுக்கான மையக் கருத்து, 'பல்லுயிர் - ஒரு மீள்தன்மை இயற்கையானது, அனைத்து காலநிலை தணிப்பு மற்றும் தழுவல் முயற்சிகள் எழுப்பப்பட வேண்டிய அடித்தளமாகும்.

- சத்யஜித் ரே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது
  - ✓ 52வது இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் (International Film Festival of India) திரைப்பட இயக்குநர்கள் மார்ட்டின் ஸ்கோர்செஸி மற்றும் இஸ்த்வான் சாபோ ஆகியோர் மதிப்புமிக்க சத்யஜித் ரே வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்படுகிறார்கள்.
  - ✓ இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழா நவம்பர் 20 முதல் 28, 2021 வரை கோவாவில் நடைபெற உள்ளது. ஓ.டி.டி தளங்களும்கூட இந்த விழாவிற்கு முதல் முறையாக அழைக்கப்பட உள்ளன.

- ரஜினிகாந்த்துக்கு தாதாசாகேப் பால்கே விருது வழங்கப்பட்டது
- ✓ இந்திய சினிமாத் துறைக்கு கோலிவுட் சூப்பர் ஸ்டார் ரஜினிகாந்த் ஆற்றிய அதீத பங்களிப்பிற்காக, அவருக்கு 51வது தாதாசாகேப் பால்கே விருது வழங்கப்பட்டது. புதுடெல்லியில் 25 அக்டோபர் 2021 அன்று நடைபெற்ற 67வது தேசிய திரைப்பட விருது வழங்கும் விழாவில் குடியரசு துணைத் தலைவர் வெங்கையா நாயுடு இந்த விருதை வழங்கினார்.
- **பெங்களூரு மல்லேஸ்வரத்தைச் சேர்ந்த ஏழு வயது ஆத்யா அரவிந்த் சங்கர்** - இந்த ஆண்டின் குழந்தைகளுக்கான அமைதிப்படம் - உலகளாவிய அமைதி புகைப்பட விருதை வென்றார்.
- **தெலுங்கு திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் பி. கோபால், சத்யஜித் ரே விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.**

- ✓ புகழ்பெற்ற தெலுங்கு திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் பி. கோபால், இந்திய சினிமாவுக்கு ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக 4வது சத்யஜித் ரே விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ அவருக்கு இந்த விருது அக்டோபர் 13 ஆம் தேதி ஐதராபாத்தில் வழங்கப்படும்.
- ✓ மலையாள திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் பாலுகிரியத், இசையமைப்பாளர் பெரும்பாவூர் ஜி. ரவீந்திரநாத் மற்றும் பலர் அடங்கிய குழுவால் கோபால் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

➢ டென்சிங் நார்கே தேசிய சாகச விருது 2020

- ✓ ஒன்றிய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம், 2020ஆம் ஆண்டுக்கான பெருமைக்குரிய டென்சிங் நார்கே தேசிய சாகச விருதை இந்திய இராணுவ அதிகாரிகள் லெப்டினன்ட் கர்னல் சர்வேஷ் தட்வால் மற்றும் கர்னல் அமித் பிஷ்ட் ஆகியோருக்கு வழங்கியது.
- ✓ இது இந்த அமைச்சகத்தால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் இந்தியாவின் உயரிய சாகச விளையாட்டு விருது ஆகும்.

➢ தமிழ்நாட்டின் மிக உயர்ந்த சிவிலியன் விருதுகள்

- ✓ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் - நாட்டின் மிக உயரிய சிவிலியன் விருதுகளான பத்ம விருதுகளை 119 புகழ்பெற்ற நபர்களுக்கு புதுடெல்லியில் உள்ள குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் வழங்கினார்.
- ✓ பத்ம விருதுகள் ஆண்டுதோறும் குடியரசு தினத்தை முன்னிட்டு அறிவிக்கப்படும் இந்தியாவின் உயரிய சிவிலியன் விருதுகளில் ஒன்றாகும்.
- ✓ இந்த விருதுகள் மூன்று பிரிவுகளில் வழங்கப்படுகின்றன-
- ✓ பத்ம விபூஷன் (விதிவிலக்கான மற்றும் புகழ்பெற்ற சேவைக்காக)
- ✓ பத்ம பூஷன் (உயர் வரிசையின் புகழ்பெற்ற சேவை) மற்றும்
- ✓ பத்ம ஸ்ரீ (சிறந்த சேவை)
- ✓ பத்ம விருதுகள் கலை, சமூகப் பணி, பொது விவகாரங்கள், அறிவியல் மற்றும் பொறியியல், வர்த்தகம் மற்றும் தொழில், மருத்துவம், இலக்கியம் மற்றும் கல்வி, விளையாட்டு, குடிமைப் பணிகள் போன்ற பல்வேறு துறைகள் / செயல்பாடுகளில் வழங்கப்படுகின்றன.

➢ சர்வதேச சிறுவர்கள் உரிமைகள் குழந்தைகள் அமைதிப் பரிசு (KidsRights International Children's Peace Prize)

- ✓ இந்திய சகோதரர்கள் விஹான் மற்றும் நவ் அகர்வால் - தங்களது சொந்த நகரமான புது டெல்லியில் கழிவு மற்றும் மாசுபாட்டைக் குறைத்து மரங்களை நடுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட அவர்களின் திட்டத்திற்காக மதிப்புமிக்க குழந்தைகள் பரிசை வென்றனர்.
- ✓ நெதர்லாந்தின் தி ஹேக் நகரில் நடைபெற்ற விழாவில், அமைதிக்கான நோபல் பரிசைப் பெற்ற இந்தியார் கைலாஷ் சத்தியார்த்தியால் 2021ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச சிறுவர்கள் உரிமைகள் குழந்தைகள் அமைதிப் பரிசு இந்த பதின்ம வயது சிறுவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ✓ 2017ஆம் ஆண்டில் காசிப்பூர் நிலப்பரப்புத் தளம் சரிந்த பிறகு, 2017ஆம் ஆண்டில் தங்கள் குப்பைகளைப் பிரித்து மறுசுழற்சி செய்யும் திட்டமான ஒன் ஸ்டெப் கிரீனரைத் தொடங்க இந்த சகோதரர்களுக்கு யோசனை வந்தது.
- ✓ இதற்கு முன் இந்தப் பரிசு பெற்றவர்களில் பாகிஸ்தானில் கல்வியை வலியுறுத்தும் மலாலா யூசுப்சாய் மற்றும் ஸ்வீடனைச் சேர்ந்த காலநிலை ஆர்வலர் கிரேட்டா துன்பெர்க் ஆகியோர் அடங்குவர்.

➢ வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- ✓ உலக பேட்மிண்டன் கூட்டமைப்பு கவுன்சிலின் 2021ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்பு மிக்க வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதுக்கு இந்திய பேட்மிண்டன் ஜாம்பவான் பிரகாஷ் படுகோன் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ 1983 கோபன்ஹேகன் போட்டியில் உலக சாம்பியன்ஷிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் படுகோனே ஆவார்.

➢ இந்தியாவின் 52வது சர்வதேச திரைப்பட விழா

- ✓ ஒன்றிய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சர் அனுராக் தாக்கூர் - பனாஜியில் நடைபெற்ற இந்தியாவின் 52வது சர்வதேச திரைப்பட விழாவில், 2021ஆம் ஆண்டுக்கான இந்திய திரைப்பட ஆளுமை விருதை நாடாளுமன்ற உறுப்பினரும் நடிகையுமான ஹேமமாலினிக்கு வழங்கினார்.
- ✓ இந்த விழா, முதன் முறையாக ஓடிடி (over the top) தளங்களைச் சேர்த்து, புதிய தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தியது.
- ✓ இந்தியாவின் இந்த சர்வதேச திரைப்பட விழாவில், திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்களான மார்ட்டின் ஸ்கோர்செஸி மற்றும் இஸ்த்வான் சாபோ ஆகியோருக்கு முதல் 'சத்யஜித் ரே வாழ்நாள் சாதனையாளர்' விருது வழங்கப்பட்டது.

➢ மணிப்பூர் தேசிய விருது

- ✓ நாவலாசிரியர் பெரில் தங்கா என்கிற லைஷ்ராம் பிரமாங்கோல் சிங், 2020ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கியத்திற்கான 12வது மணிப்பூர் மாநில விருதை - ஈ அமடி அடுங்கெய்கி இதத் (நானும் அப்போதைய தீவும்) என்ற புத்தகத்திற்காக நவம்பர் 2021இல் பெற்றார்.
- ✓ இந்திய அரசியலமைப்பின்கீழ் உள்ள 22 அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட மொழிகளில் மணிப்பூரி மொழியும் ஒன்றாகும்.

➢ வீர் சக்ரா

- ✓ இந்திய விமானப்படையின் குரூப் கேப்டன் அபிநந்தன் வர்த்தமானுக்கு வீர் சக்ரா விருது வழங்கப்பட்டது.
- ✓ இந்திய விமானப்படையின் ஏஸ் பைலட் குரூப் கேப்டன் அபிநந்தன் வர்த்தமானுக்கு 22 நவம்பர் 2021 அன்று நடந்த விருது வழங்கும் விழாவில் வீர் சக்ரா விருது வழங்கப்பட்டது.
- ✓ 2019இல் பாலகோட் வான்வழித் தாக்குதலுக்குப் பிறகு பிப்ரவரி 27 அன்று வான்வழிப் போரின்போது வர்த்தமான் பாகிஸ்தான் எப்-16 போர் விமானத்தைச் சுட்டு வீழ்த்தினார்.
- ✓ வீர் சக்ரா விருது இந்தியாவின் மூன்றாவது மிக உயர்ந்த போர்க்கால வீரப் பதக்கம் ஆகும்.

➢ இந்திரா காந்தி அமைதிப் பரிசு 2021

- ✓ இந்தியாவில் கல்விக்கான நோக்கத்தை விரிவுபடுத்தும் பணிக்காக பிரதம் என்ற தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனத்திற்கு இந்திரா காந்தி அமைதிப் பரிசு 2021 வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்த நிறுவனம் ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் தரமான கல்வி கிடைப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும் என்பதற்காக கால்நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக முன்னோடிப் பணியை ஆற்றி வருகிறது. அதேபோல, தரமான கல்வியை வழங்குவதற்காக டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தின் புதுமையான பயன்பாட்டையும் செய்து காட்டியது.
- ✓ கல்வியின் தரத்தின்மீதான அதன் வழக்கமான மதிப்பீடு, கோவிட்-19 துன்பங்களுக்கு இடையிலும் குழந்தைகளை கற்க வைப்பதில் சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கை எடுத்தது.

- **டாடா இலக்கியம் நேரலை! வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது.**
- ✓ இந்தியாவில் அதிகம் விற்பனையாகும் எழுத்தாளர்களில் ஒருவரான அனிதா தேசாய்க்கு, 50 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான அவரது நீண்ட இலக்கிய வாழ்க்கையை அங்கீகரிப்பதற்காக, 2021ஆம் ஆண்டுக்கான டாடா இலக்கியம் நேரலை! வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- **யுனெஸ்கோ-அபு அமைதி ஊடக விருதுகள்**
- ✓ மலேசியாவில் சமீபத்தில் நவம்பர் 2021இல் நடைபெற்ற அபு-யுனெஸ்கோ அமைதி ஊடக விருதுகள் -202ல் தூர்தர்ஷனும் அகில இந்திய வானொலியும் பல விருதுகளைப் பெற்றன.
- ✓ அகில இந்திய வானொலியின் 'விளிம்பில் வாழ்க்கை – கடலோர வாழ்வு' என்ற நிகழ்ச்சியானது, 'இயற்கையுடன் இணைந்த நெறிமுறை மற்றும் நிலையான உறவு' என்ற பிரிவில் விருதை வென்றது.

- **கால்வானின் வீரர்கள் (Gallants of Galwan)**
- ✓ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் - நவம்பர் 23 அன்று குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் 'கால்வானின் வீரர்களுக்கு' மகாவீர் சக்ரா விருதை வழங்கினார்.
- ✓ 16 பீகாரின் அப்போதைய கமாண்டிங் அதிகாரியாக இருந்த கர்னல் பிகுமல்லா சந்தோஷ் பாபுவுக்கு மரணத்திற்குப் பிந்தையதாக, நாட்டின் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த போர்க்கால வீரப்பதக்கம் மகாவீர் சக்ரா வழங்கப்பட்டது.
- ✓ வீர் சக்ரா என்பது நாட்டின் மூன்றாவது மிக உயர்ந்த போர்க்கால துணிச்சலுக்கான விருது ஆகும்.

- **நைட்ஹூட் ஆப் பார்ட்டே குயில்ஃபா (Knighthood of ParteGuelfa)**
- ✓ கேரளாவைச் சேர்ந்த ஏரிஸ் குழும நிறுவனங்களின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியும் நிறுவனருமாகிய டாக்டர்.எஸ்.கே. சோஹன்ராய், வணிகம் மற்றும் திரைப்படங்களில் மனிதாபிமான மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்காக **நைட்ஹூட் ஆப் பார்ட்டே குயில்ஃபா** விருதைப் பெற்ற முதல் இந்தியர் ஆவார்.
- ✓ டாக்டர் பார்ட்டே குயில்ஃபா சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பில் அக்கறை கொண்டவர் மற்றும் உலக சுற்றுச் சூழலின் பாதுகாவலராக விளங்குவது நைட்ஹூட் என்று அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.

- **இந்தியாவின் சர்வதேச திரைப்பட விழா**

நவம்பர் 28 அன்று கோவாவில் நடைபெற்ற இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழாவின் 52வது பதிப்பின் நிறைவு விழாவில் ஜப்பானிய இயக்குநர் மசகாசு கனேகோவின் 'ரிங் வாண்டரிங்' என்ற திரைப்படம் தங்க மயில் விருதை வென்றது.

- **சர்வதேச பத்திரிகை நிறுவனம் (IPI)-இந்திய இதழியல் விருது (India Journalism Award)**
- ✓ இதழியலில் சிறந்து விளங்கியமைக்காக, சர்வதேச பத்திரிகை நிறுவனம் (The International Press Institute) இந்தியா விருது 2021, என்டிடிவியின் ஸ்ரீனிவாசன் ஜெயின் மரியம் அலி மற்றும் தி வீக் பத்திரிகையின் லட்சுமி சுப்பிரமணியன் மற்றும் பானுபிரகாஷ் சந்திரா ஆகியோருக்கு கூட்டாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- **NOTTO, கே.எம். செரியனை கௌரவிக்கிறது**

✓ தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு (The National Organ and Tissue Transplant Organisation -NOTTO), இதய பராமரிப்பு அறுவை சிகிச்சை நிபுணராகிய கே.எம். செரியனை, புது டெல்லியில் ஞாயிற்றுக் கிழமை அனுசரிக்கப்பட்ட 12வது இந்திய உறுப்பு தான தினத்தில் கௌரவித்தது.

✓ டாக்டர்.செரியன், அவர் ஆற்றிய இருதய பராமரிப்பு மற்றும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைப் பணிக்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

- **யுனெஸ்கோ பாரம்பரிய விருதுகள்**

✓ யுனெஸ்கோ, சமீபத்தில் நிஜாமுதீன் பஸ்தி திட்டத்திற்கு இரண்டு பாரம்பரிய விருதுகளை வழங்கியது. இந்தத் திட்டம் அதன் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்காக வழங்கப்பட்டது.

✓ இந்தத் திட்டத்திற்கு நிலையான விருதுக்கான சிறப்பு அங்கீகாரம் மற்றும் அவார்டு ஆப் எக்செலன்ஸ் ஆகிய விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

- **ஞானபீட விருது**

✓ புகழ்பெற்ற அஸ்ஸாமி கவிஞர் நில்மணி பூகன் ஜூனியர் மற்றும் கொங்கனி நாவலாசிரியர் தாமோதர் மௌசோ – ஆகியோருக்கு முறையே 56வது மற்றும் 57வது ஞானபீட விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

✓ நாட்டின் உயரிய இலக்கிய விருதான ஞானபீட விருதானது, எழுத்தாளர்களுக்கு 'இலக்கியத்திற்கான அவர்களின் சிறந்த பங்களிப்பிற்காக' வழங்கப்படுகிறது.

- **இளம் புவியியல் விஞ்ஞானி (Young Geospatial Scientist)**

✓ ஐஐடி – கான்பூர் விஞ்ஞானி ரோபேஷ் கோயல், இந்திய ஜியோயிட் மாடல் மற்றும் கணக்கீட்டு மென்பொருளை உருவாக்குவதில் தனது தனித்துவமான பங்களிப்பிற்காக, 'இளம் புவியியல் விஞ்ஞானி' என்ற விருதை வென்றுள்ளார். டிஜிஸ்மார்ட் இந்தியா 2021 மாநாட்டு நிகழ்வை ஜியோஸ்பேசியல் உலகம் என்ற அமைப்பு நடத்தியது.

- **பாரதியார் நூற்றாண்டு நினைவகம்**

✓ டிசம்பர் 10, முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் - தேசியக் கவிஞர் பாரதியார் குறித்த ஆய்வுகளுக்காக, 6 மூத்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு, 'பாரதியார் நூற்றாண்டு நினைவு' விருதுகளை வழங்கினார்.

✓ பெரியசாமி தூரன், ஆர்.ஏ. பத்மநாபன், தோ.மு.சி. ரகுநாதன் மற்றும் இளசை மணியன் ஆகியோர் பாரதியார் பற்றிய ஆராய்ச்சியில் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக மறைவுக்குப் பின் இந்த விருதைப் பெற்ற ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆவர்.

✓ சீனி விஸ்வநாதன், சென்னைப் பல்கலைக் கழகத் தமிழ்த்துறைப் பேராசிரியரும், தலைவருமான யா மணிகண்டன் ஆகியோர் இந்த விருதினை நேரடியாகப் பெற்றனர்.

- **கொலம்பியா இதழியல் பள்ளி**

✓ மாலினி பார்த்தசாரதிக்கு கொலம்பிய இதழியல் பள்ளி விருது வழங்கப்பட்டது.

✓ கொலம்பியா இதழியல் பள்ளி, செவ்வாயன்று தி இந்து குழுமத்தின் தலைவர் மாலினி பார்த்தசாரதியை 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னாள் மாணவர் விருது பெறுபவர்களில் ஒருவராகத் தேர்வு செய்தது.

- **மிக உயர்ந்த குடிமக்கள் விருது – நகடக் பெல் ஜிகோர்லோ (Ngadag Pel giKhorlo)**
  - ✓ பூட்டான் அரசு, நாட்டின் உயரிய குடிமகன் விருதான நகடக் பெல் ஜிகோர்லோவை பாரதப் பிரதமர் மோடிக்கு வழங்கியுள்ளது.
  - ✓ இந்த இரண்டு நாடுகளுக்கு இடையேயான தூதரக உறவுகள் 1968ல் நிறுவப்பட்டன.

- **ஆண்டின் சிறந்த தொழில்முனைவோர் விருது**
  - ✓ ஆதித்ய பிர்லா குழுமத்தின் தலைவர், குமார் மங்கலம் பிர்லா, 16 டிசம்பர் 2021 அன்று, தி இண்டஸ் தொழில்முனைவோர் (The Indus Entrepreneurs) நிறுவனத்திடமிருந்த, இந்த ஆண்டின் சிறந்த தொழில்முனைவோர் விருதாகிய வணிக மாற்றம் விருதைப் பெற்றார்.
  - ✓ இந்த விருதைப் பெறும் முதலாவது இந்திய தொழிலதிபர் இவர் ஆவார்.

- **2021ஆம் ஆண்டின் பிபிசி சிறந்த விளையாட்டு ஆளுமை (BBC Sports Personality of the Year 2021)**
  - ✓ அமெரிக்க ஓபன் சாம்பியனான எம்மா ரடுகானு, 2021ஆம் ஆண்டின் பிபிசி விளையாட்டு ஆளுமையாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

- **தலைமைத்துவ அர்ப்பணிப்புக்கான ஐ.நா. மகளிர் விருது (UN Women's Award for Leadership Commitment)**
  - ✓ 2021ஆம் ஆண்டு பிராந்திய ஆசிய - பசிபிக் மகளிர் அதிகாரமளிக்கும் கோட்பாடுகள் விருது வழங்கும் விழாவில் திவ்யா ஹெக்டே-க்கு ஐ.நா. மகளிர் விருது வழங்கப்பட்டது.
  - ✓ காலநிலை நடவடிக்கை மூலமாக பாலின சமத்துவத்தை மேம்படுத்துவதற்கான அவரது முயற்சிகளுக்காக அவர் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- **நெருப்புடன் எழுதுதல்**
  - ✓ டெல்லியைச் சேர்ந்த சுஷ்மித் கோஷ் மற்றும் ரிந்து தாமஸின் முதல் ஆவணப்படமான 'நெருப்புடன் எழுதுதல்' (Writing with Fire) – ஆஸ்கார் விருதுகளின் அடுத்த சுற்றுக்கான ஆவணப் பிரிவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ இந்த ஆவணப்படமானது, ஒரு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனத்தால் சமூக சோதனையாகத் தொடங்கப்பட்ட 'கபர் லஹாரியா' (Khabar Lahariya) என்ற செய்தித்தாள் பற்றியது.
  - ✓ இது, 2002 முதல் தலித் பெண்களால் நடத்தப்படும் இந்தியாவின் ஒரே கிராமப்புற செய்தித்தாள் ஆகும்.

- **2021ஆம் ஆண்டிற்கான அன்னை தெரசா நினைவு விருது**
  - ✓ இந்த ஆண்டு பத்ம பூஷன் விருது பெற்ற சுற்றுச் சூழல் ஆர்வலர் டாக்டர் அனில் பிரகாஷ் ஜோஷிக்கு சமூக நீதிக்கான அன்னை தெரசா நினைவு விருது 2021 வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- **இந்த ஆண்டிற்கான சிறந்த தென் ஆப்பிரிக்கர் விருது**
  - ✓ இந்திய வம்சாவளி பரோபகாரரும், பேரிடர் நிவாரணக் குழுவான 'கிப்ட் ஆப் தி கிவர்ஸ்' நிறுவனருமான டாக்டர். இம்தியாஸ் சூலிமான், டெய்லி மேவரிக் நாளிதழ் நடத்தும் இந்த ஆண்டிற்கான சிறந்த தென் ஆப்பிரிக்கர் விருதை வென்றுள்ளார்.

➢ **உலகளாவிய சுற்றுச் சூழல் மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கை விருது**

✓ கிரீன்மேன் என்று பிரபலமாக அறியப்படும் சூரத்தின் தொழிலதிபர் வைரல் தேசாய், துபாயில் மதிப்புமிக்க உலகளாவிய சுற்றுச் சூழல் மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கை குடிமகன் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➢ **உலகளாவிய சுற்றுச் சூழல் மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கை குடிமகன் விருது (Global Environment and Climate Action Citizen Award)**

✓ 'பசுமை மனிதன்'என்று பிரபலமாக அறியப்படும் சூரத்தின் பிரபல தொழிலதிபர் வைரல் தேசாய், சுற்றுச் சூழலுக்கான தனது ஆர்வத்திற்காக- மதிப்புமிக்க உலகளாவிய சுற்றுச் சூழல் மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கை குடிமகன் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளார்.

✓ உலகளாவிய சுற்றுச் சூழலை மீட்டெடுக்கவும், பாதுகாக்கவும் பாடுபடும் ஒரு நபருக்கு இந்த விருது ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.

➢ **மும்பை பத்திரிகையாளர் மன்றத்தின் சிவப்பு மை விருது (Mumbai Press Club's RedInk Award) 2020**

✓ ஆப்கானிஸ்தானில் பணியின்போது இறந்த புகைப்பட பத்திரிக்கையாளர் டேனிஷ் சித்திக், மும்பை பத்திரிகையாளர் மன்றத்தால், 2020ஆம் ஆண்டிற்கான 'ஆண்டின் சிறந்த பத்திரிகையாளர்' என்ற விருதுக்கு மரணத்திற்குப் பின் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

✓ இந்தியத் தலைமை நீதிபதி என்.வி. ரமணா, ஆண்டுதோறும் 'பத்திரிகைத் துறையில்' சிறந்து விளங்குவோருக்கான சிவப்பு மை விருதுகளை வழங்கிறார்.

✓ **சர்வதேச கைவினை விருது** 2021

✓ கேரளாவின் கோவளத்தைச் சேர்ந்த கேரள கலை மற்றும் கைவினைக் கிராம அமைப்பு (Kerala Arts and Crafts Village Organization)க்கு உலக கைவினைக் கவுன்சில் இண்டர்நேஷனல் மூலம் உலகின் சிறந்த கைவினைக் கிராமத்திற்கான '2021ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச கைவினை விருது' வழங்கப்பட்டது.

➢ **தேசிய தொடக்கநிலை விருதுகள் (National Startup Awards) 2021**

✓ ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா நடத்திய தேசிய தொடக்கநிலை விருதுகள் 2021இல் இந்தியா அக்சிலரேட்டர், 'நாட்டின் சிறந்த முடுக்கி' என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளது.

✓ இது நாட்டின் முதன்மையான விதை முடுக்கிகளில் ஒன்றாகும். மேலும் உலகளாவிய முடுக்கி வலைத்தளத்துடன் (Global Accelerator Network) தொடர்புடைய ஒன்றே ஒன்றும் ஆகும்.

➢ **பிரதமரின் ராஷ்டிரிய பால் புரஸ்கார் (Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar) 2022**

✓ 2021 மற்றும் 2022ஆம் ஆண்டுகளுக்கான பிரதமரின் ராஷ்டிரிய பால் புரஸ்கார் விருது வெற்றியாளர்களுடன் பிரதமர் நரேந்திர மோடி மெய்நிகராக உரையாடினார்.

✓ மொத்தம் 29 குழந்தைகளுக்கு ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் 2022 விருது வழங்கப்பட்டது. சமூக சேவை, விளையாட்டு, புதுமை, துணிச்சல், கலை மற்றும் கலாச்சாரம், படிப்பறிவு ஆகியவற்றில் அவர்களின் சிறந்த சாதனைகளுக்காக

இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள அனைத்து பகுதிகளில் இருந்தும் அவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

➢ நேதாஜி விருது 2022

- ✓ முன்னாள் ஜப்பான் பிரதமர் ஷின்சோ அபேக்கு நேதாஜி ஆராய்ச்சி பணியகத்தால் நேதாஜி விருது 2022 வழங்கப்பட்டது.
- ✓ நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போசின் 125வது பிறந்த நாளையொட்டி அவரது எல்ஜின் ரோடு இல்லத்தில் நடைபெற்ற விழாவில், கொல்கத்தாவில் உள்ள ஜப்பான் தூதர் நகாமுரா யுடகா, திரு. அபே சார்பில் விருதை பெற்றுக் கொண்டார்.

➢ டாக்கா சர்வதேச திரைப்பட விழா

- ✓ 20வது டாக்கா சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் ஆசிய திரைப்படப் போட்டிப் பிரிவில் சிறந்த படத்திற்கான விருதை இந்தியாவில் இருந்து பி.எஸ். வினோத்ராஜ் இயக்கிய கூழாங்கல் திரைப்படம் வென்றது.

➢ பத்ம விபூஷன் விருதுகள்

- ✓ நாட்டின் 73வது குடியரசு தினத்தை முன்னிட்டு ஜனவரி 25ஆம் தேதி பத்ம விருதுகளை ஒன்றிய அரசு அறிவித்தது.
- ✓ இந்தியாவின் முதலாவது பாதுகாப்புப் படைத் தளபதி ஜெனரல் பிபின் ராவத் மற்றும் உத்தரப் பிரதேச முன்னாள் முதல்வர் கல்யாண் சிங் ஆகியோருக்கு மரணத்திற்குப் பின் இந்தியாவின் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த குடிமகன் விருதான பத்ம விபூஷன் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ மற்ற இரண்டு பத்ம விபூஷன் விருது பெற்றவர்கள், இந்து மத நூல்களை பிரபலப்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்காற்றிய கோரக்பூரைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற நிறுவனமான கீதா அச்சகத்தின் முன்னணி விளக்குகளில் ஒன்றான மறைந்த ராதே ஷ்யாம் கெம்கா மற்றும் மகாராஷ்டிராவைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற இந்திய பாரம்பரிய பாடகர் பிரபா அத்ரே ஆவர்.

➢ முக்தா ஆர்யா

- ✓ ஜனவரி 25 அன்று, 12வது தேசிய வாக்காளர் தினத்தை முன்னிட்டு, தேர்தல் ஆணையம் ஐஏஎஸ் அதிகாரி முக்தா ஆர்யாவுக்கு சிறந்த தேர்தல் நடைமுறைகளுக்கான விருது வழங்கி கௌரவித்தது.

➢ சத்ய பிரதா சாஹூ

- ✓ தமிழக தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி சத்யபிரதா சாஹூ, சிறப்பாக செயல்படும் மாநிலம் என்ற பிரிவின்கீழ் தேசிய விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் நடைபெற்ற சட்டமன்றத் தேர்தல்களின்போது தேர்தல் நிர்வாகத்தின் பல்வேறு துறைகளில் ஒட்டு மொத்த செயல்திறனுக்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.

➢ தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் குறும்பட விருது

- ✓ தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் நடத்திய போட்டியில், கல்விக்கான உரிமை குறித்த வலுவான செய்தியுடன் தெரு முள்ளின் கதையை சித்தரிக்கும் அகுலா சந்தீப்பின் 'ஸ்ட்ரீட் ஸ்டூடண்ட்' என்ற தெலுங்கு குறும்படம் முதல் பரிசைப் பெற்றது.

➢ உத்தரப்பிரதேசத்தின் அலங்கார ஊர்தி

உத்தரப் பிரதேசத்தின் அலங்கார ஊர்தி – குடியரசு தின அணி வகுப்பில் பங்கேற்ற 12 மாநிலங்கள்-யூனியன் பிரதேசங்களில் உத்தரப் பிரதேசத்தின் அலங்கார ஊர்தி சிறந்த அலங்கார ஊர்தியாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ✓ பிப்ரவரி 4ஆம் தேதி பாதுகாப்பு அமைச்சகம் இதை அறிவித்தது.

➢ ***நெருப்புடன் எழுதுதல் (Writing With Fire)***

- ✓ இந்திய ஆவணப்படமான ‘நெருப்புடன் எழுதுதல்’ – அகாடமி விருதுகளின் 94வது பதிப்பில் சிறந்த ஆவணப் படப் பிரிவில் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்தப் போட்டிக்கு இந்த ஆண்டு பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரே இந்திய திரைப்படம் இதுவேயாகும்.

➢ **வாடிக்கையாளர் அங்கீகாரத்தின் குரல் (Voice of Customer Recognition)**

- ✓ ஏர்போர்ட்ஸ் கவுன்சில் இன்டர்நேஷனல் உலக வாடிக்கையாளரின் குரல் முன் முயற்சியின் கீழ் ஏழு இந்திய விமான நிலையங்கள் - வாடிக்கையாளர்களின் அங்கீகாரத்திற்காக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில் ஏசிஐ – ஏஎஸ்கியூ (ACI-ASQ) கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்ற பிறகு தேர்வு செய்யப்பட்ட ஏழு ஏஐஐ விமான நிலைங்களில் சென்னை, கொல்கத்தா, கோவா, புனே, பாட்னா, புவனேஸ்வர் மற்றும் சண்டிகர் ஆகியவை அடங்கும்.
- ✓ விமான நிலைய சேவை தர கணக்கெடுப்பு (Airport Service Quality) என்பது உலகப் புகழ்பெற்ற மற்றும் சர்வதேச அளவில் நிறுவப்பட்ட உலகளாவிய தரப்படுத்துதல் திட்டமாகும்.

➢ **நீனா குப்தா**

- ✓ 2021ஆம் ஆண்டிற்கான இளம் கணிதவியலாளர்களுக்கான ராமானுஜன் பரிசு கொல்கத்தாவில் உள்ள இந்திய புள்ளியியல் நிறுவனத்தின் கணிதவியலாளரான பேராசிரியர் நீனா குப்தாவுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ அஃபைன் இயற்கணித வடிவியல் மற்றும் பரிமாற்ற இயற்கணிதம் ஆகியவற்றில் அவர் ஆற்றிய சிறந்த பணிக்காக அவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ பேராசிரியர் குப்தா, இந்த விருதைப் பெறும் நான்காவது இந்தியராகவும், நாட்டிலிருந்து விருதைப் பெற்ற இரண்டாவது பெண்ணும் ஆவார்.

✓ **பேராசிரியர் தீபக் தார்**

- ✓ போல்ட்ஸ்மேன் பதக்கம் (Boltzmann Medal) வென்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையை பேராசிரியர் தீபக் தார் பெற்றுள்ளார்.
- ✓ அவர் இந்தப் பதக்கத்தை பிரின்ஸ்டன் பல்கலைக் கழகத்தின் ஜான் ஜே. ஹோஃபீல்டுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறார்.
- ✓ பேராசிரியர் தார் ஒரு இயற்பியலாளர் ஆவார்.
- ✓ போல்ட்ஸ்மேன் பதக்கம் புள்ளியியல் இயற்பியல் துறையில் பங்களிப்புக்காக வழங்கப்படுகிறது.

✓ **நாரி சக்தி புரஸ்கார் (Nari Shakti Puraskars)**

- ✓ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் - சர்வதேச மகளிர் தினமான மார்ச் 8 அன்று 2020 மற்றும் 2021ஆம் ஆண்டுகளுக்கான 29 சிறந்த நபர்களுக்கு நாரி சக்தி புரஸ்கார் விருதுகளை வழங்கினார்.
- ✓ இருபத்தி எட்டு விருதுகள் - 2020 மற்றும் 2021ஆம் ஆண்டுகளுக்கு தலா 14 விருதுகள் -பெண்கள் அதிகாரமளித்தல், குறிப்பாக பாதிக்கப்படக் கூடிய மற்றும் ஒதுக்கப்பட்டவர்களுக்கு அவர்களின் விதிவிலக்கான பணியை அங்கீகரிக்கும் வகையில் வழங்கப்பட்டது.

✓ **தி கிராசிங் (The Crossing)**

- ✓ இந்திய வம்சாவளி எழுத்தாளர் மஞ்சீத் மான் - இங்கிலாந்தின் மதிப்புமிக்க யோட்டோ கார்னெகி பதக்கத்திற்காக அவரது குழந்தைகள் புத்தகமான ‘தி கிராசிங்’ பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த எழுத்தாளரான மான், ஏற்கனவே குழந்தைகளுக்கான தனது முதல் நாவலாகிய, ‘ரன், ரிபெல்’ மூலம் இந்தப் பரிசுக்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ ‘தி கிராசிங்’ என்பது அவரது இரண்டாவது நாவல் ஆகும் மற்றும் சமீபத்தில் 2022 கோஸ்டா குழந்தைகள் புத்தக விருதையும் வென்றுள்ளது.
- ✓

- ✓ **தேவேந்திர ஜஜாரியா (Devendra Jhajharia)**
- ✓ நாட்டின் மூன்றாவது உயரிய சிவிலியன் விருதான பத்ம பூஷன் விருதைப் பெறும் முதல் பாரா தடகள வீரர் என்ற பெருமையை தேவேந்திர ஜஜாரியா பெற்றுள்ளார்.
- ✓ 2004ஆம் ஆண்டு ஏதென்சில் நடைபெற்ற பாராலிம்பிக் போட்டியில் பெற்ற முதல் தங்கம் உட்பட பல பாராலிம்பிக் பதக்கங்களை அவர் வென்றுள்ளார்.

✓

- ✓ **அவனி லேகரா (Avani Lekhara)**
- ✓ பாராஷூட்டர் வீராங்கனையான அவனி லேகராவுக்கு விளையாட்டுப் பிரிவில் பத்மஸ்ரீ விருதும் வழங்கப்பட்டது.
- ✓ ஒரே விளையாட்டுப் போட்டியில் இரண்டு பாராலிம்பிக் பதக்கங்களை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி இவர் ஆவார்.
- ✓

- ✓ **பத்ம விருதுகள்**
- ✓ கடந்த ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் இறந்த இந்தியாவின் முதல் பாதுகாப்புப் படைத் தளபதி ஜெனரல் பிபின் ராவத், காங்கிரஸ் தலைவர் குலாம் நபி ஆசாத், டாடா சன்ஸ் தலைவர் என். சந்திரசேகரன், முன்னாள் கணக்குகள் மற்றும் தணிக்கைத் துறைத் தலைவர் (Comptroller and Auditor General) ஜெனரல் ராஜீவ் மெஹ்ரிஷி மற்றும் மறைந்த ராதேஷ்யம் கெம்கா ஆகியோர், திங்கட்கிழமை அன்று குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் அவர்களால் பத்ம விருதுகள் வழங்கப்பட்ட பிரபலமான 54 பேர்களில் அடங்குவர்.
- ✓ 125 வயதான யோகா பயிற்சியாளர் சுவாமி சிவானந்தா உட்பட பத்ம விருது பெற்ற பலர் ‘பாடப்படாத ஹீரோக்கள்’ ஆவர்.
- ✓

- ✓ **ஏபெல் பரிசு 2022 (Abel Prize 2022)**
- ✓ அமெரிக்கக் கணிதவியலாளர் டென்னிஸ் பார்னெல் சுல்லிவன்- 2022ஆம் ஆண்டுக்கான ஏபெல் பரிசின் வெற்றியாளராக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ கட்டமைப்பியலுக்கு (topology) அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்காக இந்தப் பரிசு அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ✓ கட்டமைப்பியல் என்பது கணிதத்தின் ஒரு பிரிவாகும். இது வெவ்வேறு வடிவங்களில் உள்ள இரண்டு பொருட்கள் சுருக்குதல், நீட்டுதல் மற்றும் ஒத்த விசைகள் மூலம் ஒன்றையொன்று சிதைக்க முடிந்தால் அவற்றை சமமானதாகக் கருதுகிறது.
- ✓ கணிதத்துறையில் நோபல் பரிசு வழங்கப்படாததால், இந்தப் பரிசு நோபல் பரிசுக்குச் சமமாகக் கருதப்படுகிறது.
- ✓

- ✓ **94வது அகாடமி விருதுகள்**
- ✓ இந்திய – அமெரிக்க தயாரிப்பாளர் ஜோசப் படேல் - மார்ச் 27, 2022 அன்று லாஸ் ஏஞ்சல்சில் உள்ள டால்பி தியேட்டரில் நடைபெற்ற 94வது அகாடமி விருதுகளில் சிறந்த ஆவணப்படப் பிரிவில் ஆஸ்கார் விருதை வென்றார்.

- ✓ இணை தயாரிப்பாளர்களான டேவிட் டைனர்ஸ்டீன் மற்றும் ராபர்ட் ∴பைவோலண்ட் மற்றும் இயக்குநர் அஹ்மிர் ‘‘குவெஸ்ட்லோவ்’ தாம்சன் ஆகியோருடன் இணைந்து படேல், ‘சம்மர் ஆப் சோல் (. . . . அல்லது புரட்சியை தொலைக்காட்சியில் ஒளிபரப்ப முடியாதபோது)’ –க்காக இந்த ஆஸ்கர் விருதை வென்றார்.
- ✓ **பிபிசி இந்திய விளையாட்டு வீராங்கனை விருது 2021**
- ✓ பளுதூக்கும் வீராங்கனை மீராபாய் சானு, 2021ஆம் ஆண்டிற்கான பிபிசி இந்திய விளையாட்டு வீராங்கனை விருதை 29 மார்ச் 2022 அன்று வென்றுள்ளார்.
- ✓ டோக்கியோவில் நடைபெற்ற 49 கிலோ எடைப் பிரிவில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்ததன் மூலம், ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய பளுதூக்கும் வீராங்கனை என்ற பெருமையை சானு பெற்றார்.
- ✓
- ✓ **ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசு 2022 (Stockholm Water Prize 2022)**
- ✓ பேராசிரியர் வில்பிரட் புரூட்ஸெர்ட் - நமது கிரகத்தில் காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளைப் புரிந்து கொள்வதில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசு 2022 அவருக்கு வழங்கப்பட்டது. பேராசிரியர் புரூட்ஸெர்ட் நியூயார்க்கில் உள்ள கார்னெல் பல்கலைக் கழகத்தில் சிவில் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பொறியியல் பேராசிரியராக உள்ளார்.
- ✓ திருவாளர் ஆவியாதல் என்று அழைக்கப்படும் பேராசிரியர் புரூட்ஜெர்ட், நிலப்பரப்பு ஆவியாதல் குறித்த முன்னணி நிபுணராகவும், இந்தத் தலைப்பில் நிலையான படைப்பாகக் கருதப்படும், ‘வளிமண்டலத்தில் ஆவியாதல்’ என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியராகவும் விளங்குகிறார்.

புகழ்பெற்ற நபர்கள்

- **சிரிஷா பந்த்லா, விண்வெளிக்குப் பறக்கும் இந்தியாவில் பிறந்த இரண்டாவது பெண் ஆவார்**
  - ✓ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த சிரிஷா பந்த்லா, கல்பனா சாவ்லாவுக்குப் பிறகு விண்வெளிக்குப் பறக்கும் இரண்டாவது இந்தியப் பெண்ணாக உருவெடுத்துள்ளார்.

- **சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி, இந்திய தேசியத்தின் ஜோதியாக ஜொலிக்கிறார்.**
  - ✓ மனிதாபிமான கலாச்சாரத்தின் சுருக்கமான இந்தியாவின் பயணமானது, இந்த நிலத்தின் தொலைநோக்கு பார்வையாளர்களின் கருத்துக்களிலிருந்து வளர்ந்தது ஆகும்.

- **இந்தியாவின் முதல் பெண் மருத்துவராகிய காதம்பினி கங்குலியின் 160வது பிறந்த நாளில் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தப்படுகிறது.**
  - ✓ நாட்டின் முதல் பெண் மருத்துவராகிய காதம்பினி கங்குலியின் 160வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு கூகுள் டூடுள் தனது சிறப்பு கிரா.்.பிக் வழங்கி பாராட்டியதைத் தொடர்ந்து அவருக்கு அஞ்சலிகள் குவிகின்றன.

- **சந்திர சேகர் ஆசாத் ஜெயந்தி**
  - ✓ ஒவ்வொரு ஆண்டு ஜூலை 23 அன்று சந்திர சேகர் ஆசாத் அவர்களின் பிறந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
  - ✓ அவர் இந்துஸ்தானை மாற்றியமைத்த இந்திய புரட்சியாளர் ஆவார்.
  - ✓ குடியரசுக் கழகம் (Republican Association), இந்துஸ்தான் சோசலிஸ்ட் குடியரசுக் கழகம் (Hindustan Socialist Republican Association) என்ற புதிய பெயரில் அழைக்கப்படும்.

- **டாக்டர். முத்துலக்ஷ்மி ரெட்டி பிறந்த நாள்**
  - ✓ இது நாட்டின் முதல் பெண் சட்ட மன்ற உறுப்பினராக இருந்த முத்துலக்ஷமி ரெட்டி அவர்களின் 136வது பிறந்த நாளாகும். அவர் 1886ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள புதுக்கோட்டையில் பிறந்தார்.

- **முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏபிஜெ அப்துல் கலாம் மறைந்த நாள்**
  - ✓ முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் டாக்டர். ஏபிஜெ. அப்துல் கலாம் அவர்களின் நினைவு தினம் ஜூலை 27, 2021 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.

- **சீனா ரூம் (China Room)**
  - ✓ இந்தியாவில் பிறந்த பிரிட்டிஷ் நாவலாசிரியர் சஞ்சீவ் சஹோட்டா – தனது ‘சீனா ரூம்’ என்ற புத்தகத்திற்காக, இந்த ஆண்டு புக்கர் பரிசு பெறுவதற்காக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள 13 ஆசிரியர்களில் ஒருவராக விளங்குகிறார்.
  - ✓ இவரின் தாத்தா பாட்டிகள் 1960களில் பஞ்சாப்பிலிருந்து இடம்பெயர்ந்து சென்றனர். 40 வயதான இவர் ‘தி இயர் ஆப் ரன்அவேஸ் (The Year of the Runaways) என்ற புத்தகத்திற்காக 2015 ஆண்டு புக்கர் பரிசுக்காக முன்னதாக தேர்வு செய்யப்பட்டிருந்தார்.

- **கேரளாவைச் சோந்த பேராசிரியர் ஜான் அப்ரஹாம்** - இறைச்சிக்காக வெட்டப்பட்ட கோழிகளின் கழிவுகளிலிருந்து பயோடீசல் தயாரித்தமைக்காக காப்புரிமையைப் பெற்றுள்ளார்.
  - ✓ அவரது ஆய்வு முடிவுகளின்படி, 100 கிலோ இறைச்சிக் கோழி கழிவுகளிலிருந்து 1 லிட்டர் பயோடீசலைப் பெற முடியும்.
  - ✓ இந்திய காப்புரிமை அலுவலகம் இறுதியாக கேரள கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தின் இணைப் பேராசிரியர் ஜான் ஆபிரகாமிற்கு காப்புரிமையை வழங்கியது.

- **மேற்கு வங்காள அரசு** – என்ஆர்எஸ் மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மருத்துவமனை மாணவர் விடுதியின் பெயரை டாக்டர். சுபாஷ் முகோபாத்யாய், என்ற இந்தியாவின் முதலாவது சோதனைக் குழாய் குழந்தையின் வடிவமைப்பாளரின் பெயரில் மாற்றுவதற்கு முடிவு செய்துள்ளது.

APOLLO STUDY CENTRE

➢ **ஜி-20க்கான இந்தியாவின் ஷெர்பா.**

✓ வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர், பியூஷ் கோயல் - ஜி20க்கான இந்தியாவின் ஷெர்பாவாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

➢ **2021ஆம் ஆண்டின் செல்வாக்கு மிக்க 100 நபர்கள்**

✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி

✓ மேற்கு வங்காள முதலமைச்சர் மம்தா பானர்ஜி, மற்றும்

✓ இந்திய ஊநீர் நிலைய (Serum Institute of India) தலைமை நிர்வாக அலுவலர் ஆதார் பூனவல்லா – டைம் இதழின்மூலமாக.

➢ **எர்த்ஷாட் பரிசு இறுதிப் போட்டியாளர், வினிஷா உமாசங்கர்**

✓ எர்த்ஷாட் பரிசு இறுதிப் போட்டியாளர், வினிஷா உமாசங்கர் - நவம்பர் 2 அன்று ஸ்காட்லாந்தின் கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்ற காப்26 உச்சிமாநாட்டில், 'தூய்மையான தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு மற்றும் வரிசைப்படுத்துதலை துரிதப்படுத்துதல்' என்ற அமர்வில் உலகத் தலைவர்களின் உச்சி மாநாட்டில் உரையாற்றினார்.

✓ கடந்த ஆண்டு அக்டோபரில் இங்கிலாந்து இளவரசர் வில்லியம் அறிமுகப்படுத்திய முதல் எர்த்ஷாட் பரிசுக்கான இறுதிப் போட்டியாளர்களில் வினிஷா மிகவும் வயது குறைந்தவர் ஆவார்.

✓ திருவண்ணாமலையைச் சேர்ந்த 15 வயது சிறுமியான வினிஷா, கிளாஸ்கோவில் நடைபெறும் காப் 26, ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றல் மாநாட்டில் உலகத் தலைவர்கள் சொந்தமாக்கிக் கொள்ள வேண்டும் என்று கூறினார்.

✓ கரிக்குப் பதிலாக சூரிய சக்தியைப் பயன்படுத்தும் மொபைல் அயர்னிங் வண்டியான 'அயர்ன்-மேக்ஸ்' ஐ வினிஷா வடிவமைத்திருந்தார்.

➢ **சிவி ராமனின் 133வது பிறந்த நாள் விழா**

✓ சி.வி. ராமன் என்றும் அழைக்கப்படும் சர் சந்திரசேகர வெங்கடராமனின் 133வது பிறந்த நாள் 7 நவம்பர் 2021 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.

✓ 1930இல் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசை வென்ற முதல் இந்தியர் அவர் ஆவார்.˙.

➢ நைக்கா (**Nykaa) நிறுவனத்தின் தலைமைச் செயல் அதிகாரி ∴பால்குனி நாயர்**

✓ அழகு மற்றும் பேஷன் இணையவழி வர்த்தக தளமான நைக்காவின் தலைமைச் செயல் அதிகாரியும் நிறுவனருமான ∴பால்குனி நாயர், இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பணக்காரர் ஆனார்.

✓ அவர் 2012ஆம் ஆண்டில் நைக்காவை நிறுவினார். நைக்காவில் அவர் 53.5 விழுக்காடு பங்குகளை வைத்துள்ளார். அவரது நிகர சொத்து மதிப்பு 7.48 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் ஆகும்.

➢ **ஹர்ஷ்வந்தி பிஷ்ட்**

✓ உத்தரகாண்ட் மலையேற்ற வீரரான ஹர்ஷ்வந்தி பிஷ்ட் - இந்திய மலையேறும் அறக்கட்டளையின் வரலாற்றில் அதன் தலைவராக ஆன முதல் பெண்மணி ஆனார்.

➢ **எம்சி மேரி கோம்**

✓ ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவரும் பத்ம விபூஷன் வென்றவருமாகிய எம்சி. மேரி கோம் - டிரைபெட் (TRIFED) ஆதி மஹோத்சவின் விளம்பர தூதராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

- ✓ ஆதி மஹோத்சவ் என்பது பழங்குடியினரின் கலாச்சாரம், உணவு வகைகள், கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் வர்த்தகத்தின் உணர்வின் கொண்டாட்டமாகும். இது தேசிய அளவில் அவர்களின் கலை மற்றும்கைவினைகளை வெளிப்படுத்துகிறது.

➢ 2021ஆம் ஆண்டின் சிறந்த நபர்

- ✓ டெஸ்லாவின் முதன்மைச் செயல் அலுவலர் எலோன் மஸ்க் - டைம் இதழின் 2021ஆம் ஆண்டிற்கான, 'ஆண்டின் சிறந்த நபர்' ஆகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- ✓ இந்த ஆண்டில், மஸ்க்கின் மின்சாரர் கார் நிறுவனமான 'டெஸ்லா' உலகின் மிகவும் மதிப்புமிக்க கார் தயாரிப்பாளராக மாறியது மற்றும் அவரது ராக்கெட் நிறுவனமான 'ஸ்பேஸ்எக்ஸ்' அனைத்து சிவிலியன் குழுவினருடன் விண்வெளியின் விளிம்பை அடைந்தது.

➢ நீரஜ் சோப்ரா

- ✓ தாவர அடிப்படையிலான இறைச்சி நிறுவனமான 'குட் டாட்' (GoodDot), ஒலிம்பிக்கில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற நீரஜ் சோப்ராவை அதன் விளம்பர தூரதராக ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- ✓ இரக்கமுள்ள உணவுத் தேர்வுகளைத் தேர்வு செய்ய மக்களை ஊக்குவிப்பதற்காக, தாவர அடிப்படையிலான இறைச்சி வகைகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான அதன் பணியின் முக்கிய பகுதியாக தடகள வீரர் இருப்பார்.

➢ குமார் மங்களம் பிர்லா

- ✓ அமெரிக்காவின் சிலிக்கான் பள்ளத்தாக்கைத் தளமாகக் கொண்ட தி இண்டஸ் தொழில்முனைவோர் (The IndUS Entrepreneurs) என்ற அமைப்பு, குமார் மங்கலம் பிர்லாவை வணிக மாற்றத்தில் ஆண்டின் உலகளாவிய தொழில்முனைவோராகத் தேர்வு செய்துள்ளது.
- ✓ இதன்மூலம் இந்த விருதைப் பெறும் முதல் இந்தியத் தொழிலதிபர் என்ற பெருமையை அவர் பெற்றுள்ளார்.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

- **கேப்டன் ஹர்பிரீத் சண்டி**
  - ✓ இங்கிலாந்தில் பிறந்த இந்திய சீக்கியப் பெண் கேப்டன் ஹர்பிரீ சண்டி – தென் துருவத்திற்கு ஒரு தனிப் பயணத்தை முடித்த முதல் வண்ணப் பெண் என்ற வரலாற்றைப் படைத்துள்ளார்.

- **மாயா அங்கேலோவ்**
  - ✓ கவிஞரும் ஆர்வலருமாகிய மாயா அங்கேலோவ் - அமெரிக்க நாணயத்தில் தோன்றிய முதல் கருப்பின பெண் ஆனார்.
  - ✓ தனிமைப்படுத்தப்பட்ட தெற்கில் கற்பழிப்பு மற்றும் இனவெறி பற்றிய தன்னுடைய மூல வரலாற்றுடன், 'எனக்குத் தெரியும் ஏன் கூண்டுப் பறவை பாடுகிறது'' என்ற தன்னுடைய சுயசரிதையை வெளியிட்டபிறகு, அங்கேலோவ் சர்வதேச அளவில் பிரபலம் அடைந்தார்.

- **பிரஜக்தா கோலி**
  - ✓ உள்ளடக்க உருவாக்குநரும் நடிகையுமான பிரஜக்தா கோலி இந்தியாவின் முதல் ஐநா வளர்ச்சித் திட்டத்தில் (UN Development Programme) இளைஞர் காலநிலை சாம்பியன் (Youth Climate Champion) ஆனார்.
  - ✓ ஐ.நா வளர்ச்சித் திட்டம் உடனான தன்னுடைய கூட்டாண்மையின்கீழ் அவர் இந்தப் பட்டத்தை வென்றார்.
  - ✓ பல்வேறு உலகளாவிய சமூக பிரச்சாரங்கள் மூலம் மனநலம், பெண் குழந்தைக் கல்வி மற்றும் பெண்களின் உரிமைகள் ஆகியவற்றில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பின் காரணமாக அவருக்கு இந்தப் பட்டம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- **பிரகாஷ் சிங் பாதல்**
  - ✓ ஐந்து முறை பஞ்சாப் முதல்வராக இருந்த பிரகாஷ் சிங் பாதல் (94 வயது) – நாட்டின் எந்தத் தேர்தலிலும் போட்டியிட்டவர்களிலேயே மிகவும் வயதானவர் ஆவார்.
  - ✓ இதற்கு முன்னதாக, 2016ல் நடைபெற்ற சட்ட சபைத் தேர்தலில், 92 வயதில் போட்டியிட்ட, கேரள முன்னாள் முதல்வர், வி.எஸ். அச்சுதானந்தன் தான் இந்த சாதனையைப் படைத்திருந்தார்.

- **இரண்டாம் எலிசபெத் மகாராணி**
  - ✓ இரண்டாம் எலிசபெத் மகாராணி, 70 ஆண்டுகள் ஆட்சி செய்த முதல் பிரிட்டிஷ் மன்னர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார். அவர் ஒரு இறையாண்மை கொண்ட அரசில் நீண்ட காலம் ஆட்சி செய்த மன்னராக இருந்த பிரான்சின் பதினான்காம் லூயியை விஞ்சி விட்டார்.
  - ✓ இரண்டாம் எலிசபெத், ஐக்கிய இராச்சியம் மற்றும் 14 காமன்வெல்த் நாடுகளின் இராணி ஆவார்.
  - ✓ இரண்டாம் எலிசபெத் ஐக்கிய இராச்சியம் மற்றும் 14 பிற காமன்வெல்த் நாடுகளின் ராணி ஆவார். 6 பிப்ரவரி 1952இல், அவரது தந்தை கிங் ஆறாம் ஜாாஜின் மரணத்திற்குப் பிறகு அவர் இராணி ஆக ஆனார்.

- **கௌதம் அதானி**
  - ✓ அதானி குழுமத்தின் தலைவராகிய கௌதம் அதானி – ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட்டின் முகேஷ் அம்பானியை விஞ்சி, இந்தியா மற்றும் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய பணக்காரர் ஆனார்.

- ✓ ப்ளும்பெர்க் பில்லியனர்கள் குறியீட்டின்படி, பிப்ரவரி 8 அன்று அதானியின் நிகர மதிப்பு 88.5 பில்லியன் டாலராக இருந்தது. அதே சமயம் அம்பானியின் மதிப்பு 87.9 பில்லியன் டாலர் ஆகும்.
- ✓ இந்த மிகப்பெரிய உயர்வு மூலம், அதானி, முகேஷ் அம்பானியை பின்னுக்குத் தள்ளி. உலகின் 10 வது பணக்காரர் ஆனார்.

➢ **உலகின் முதலாவது சின்னம்மை தடுப்பூசியை உருவாக்கியவர்**

- ✓ உலகின் முதல் சின்னம்மை தடுப்பூசியை உருவாக்கிய டாக்டர். மிச்சியாகி த்காஹாஷியின் 94வது பிறந்த நாளை பிப்ரவரி 17, 2022 அன்று கூகுள் டூடுள் கொண்டாடியது.
- ✓ இந்த ஜப்பானிய வைராலஜி மருத்துவர், மருத்துவம் பயின்றார். அவரது மகனுக்கு இந்தத் தொற்று ஏற்பட்ட பிறகு, மிகவும் பரவக் கூடிய மற்றும் தொற்றும் தன்மையுடைய நோயை திறம்பட எதிர்ப்பதற்காக தனது நிபுணத்துவத்தை பயன்படுத்தினார்.

➢ ***கேட்டன்ஜி பிரவுன் ஜாக்சன் (Ketanji Brown Jackson)***

- ✓ பிப்ரவரி 25 அன்று, அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடன் - பெடரல் மேல்முறையீட்டு நீதிமன்ற நீதிபதி கேட்டன்ஜி பிரவுன் ஜாக்சனை அமெரிக்க உச்ச நிதி மன்றத்திற்குப் பரிந்துரைத்தார்.
- ✓ இதன்மூலம், அமெரிக்க உச்ச நீதிமன்றத்தில் பணியாற்றும் முதல் கறுப்பினப் பெண் என்ற பெருமையை ஜாக்சன் பெற்றார்.

நிஷாந்த் பத்ரா

டெல்லியில் பிறந்த நிஷாந்த் பத்ரா – நாசாவுக்காக சந்திரனில் முதல் 4ஜி நெட்வொர்க்கை அமைக்கிறார்.

பத்ரா, விண்வெளியில் எதிர்கால ரோபோ மற்றும் மனித பயணங்களை இணைப்பதற்காகவும், செவ்வாய் கிரத்தை இணைப்பதற்காகவும்கூட, மேலும் நீட்டிக்கக் கூடிய முதல் பூமிக்கு அப்பாற்பட்ட செல்லுலார் இயக்கத்தையும் நிறுவுவார்.

நாசாவின் லட்சிய ஆர்ட்டெமிஸ் நிலவில் இறங்கும் திட்டத்திற்கு மொபைல் இணைப்பை வழங்குவதற்கான முயற்சிகளுக்கு அவர் தலைமை தாங்குகிறார்.

ஜியா ராய்

ஜியா ராய் பால்க் ஜலசந்தியில் நீந்திய உலகின் மிகவும் இளைய மற்றும் வேகமான பெண் நீச்சல் வீராங்கனை ஆனார். அவர் இலங்கையின் தலைமன்னாரிலிருந்து தமிழ்நாட்டின் தனுஸ்கோடிக்கு நீந்தினார். அவர் 29 கிமீ தூரத்தை 13 மணி 10 நிமிடங்களில் கடந்தார். அவர் 13 வயது மகாராஷ்டிரா பெண் ஆவார்.

அவர் ஆட்டிஸ்டிக் ஸ்பெக்ட்ரம் எனப்படும் மதியிறுக்கக் கோளாறால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளார். இந்திய பாரா நீச்சல் கூட்டமைப்பு இந்தப் போட்டியை நடத்தியது.

ஜெயதி கோஷ்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் செயலாளர், அன்டோனியோ குட்டெரஸ், ஐ.நாவின் புதிதாக நிறுவப்பட்ட பயனுள்ள பலதரப்பு ஆலோசனைக் குழுவின் உறுப்பினராக இந்திய வளர்ச்சிப் பொருளாதார நிபுணர் ஜெயதி கோஷ் நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளார்.

ஜெயதி கோஷ் அமெரிக்காவின் மசாசூசெட்ஸ் ஆம்ஹெர்ஸ்ட் பல்கலைக் கழகத்தில் பேராசிரியராக உள்ளார்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல்

- **விரிஜின் கேலக்டிக்ஸ் விஎஸ்எஸ் (Virigin Galactic's VSS)**
  - ✓ பிரிட்டிஷ் தொழிலதிபர் சர் ரிச்சர்ட் பிரான்சன் - தனது சொந்த விண்கலமான விர்ஜின் கேலக்டிக்ஸ் விஎஸ்எஸ் யூனிட்டியில் ஜூலை மாதம் விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் நபர் ஆனார்.
  - ✓ **அமேசானின் ஜெ.ஃ.ப் பெசோஸ்,** ஜூலை 20 அன்று, அப்போலோ 11 நிலவில் தரையிறங்கிய 52வது ஆண்டு விழாவின்போது, ப்ளு ஆரிஜினின் புதிய ஷெப்பர்ட் ராக்கெட்டில் தனது விண்வெளி பயணத்தை மேற்கொள்வார் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- **செவ்வாய் மற்றும் வீனஸ் -** பூமியின் மிக நெருங்கிய கோள்களில் இந்த இரண்டும் - ஜூலை மாதம் வானில் ஒன்றுக்கொன்று மிக நெருக்கமாக வந்தது.

- **எக்டோயின் (Ectoine)**
  - ✓ எக்டோயின் என்பது ஒரு மூலக்கூறு ஆகும். இது சருமத்தை புற ஊதா கதிர்வீச்சிலிருந்து பாதுகாக்கும். அத்துடன் வயது எதிர்ப்புப் பண்புகளையும் கொண்டுள்ளது.

- **சீனா – ஜூலை மாதம் 600 கிமீ வேகத்தில் செல்லக்கூடிய ஒரு மாக்லேவ் ரயிலை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.**

- **வானியலாளர்கள் குழு ஒன்று – ஒரு நொடி நீடிக்கும் உயர் ஆற்றல் (காமா- ரே) கதிர்வீச்சின் குறுகிய மற்றும் சக்திவாய்ந்த வெடிப்பைக் கண்டறிந்துள்ளது.**
  - ✓ இந்த வெடிப்பு நாசாவின் ஃபெர்மி காமா-ரே விண்வெளி தொலைநோக்கியால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
  - ✓ மிகச் சிறிய காமா-கதிர் வெடிப்பு (gamma-ray burst) ஒரு பெரிய நட்சத்திரத்தின் மரணத்தினால் ஏற்படுகிறது.
  - ✓ பிரபஞ்சத்தின் பிரகாசமான மற்றும் மிகவும் ஆற்றல் மிக்க நிகழ்வுகளில் காமா-கதிர் வெடிப்புகள், பில்லியன் கணக்கான ஒளி ஆண்டுகளில் கண்டறியக்கூடியவையாக உள்ளன.

- **இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் -** நாட்டின் முதல் மனிதர்களுடன் கூடிய விண்வெளிப் பயணமான ககன்யான் திட்டத்திற்கான திரவ உந்துசக்தி விகாஸ் இயந்திரத்தின் மூன்றாவது நீண்ட கால வெப்ப சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
  - ✓ மனிதனால் மதிப்பிடப்பட்ட ஜிஎஸ்எல்வி எம்கே 3 (GSLV MkIII) வாகனத்தின் முக்கிய எல் 110 திரவ நிலைக்கு சோதனை செய்யப்பட்டது.
  - ✓ தமிழ்நாட்டின் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் உள்ள சோதனை மையத்தில் இந்த இயந்திரம் 4 நிமிடங்கள் சுட்டு சோதிக்கப்பட்டது.
  - ✓ ககன்யான் திட்டத்தின் நோக்கம் இந்திய ஏவுதள வாகனத்தில் மனிதர்களை குறைந்த பூமி சுற்றுப் பாதைக்கு அனுப்பி அவர்களை மீண்டும் பூமிக்கு கொண்டு வரும் திறனை நிரூபிப்பதாகும்.
  - ✓ ககன்யான் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக நான்கு இந்திய விண்வெளி வீரர்கள் ஏற்கனவே ரஷ்யாவில் பொதுவான விண்வெளி விமானப் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

- **வானியலாளர்கள் முதன் முறையாக –** வியாழனின் சந்திரனாகிய 'கானிமீட்' (Ganymede) இன் வளிமண்டலத்தில் நீராவி இருப்பதற்கான ஆதாரங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.

APOLLO STUDY CENTRE

இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மின்வாக்ஸ் (Mynvax), என்ற ஒரு தொடக்கநிலை தடுப்பூசித் தொழில்நுட்பமானது – தற்போது கவலைக்குரியதாக உள்ள அனைத்து சார்ஸ் கோவிட்-2 (**SARS-CoV-2**) வகைகளுக்கு எதிராகவும் பயனுள்ள ஒரு 'தெர்மோடாலரண்ட்' அல்லது 'சூடான' தடுப்பூசியை உருவாக்கியுள்ளது.

- **ஐதராபாத்தில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் -** இந்தியாவின் முதல் விரைவு மின்னணு கோவிட்-19 ஆர்என்ஏ டெஸ்ட் கிட்டை உருவாக்கியுள்ளனர். இது 'கோவிஹோ' என்று அழைக்கப்படும். இது வீட்டிலேயே சுய பரிசோதனை செய்து கொள்ள அனுமதிக்கும்.

- **தங்க நெல்**
  - ✓ பிலிப்பைன்ஸ் நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வேளாண்மைத் துறை, சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து, தங்க நெல் வகையை உற்பத்தி செய்திருக்கிறது. இந்த நெல்லானது நமது உடல், வைட்டமின் ஏ ஆக மாற்றும் பீட்டா கரோட்டினின் கூடுதல் நிலைகளை மட்டுப்படுத்துகிறது.
  - ✓ இந்தத் தங்க நெல்லானது, பிலிப்பைன்சில் விஏடி (VAD) ஆல் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய வயதுடைய சிறு குழந்தைகளின் வைட்டமின் ஏ-க்கான மதிப்பிடப்பட்ட சராசரி தேவையில் 50 விழுக்காடு வரை வழங்கும் வண்ணம் மரபணு ரீதியாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **இஸ்ரோ – நாசா கூட்டுப் இயக்கமாகிய நிசார் (NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar)** – 2023 ஆண்டு ஆரம்பித்தில் செலுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ **நிசார்** என்பது துருவ கிரையோஸ்பியர் மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதி உட்பட அனைத்து நிலப்பரப்புகளிலும் உலகளாவிய கண்காணிப்புக்காக இஸ்ரோ மற்றும் அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமான நாசாவுக்கு இடையிலான ஒரு கூட்டு பூமி கண்காணிப்புப் பணியாகும்.

- **ககன்யான் திட்டத்திற்காககத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள நான்கு விண்வெளி வீரர்களும் -** செப்டம்பர் முதல் வாரத்தில் இருந்து தங்களது இந்தியப் பயிற்சியைத் தொடங்குவார்கள்.

- **சி – பீவ் (C – BEEV)**
  - ✓ சென்னை ஐஐடி-யில் உள்ள பேட்டரி பொறியியல் மற்றும் மின்சார வாகன ஆராய்ச்சி மையம் (Centre for Battery Engineering and Electric Vehicles Research) – மின் ரிக்ஷாக்களுக்கான மோட்டார்கள் மற்றும் துணை கூட்டமைப்புகளை உருவாக்கியுள்ளது.
  - ✓ வடிவமைப்பு விவரங்கள் கொண்ட மின்சார வாகனங்களுக்கான முதல் மோட்டார்கள் ஆகஸ்ட் 15 அன்று வழங்கப்படும்.
  - ✓ சி பீவ் வணிக பயன்பாட்டிற்காக உற்பத்தியாளர்களுடன் ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திடத் தொடங்கியுள்ளது.
  - ✓ விடுபட்டுப் போன பகுதி செல் உற்பத்தி ஆகும், இது இப்போது பிஎல்ஐ திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அரசால் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ உற்பத்தி இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத் தொகை (Production linked incentive) திட்டம் என்பது ஒரு ஊக்கத் தொகையாகும். அங்கு ஒரு உற்பத்தியாளர் இலக்குகளை அடைந்தவுடன் நிதி ஊக்கத் தொகையைப் பெறுவார்.

- **ஜிசாட்-1 (Gisat – 1)**
  - ✓ இந்தியா – ஆகஸ்ட் 12 ஆம் தேதி அதிகாலை 5.43 மணிக்கு ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து அதன் மிக முன்னேறிய புவி - இமேஜிங் செயற்கைக் கோளாகிய ஜிசாட்-1ஐ ஏவியது.
  - ✓ ஜிசாட்-1 ஆனது புவி சுற்றுப் பாதையில் பூமிக்கு மேலே 36,000 கிமீ தொலைவில் வைக்கப்பட்டு, ஆர்வமுள்ள பெரிய பகுதிகள் பற்றிய நிகழ்நேர தகவல்களை வழங்கும்.
  - ✓ **EOS-3** - இது இயற்கைப் பேரழிவுகள், எபிசோடிக் மற்றும் குறுகிய கால நிகழ்வுகளை விரைவாகக் கண்காணிக்க உதவும் (ஆனால் திட்டம் தோல்வியடைந்தது)
  - ✓ இந்த செயற்கைக் கோளானது, வெள்ளம் மற்றும் சூறாவளிகளை நிகழ்நேரமாகக் கண்காணிக்கும் திறன் கொண்டது. இது நீர்நிலைகள், பயிர்கள். தாவர நிலைகள் மற்றும் வனப் பகுதி மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கவும் உதவும்.

- **சந்திராயன்-2 திட்டத்தின் ஆர்பிட்டர்** - நிலவின் மேற்பரப்பில் 'ஹைட்ராக்சில் மற்றும் நீர் மூலக்கூறுகளின் தெளிவான இருப்பைக் கண்டறிந்துள்ளது.

- **இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தின் மூலக்கூறு உயிர் இயற்பியல் பிரிவு** – நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளை வெளியேற்றும் பாக்டீரியாவைத் தடுக்கும் முறையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

- **ரஷ்யாவின் ஒற்றை டோஸ் தடுப்பூசியாகிய ஸ்புட்னிக் லைட்** - உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்படுகிறது. செப்டம்பர் 2021 அன்று தயாரிப்பைத் தொடங்கியது.

- **பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தின் மூக்கு வழியாகச் செலுத்தும் தடுப்பூசி** – நாட்டில் 2 வது கட்ட சோதனைக்கு ஒழுங்குமுறை ஒப்புதல் பெற்ற முதல் நாசி வழி தடுப்பூசி ஆகும்.

- **கோவிட் 19 விரைவுச் சோதனை (Rapid Covid – 19 Test)**
  - ✓ ஆராய்ச்சியாளர்கள் - பென்சில் முனையைப் பயன்படுத்தும் புதிய மலிவான, வேகமான மற்றும் துல்லியமான கோவிட்-19ஐ கண்டறியும் சோதனையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
  - ✓ குறைந்த செலவிலான இந்த மின் வேதியியல் மேம்பட்ட நோயறிதல் சோதனையானது (Low-cost Electrochemical Advanced Diagnostic), உமிழ்நீர் மாதிரிகளிலிருந்து 100 விழுக்காடு துல்லியமான முடிவுகளையும், நாசி மாதிரிகளிலிருந்து 88 விழுக்காடு வரை துல்லியத்தையும் அளிக்கிறது.
  - ✓ முன்னதாக ஆராய்ச்சிக் குழுவானது, திரையில் அச்சிடப்பட்ட மின்முனைகளைப் பயன்படுத்தும் 'RAPID' எனப்படும் கோவிட்-19 சோதனைக் கருவியில் வேலை செய்தது.
- **பாரத் பயோ டெக்கின் சிக்குன்குனியா தடுப்பூசியானது (BBV87)) – பல நாடுகளில் கட்டம் 2 மற்றும் கட்டம் 3 மருத்துவப் பரிசோதனைகளைத் தொடங்கியுள்ளது.**

- **"கர்மயோகி"**
  - ✓ டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் என்பவர் அரசு ஊழியர்களுக்கான 'கர்மயோகி' என்ற ஒரு டிஜிட்டல் கற்றல் வசதியைத் திறந்து வைத்தார்.
  - ✓ டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங், ஒன்றிய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணை அமைச்சர் (தனிப்பொறுப்பு), அரசு ஊழியர்களுக்கான 'கர்மயோகி' என்ற டிஜிட்டல் கற்றல் வசதியை டெல்லியில் உள்ள செயலகப் பயிற்சி மற்றும் மேலாண்மை நிறுவனத்தில் தொடங்கி வைத்தார்.
  - ✓ இந்த 'கர்மயோகி' டிஜிட்டல் கற்றல் வசதியானது அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட, குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட சீர்திருத்தங்களுக்கு மேலும் வழிவகுக்கும்.
  - ✓ இது ஒன்றிய அரசின் அதிகாரிகள் மற்றும் பணியாளர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான படிப்புகளை வழங்கும். இந்த செயலகப் பயிற்சி மற்றும் மேலாண்மை நிறுவனமானது, கர்மயோகி டிஜிட்டல் கற்றல் ஆய்வக தளத்தில் 75 மணி நேரம் நடத்தப்படக்கூடிய 75 படிப்புகளை வெளியிட்டுள்ளது.

- **இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ)** – சந்திரனின் சுற்றுப் பாதையில் சந்திராயன் -2 விண்கலம் இயக்கப்பட்டு இரண்டு ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததை நினைவுகூறும் வகையில் இரண்டு நாள் 'சந்திர அறிவியல் பட்டறை'யைத் தொடங்கியுள்ளது.

- **ஸ்பேஸ் எக்ஸ் (SpaceX) முதல்முறையாக அனைத்து சுற்றுலா குழுவினரையும் சுற்றுப்பாதையில் செலுத்துகிறது.**
  - ✓ ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நேரலை அறிவிப்பின்படி, முழுக்க முழுக்க சுற்றுலாப் பயணிகளால் உருவாக்கப்பட்ட இன்ஸ்பிரேஷன் 4 குழுவினரைக் கொண்ட முதல் சுற்றுப் பாதை விமானம். இப்போது அதிகாரபூர்வமாக சுற்றுப்பாதையில் உள்ளது.
  - ✓ இந்த ஸ்பேஸ் எக்ஸ் ராக்கெட், நாசாவின் கென்னடி விண்வெளி மையத்தில் இருந்து ஏவப்பட்டது.
  - ✓ 13 அடி அகல க்ரூ டிராகன் காப்ஸ்யூலில் 350 மைல் உயரத்தில் சுற்றுப் பாதையில் உள்ள பயணிகள் மூன்று நாட்களை அங்கே செலவிடுவார்கள்.

- விண்வெளி சுற்றுலா வரலாற்றில் முதன்முறையாக, எலோன் மஸ்க்கின் அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமான ஸ்பேஸ்-எக்ஸ், இன்ஸ்பிரேஷன் 4 மிஷனை செப்டம்பர் மாதம் அனுப்பியது.

- **செப்டம்பர் 22 அன்று,** உலக சுகாதார அமைப்பு, 2005இல் நிர்ணயிக்கப்பட்டட தரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், அதிக கடுமையான, ஆறு முக்கிய மாசுபடுத்திகளுக்கான திருத்தப்பட்ட காற்று தர வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டது.
  - ✓ 2017ஆம் ஆண்டை செறிவை ஒப்பிடுவதற்கான அடிப்படை ஆண்டாக வைத்துக் கொண்டு, 122 நகரங்களில் 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் துகள்களின் செறிவுகளை 20 விழுக்காடு முதல் 30 விழுக்காடு வரை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு பிரத்யேக தேசிய சுத்தமான காற்றுத் திட்டத்தை அரசு கொண்டுள்ளது.

- ✓ 2011 முதல் 2015 வரை கணக்கிடும்போது, இந்த நகரங்கள் NAAQS இன் நிபந்தனைகளை நிறைவேற்றாத நகரங்கள் ஆகும். .

- **பூமியின் நிலப்பரப்பைக் கண்காணிக்க நாசா லேண்ட்சாட் 9 செயற்கைக் கோளை ஏவியது.**
  - ✓ 27 செப்டம்பர் 2021 அன்று பூமியின் நிலப்பரப்பைக் கண்காணிக்க உருவாக்கப்பட்ட சக்தி வாய்ந்த செயற்கைக் கோளான லேண்ட்சாட் 9 ஐ நாசா வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.
  - ✓ நாசா மற்றும் அமெரிக்க புவியியல் ஆய்வு கூட்டுப் பணியான லேண்ட்சாட் 9, கலிபோர்னியாவில் உள்ள வாண்டன்பெர்க்கின் விண்வெளி ஏவுதள வளாகம் 3E இலிருந்து யுனைடெட் லாஞ்ச் அலைன்ஸ் அட்லஸ் V ராக்கெட்டடில் ஏவப்பட்டது.
  - ✓ தண்ணீர் பயன்பாடு, காட்டுத்தீ பாதிப்புகள் போன்ற முக்கிய பிரச்சினைகளில் அறிவியல் அடிப்படையிலான முடிவுகளை எடுப்பதற்கு இது உதவும்.

- **குவாட் (நாற்புற பாதுகாப்பு உரையாடல்) தலைவர்களின் உச்சி மாநாடு**
  - ✓ செப்டம்பர் 24, 2021 அன்று வாஷிங்டன் டிசியில் உள்ள வெள்ளை மாளிகையில், பிரதமர் மோடி முதன் முறையாக நேரில் குவாட் (Quadrilateral Security Dialogue) தலைவர்களின் உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்ள உள்ளார்.
  - ✓ இந்த குவாட் நாடுகளில் இந்தியா, ஜப்பான், அமெரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் இடம்பெற்றுள்ளன. பிரதமர் மோடி ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையிலும் உரையாற்றுகிறார்.

- **பிரதமர் மோடி ஐ.நா பொதுச் சபையில் உரையாற்றினார்.**
  - ✓ நியூ யார்க்கில் நடைபெற்று வரும் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் 76வது கூட்டத்தில் இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி உரையாற்றினார்.
  - ✓ ஐ.நா. பொதுச் சபையில் இந்திய நேரப்படி மாலை 6.30 மணிக்கு உரையாற்றும் முதல் உலகத் தலைவர் இவர்தான். இதற்கு முன்னதாக, பிரதமர் மோடி 2019ல் ஐ.நா பொதுச் சபையில் உரையாற்றினார்.
  - ✓ 2021 ஐ.நா பொதுச் சபை அமர்வின் மையப்பொருள், 'நம்பிக்கையின்மூலம் நெகிழ்ச்சியை உருவாக்குதல் - கோவிட்-19லிருந்து மீள்வது, நிலைத்தன்மையுடன் புனரமைத்தல், கோள்களின் தேவைகளுக்கு பதிலளித்தல், மக்களின் உரிமைகளை மதித்தல் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்கு புத்துயிர் அளித்தல்' என்பதாகும்.

- **சென்னையில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் (ஐஐடி),** மின்னணு கழிவுகள் பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்காக ஒரு புதுமையான டிஜிட்டல் மாதிரியை உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

- **பாம்பேயில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம்,** கல்வியில் செய்திகளின் ஓட்டத்தைத் தடுக்கக் கூடிய மொழித் தடையை உடைக்கும் நோக்கத்தில், 'புராஜெக்ட் உடான்' என்ற ஒரு மொழி பெயர்ப்பானை தொடங்கி வைத்துள்ளது.

- **DART விண்கலம்**
  - ✓ அமெரிக்க விண்வெளி முகமையான நாசா, 'சிறுகோள்களைக் கொல்லும் இரட்டை சிறுகோள் திசைமாற்ற சோதனை (Double Asteroid Redirection Test) விண்கத்தை' அனுப்ப உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
  - ✓ இந்த டார்ட் பணியானது சிறுகோள் மோதல்களுக்கு எதிராக ஒரு பாதுகாப்பு அமைப்பை உருவாக்கும் யோசனையை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

- **இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR) -** இந்தி, பெங்காளி, தெலுங்கு, கன்னடம் மற்றும் மலையாளம் ஆகிய ஐந்து இந்திய மொழிகளில் பன்மொழி டிமென்ஷியா ஆராய்ச்சி மற்றும் மதிப்பீடு (Multilingual Dementia Research and Assessment -MUDRA) கருவிப்பெட்டியை வெளியிட்டுள்ளது.

- **பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பு (DRDO), அதிவேகமாகச் செலவழிக்கக் கூடிய வான்வழி இலக்கான அபியாஸ் (ABHYAS) ஐ வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.**
  - ✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பு, ஒடிசாவில் வங்காள விரிகுடாவின் கடற்கரையில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனை வரம்பில் (Integrated Test Range) அக்டோபர் 22, 2021 அன்று அதிவேகமாக செலவழிக்கக்க கூடியவான்வழி இலக்கான அபியாஸை வெற்றிகரமாக சொதனை செய்தது.

- சீனா , ‘ஷிஜியான்-21’ (Shijian-21) என்ற செயற்கைக் கோளை விண்ணில் செலுத்தியது.
  - ✓ சீனா, அக்டோபர் 24, 2021 அன்று ஷிஜியான்-21 என்ற புதிய செயற்கைக் கோளை வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.
  - ✓ இந்தச் செயற்கைக் கோள் விண்வெளிக் குப்பைகளைத் தணிக்கும் தொழில்நுட்பங்களைச் சோதிக்கவும் சரிபார்க்கவும் பயன்படுத்தப்படும்.
  - ✓ தென்மேற்கு சீனாவின் சிச்சுவான் மாகாணத்தில் உள்ள ஜிசாங் செயற்கைக் கோள் ஏவுதளத்தில் இருந்து லாங் மார்ச்-3பி தாங்கி ராக்கெட்டிலிருந்து இந்த ஷிஜியான்-21 செலுத்தப்பட்டது.

- **இந்தியா – அக்டோபர் 27 அன்று ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள ஏபிஜெ அப்துல் கலாம் தீவில் இருந்து அக்னி-5 என்ற கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக பரிசோதித்தது.**
  - ✓ மூன்று நிலை திட எரிபொருள் இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தும் இந்த கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையானது, 5,000 கிமீ தூரம் வரையிலான இலக்குகளை மிக உயர்ந்த துல்லியத்துடன் தாக்கும் திறன் கொண்டது.

- **மனிதர்களைக் கொண்ட இந்தியாவின் கடல் பணியான ‘சமுத்ராயன்’ – சென்னையில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.**
  - ✓ ஒன்றிய அமைச்சராகிய டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் அவர்கள், இந்தியாவின் மனிதர்களைக் கொண்ட முதல் கடல் பணியான ‘சமுத்திராயனை’ சென்னையில் தொடங்கி வைத்தார்.

- **இந்தியா –** கடல் அடிவாரத்தில் பல மீட்டர்கள் ஊடுருவி வண்டல் மற்றும் பிற வளங்களை ஆய்வு செய்வதற்காக, தனது முதல் ஆழ்கடல் ஆய்வுக் கப்பலை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

- **இந்தியாவின் தேசிய ஃபார்முலரி (National Formulary of India)**
  - ✓ ஒன்றிய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் மன்சுக் மாண்டவியா - இந்தியாவின் தேசிய ஃபார்முலரியின் ஆறாவது பதிப்பை சமீபத்தில் தொடங்கினார்.
  - ✓ நாட்டில் மருந்துகளை பகுத்தறிவு அடிப்படையில் பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதற்காக இந்த இந்தியாவின் தேசிய ஃபார்முலரி, இந்திய மருந்தக ஆணையத்தால் (Indian Pharmacopoeia Commission) வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
  - ✓ இந்த இந்தியாவின் தேசிய ஃபார்முலரி, தேசிய சுகாதாரத் திட்டங்கள் மற்றும் அத்தியாவசிய மருந்துகளின் தேசியப் பட்டியலுடன் இணைந்து உள்ளது.

- உலகளாவிய மீத்தேன் உறுதிமொழி
  - ✓ நவம்பர் 2, 2021 அன்று, கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்று வரும் ஐநா காப் 26 காலநிலை மாநாட்டில், உலகளாவிய மீத்தேன் உறுதி மொழி தொடங்கப்பட்டது.
  - ✓ மீத்தேன் ஒரு பசுமை இல்ல வாயு மற்றும் இயற்கை எரிவாயு கூறு ஆகும். வளிமண்டலத்தில் அதன் இருப்பு பூமியின் வெப்பநிலையை உயர்த்துகிறது. மீத்தேன் மனிதர்களாலும் இயற்கையாலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
  - ✓ 2020ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 2030ஆம் ஆண்டளவில் மீத்தேன் வெளியேற்றத்தை 30 விழுக்காடு குறைக்கும் இலக்குடன் இந்த உறுதி மொழி தொடங்கப்பட்டது.

- **உலகின் முதல் புவி-அறிவியல் செயற்கைக் கோள்**
  - ✓ உலகின் முதல் புவி-அறிவியல் செயற்கைக் கோளை சீனா ஏவியது.
  - ✓ சீனா 5 நவம்பர் 2021 அன்று, வடக்கு ஷாங்க்சி மாகாணத்தில் உள்ள தையுவான் செயற்கைக் கோள் ஏவு மையத்திலிருந்து புவி அறிவியல் செயற்கைக் கோளை விண்வெளிக்கு அனுப்பியது.

- ✓ குவாங்ம என்ற செயற்கைக்கோள் லாங் மார்ச்-6 கேரியர் ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டது.
- ✓ SDGSAT-1 என்ற செயற்கைக்கோளே, நிலையான வளர்ச்சிக்கான ஐநா 2030 நிகழ்ச்சி நிரலுக்கு சேவை செய்வதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ள உலகின் முதல் விண்வெளி அறிவியல் செயற்கைக் கோள் ஆகும்.

➢ Shenzhou-13 மிஷன்

- ✓ சீன விண்வெளி வீரர் வாங் யாப்பிங்- டியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்திற்கு ஆறு மாத ஷென்சோ-13 பயணத்தின் ஒரு பகுதியாக, தியான்ஹே தொகுதிக்கு வெளியே விண்வெளியில் நடந்த சீனாவின் முதல் பெண்மணி என்ற வரலாற்றை உருவாக்கினார்.
- ✓ ஒரு குழு உறுப்பினராகிய வாங் யாப்பிங், மிஷன் கமாண்டர் ஜாய் ஜிகாங்குடன் மிஷனின் முதல் கூடுதல் வாகன நடவடிக்கையில் பங்கேற்றார்.

➢ லியோனிட்ஸ் விண்கல் மழை (Leonids Meteor Shower)

- ✓ வருடாந்திர லியோனிட்ஸ் விண்கல் மழை - இந்த ஆண்டு நவம்பர் 6 முதல் 30 வரை செயலில் இருக்கும். அதன் உச்ச கட்ட செயல்பாடு நவம்பர் 17 அன்று இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ லியோனிட்கள், லியோ விண்மீன் தொகுப்பிலிருந்து தோன்றியதாகத் தோன்றுகின்றன. இவை இருண்ட இடத்திலிருந்து இரவு வாகனத்தில் சிறப்பாகக் காணப்படும்.
- ✓ லியோனிட்கள், லியோ விண்மீன் தொகுப்பில் உள்ள 55P/Tempel-Tuttle என்ற சிறிய வால் நட்சத்திரத்திலிருந்து தோன்றியதாக நம்பப்படுகிறது. ஆது சூரியனை ஒரு முறை சுற்றி வருவதற்கு 33 ஆண்டுகள் எடுத்துக் கொள்ளும்.
- ✓ அத்தகைய புயல் கடைசியாக 2002ஆம் ஆண்டு வீசியது.

➢ "Tech NEEV@75"

- ✓ ஒன்றிய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், நவம்பர் 15, 2021 அன்று ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவின் ஒரு பகுதியாக, டெக் NEEV@75 ஐத் தொடங்கியது.
- ✓ ஒன்றிய அரசு 2022ஆம் ஆண்டு இறுதிக்குள், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்காக நாடு முழுவதும் 30 அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு (Science Technology and Innovation) மையங்களை அமைக்கும்.
- ✓ இந்த அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு மையங்கள், பழங்குடி சமூகங்களிடையே அறிவியல் திறமைகளை மேம்படுத்துவதோடு ஒட்டு மொத்த சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் உதவும்.

➢ அண்டார்டிகாவிற்கு 41வது அறிவியல் பயணத்தை இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.

- ✓ இந்தியா, 15 நவம்பர் 2021 அன்று அண்டார்டிகாவிற்கு 41வது அறிவியல் பயணத்தைத் தொடங்கி வைத்தது.
- ✓ 41வது பயணம் இரண்டு முக்கிய திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ முதல் திட்டம் பாரதி நிலையத்தில் உள்ள அமெரிக்க பனி அடுக்குகளின் புவியியல் ஆய்வுகளை உள்ளடக்கியது.
- ✓ இரண்டாவது திட்டம், உளவு ஆய்வுகள் மற்றும் மைத்ரிக்கு அருகில் 500 மீட்டர் பனிக்கட்டியை துளையிடுவதற்கான ஆயத்த வேலைகளை உள்ளடக்கியது.

APOLLO STUDY CENTRE

➢ **நேரடி-ஏறும் எதிர்ப்பு செயற்கைக் கோள் (Direct-Ascent Anti-Satellite)**

- ✓ ***நவம்பர் 15 அன்று, ரஷ்யா – நேரடி ஏறும் செயற்கைக் கோள் எதிர்பு ஏவுகணை சோதனையை மேற்கொண்டது, அது அதன் பழைய செயற்கைக் கோள்களில் ஒன்றை அழித்தது.***
- ✓ ***இவை பொதுவாக தரையிலிருந்து அல்லது விமானத்தின் இறக்கைகளில் இருந்து ஏவப்பட்டு, அதிக வேகத்தில் ஓடி செயற்கைக் கோள்கள்மீது மோதி அவற்றை அழித்து விடும்.***

➢ **வியாழனை விட பெரிய நட்சத்திர கோள்**

- ✓ வியாழனைவிட பெரிய நட்சத்திரக் கோளை இந்திய விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ✓ அகமதாபாத்தைத் தளமாகக் கொண்ட இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தின் அயல்கிரகத் தேடல் மற்றும் ஆய்வுக் குழு, சூரியனை விட 1.5 மடங்கு நிறை மற்றும் 725 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள ஒரு பரிணாம வளர்ச்சியடைந்த அல்லது வயதான நட்சத்திரத்திற்கு மிக அருகில் சுற்றும் ஒரு புதிய அயல் கிரகத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ✓ இந்தக் கிரகம் TOI 1789b அல்லது HD 82139b என்று அழைக்கப்படுகிறது.

➢ **ஹைப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணை ‘சிர்கான்’ (Hypersonic Cruise Missile ‘Zircon’)**

- ✓ ரஷ்யாவின் ஆர்க்டிக் கடற்பகுதியில் வைக்கப்பட்டிருந்த சோதனை இலக்கை சரியாகத் தாக்கிய போர்க்கப்பலான அட்மிரல் கோர்ஷ்கோவ் போாக் கப்பலில் இருந்து ‘சிர்கான்’ ஹைப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையை ரஷ்ய கடற்படை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.

➢ கிரிப்டோகாரியா முத்துவாரியனா (**Cryptocarya Muthuvariana**)

- ✓ கேரள பல்கலைக் கழகம் மற்றும் ஜவஹர்லால் நேரு வெப்பமண்டல தாவரவியல் பூங்கா மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Tropical Botanical Garden and Research Institute) ஆகியவற்றின் விஞ்ஞானிகள் குழு இந்தத் தாவரத்தைக் கண்டுபிடித்தது.
- ✓ புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தாவர இனத்திற்கு முத்துவர் பழங்குடியினரின் பெயரில் கிரிப்டோகேரியா முத்துவாரியானா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ மாநில வரலாற்றில் முதல்முறையாக ஒரு தாவர இனத்திற்கு உள்ளூர் பழங்குடியினரின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

➢ **டார்ட் (DART) விண்கலம்**

- ✓ டார்ட் விண்கலம் என்று அழைக்கப்படும் உலகின் முதல் கிரக பாதுகாப்பு அமைப்பு 24 நவம்பர் 2021 அன்று நாசாவால் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.
- ✓ கலிபோர்னியாவில் உள்ள வாண்டன்பெர்க் விண்வெளிப் படைத் தளத்தில் இருந்து ஸ்பேஸ் எக்ஸ் ராக்கெட்டில் டார்ட் (இரட்டைச் சிறுசோளைத் திருப்பி விடுதல் சோதனை) கிளம்பிச் சென்றது.

➢ **அதி தூய ஹைட்ரஜன் (Ultra-Pure Hydrogen)**

- ✓ அதி தூய ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்வதற்கான இந்தியாவின் முதல் சாதனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம், புவனேஷ்வர், வாரணாசியில் உள்ள விஞ்ஞானிகள், அதி தூய்மைக்கான ஹைட்ரஜனை ஆன்-சைட்டில் உற்பத்தி செய்வதற்காக இந்தியாவில் முதல் வகையான சாதனத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- **இந்தியாவின் முதல் 5ஜி சோதனை**
- ✓ பாரதி ஏர்டெல் நிறுவனம் நவம்பர் 2021இல், நோக்கியாவுடன் இணைந்து 700 மெகா ஹெர்ட்ஸ் பேண்டில் இந்தியாவின் முதல் 5ஜி சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- ✓ இது கொல்கத்தாவின் புறநகரில் நடத்தப்பட்டது. இது கிழக்கு இந்தியாவில் முதல் 5ஜி சோதனையும் ஆகும்.

- **ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் (Skyroot Aerospace)**
- ✓ ஹைதராபாத்தைத் தளமாகக் கொண்ட ஸ்பேஸ்டெக் தொடக்க நிலை ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் - தனியாரால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் முழு கிரையோஜெனிக் ராக்கெட் எஞ்சின் தவான்-1ஐ வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.

- **மெட்டா (Meta)**
- ✓ மெட்டா, முன்னதாக முகநூல் என்று அழைக்கப்பட்டது – நவம்பர் 3 அன்று பெண்கள் பாதுகாப்பை இலக்காகக் கொண்டு இந்தியாவிற்கான முக்கியமான பாதுகாப்பு முயற்சிகளை அறிவித்தது.
- ✓ சம்மதம் இல்லாத அந்தரங்கப் படங்களைப் பயன்படுத்துவதை எதிர்த்து, இந்தி மற்றும் 11 பிற இந்திய மொழிகளில் பெண்களுக்கான பாதுகாப்பு மையமாகிய StopNCII.org ஐ தொடங்கி வைப்பதாக அறிவித்தது.

- ஓமிக்ரானில் எஸ் ஜீன் இல்லாமல் போதல் (**S Gene Dropout in Omicron**)
- ✓ புதிய ஓமிக்ரான் கோவிட்-19 மாறுபாட்டைக் கண்டறிந்து ஆய்வு செய்வதற்கான ப்ராக்ஸி குறிகாட்டிகளில் எஸ்-ஜீன் இல்லாமல் போவதும் ஒன்றாகும்.

- **டிரான்சிட்டிங் எக்ஸோபிளானெட் சர்வே செயற்கைக் கோள் (Transiting Exoplanet Survey Satellite) இயக்கம்**
- ✓ நாசாவின் டிரான்சிட்டிங் எக்ஸோபிளானெட் சர்வே செயற்கைக்கோள் இயக்கம் - சிவப்பு குள்ள நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வரும் 'ஜிஜே 367 பி' என்ற ஒரு பாறைக் கோளைக் கண்டபிடித்துள்ளது.
- ✓ ஜிஜே 367 பி என்பது பூமியைப் போல 70 விழுக்காடு பெரியதாகவும், 55 விழுக்காடு பெரியதாகவும் உள்ள ஒரு பாறை உலகமாகும். இது கண்டறியப்பட்ட மிக இலகுவான வெளிக்கோள்களில் ஒன்றாகும்.
- ✓ இது சூரியனில இருந்து 31 ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள ஒரு மங்கலான சிவப்பு குள்ள நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வருவதாகவும் கண்டறியப்பட்டள்ளது.

- **ஸ்பேஸ் எக்ஸ் (SpaceX)**
- ✓ ஸ்பேஸ் எக்ஸ் - டிசம்பர் 2ஆம் தேதி புளோரிடாவின் கேப் கனாவெரலில் இருந்து இரண்டு பிளாக்ஸ்கி குளோபல் புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக் கோள்களுடன் மேலும் 48 ஸ்டார்லிங்க் செயற்கைக் கோள்களை விண்ணில் செலுத்திய பின்னர் ஒரு புதிய வருடாந்திர சாதனையை ஏற்படுத்தியது.
- ✓ இந்த விமானம் இந்த ஆண்டு இதுவரை 27வது பால்கன் 9 ஏவுதலை மேற்கொண்டது. இது கலிபோர்னியாவைத் தளமாகக் கொண்ட ராக்கெட் உற்பத்தியாளருக்கான புதிய சாதனையாகும். இது இந்த நிறுவனம் 2020 இல் நிறுவிய 26இன் முந்தைய சாதனையை முறியடித்தது.

- **பட்டாம்பூச்சியின் புதிய இனம்**
  - ✓ சாக்லேட் பார்டர்டு ஃபிளிட்டர் என்ற ஒரு புதிய வகை பட்டாம்பூச்சி சிக்கிமில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் அறிவியல் பெயர் ஜோக்ர.ஃபீட்டஸ் ஜோங்கியன்சிஸ் (Zographetus dzonguensis).
  - ✓ இதன் நெருங்கிய உறவு வகை பூச்சிகள் முக்கியமாக தென்கிழக்கு சீனா மற்றும் ஹாங்காங்கில் காணப்படுகின்றன.

- **வால் நட்சத்திரம் ஏ1 லியோனார்டு**
  - ✓ வால் நட்சத்திரம் ஏ1 லியோனார்ட் ஒரு நீண்ட கால வால் நட்சத்திரம் ஆகும்.
  - ✓ இது ஜனவரி 2021இல் ஜிஜே லியோனார்ட் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இது 2021இல் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதல் வால்மீன் ஆகும்.

- **சந்திரன் மற்றும் செவ்வாய்க்கான பணி**
  - ✓ சந்திரன் மற்றும் செவ்வாய் கிரகத்திற்கான பயணத்திற்காக இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அனில் மேனனை நாசா அழைத்துச் சென்றது.
  - ✓ 50 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சந்திரனுக்கு முதல் மனிதப் பயணத்தைத் திட்டமிட்டு வரும் நாசாவின் 2021 ஆம் ஆண்டு வகையில் சேரும் 10 சமீபத்திய பயிற்சி விண்வெளி வீரர்களில் ஸ்பேஸ் எக்ஸ் விமான அறுவை சிகிச்சை நிபுணர் அனில் மேனனும் ஒருவர் ஆவார்.

- **ககன்யான் (Gaganyaan)**
  - ✓ இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணமான ‘ககன்யான்’ 2023இல் தொடங்கப்படும் என்று ஒன்றிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணை அமைச்சர் (தனிப் பொறுப்பு) டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் டிசம்பர் 9, 2021 அன்று தெரிவித்தார்.

- **நாசாவின் பார்க்கர் சூரிய ஆய்வு (NASA’s Parker Solar Probe)**
  - ✓ நாசாவின் பார்க்கர் சூரிய ஆய்வு ஏப்ரல் 28 அன்று சூரியனின் கரோனாவுக்குள் வெற்றிகரமாக நுழைந்தது. இது சுமார் 2 மில்லியன் டிகிரி ஃபாரன்ஹீட் என்ற அதி தீவிரமான சூழல் ஆகும்.
  - ✓ சூரியன் எவ்வாறு செயல்படுகிறது மற்றும் விஞ்ஞானிகளின் கூற்றுப்படி சூரிய வளிமண்டலத்தில் பறப்பதன் மூலமே அதை நிறைவேற்ற முடியும் என்பதை அறிவதே இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம் ஆகும்.

- **அக்னி (Agni) P**
  - ✓ டிசம்பர் 18, 2021 அன்று, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு. புதிய தலைமுறை அணுசக்தி திறன் கொண்ட பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையான ‘அக்னி பி’ஐ வெற்றிகரமாகச் சோதித்துப் பார்த்தது.

- **மதுரை காமராஜர் பல்கலைக் கழகம்**
  - ✓ மதுரை காமராஜர் பலக்லைக் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் - குறைந்த இரத்த குளுக்கோஸ் அளவைக் கண்டறியக்கூடிய வளைக்கக் கூடிய, குறைந்த விலை மின்வேதியியல் உணர்வி பட்டையை வடிவமைத்துள்ளனர்.
  - ✓ சோளத்திலிருந்து பெறப்பட்ட மக்கும் குப்பைப் பையில் உள்ள பொருட்களைப் பயன்படுத்தி இந்தப் பட்டை உருவாக்கப்பட்டது.

- **பிரளய் (Pralay)**

- ✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பாகிய டிஆர்டிஓ, ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள டாக்டர்.ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தீவில் இருந்து உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையான 'பிரளய்'யின் முதல் சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

➢ டைனோசர் கரு

- ✓ சீனாவின் கன்சோவில் 66 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான டைனோசர் கரு ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ✓ இந்தக் கரு பேபி யிங்லியாங் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது பல் இல்லாத தெரோபாட் டைனோசர் அல்லது ஓவிரப்டோரேசர் என்று கருதப்படுகிறது.

➢ **செயற்கைச் சூரியன்**

- ✓ சீனா – தனது 'செயற்கைச் சூரியன்' திட்டத்தை முன்னெடுப்பதன் ஒரு பகுதியாக அணுக்கரு இணைவு பரிசோதனையை நடத்தியது.
- ✓ ஹெய்ஃபி இயல் அறிவியல் நிறுவனம் (Hefei Institute of Physical Science), இந்த மாதம் மேம்பட்ட சூப்பர் கண்டக்டிங் டோகாமாக் வெப்பமாக்கல் அமைப்பு சோதனையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ✓ இந்த சோதனையானது செயற்கை சூரியனை அல்லது துணை வெப்பமாக்கல் அமைப்பை 'சூடான' மற்றும் அதிகம் 'நீடிக்கச் செய்வதாக' ஆக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ **CIBA இந்திய வெள்ளை இறால்களின் மரபணுவை மறுகுறியாக்கம் செய்கிறது**

- ✓ சென்னையைத் தளமாகக் கொண்ட மத்திய உவர்நீர் மீன் வளர்ப்பு நிறுவனத்தின் (Central Institute of Brackishwater Aquaculture) விஞ்ஞானிகள் இந்திய வெள்ளை இறால் பெனாயஸ் இண்டிகஸின் முழு மரபணுவையும் வரிசைப்படுத்தி ஒருங்கிணைத்துள்ளனர்.

➢ **ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி**

- ✓ நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி – தென் அமெரிக்காவின் வடகிழக்கு கடற்கரையிலிருந்து டிசம்பர் 25 அன்று ஏவப்பட்டது.
- ✓ ஆரம்பகால விண்மீன் திரள்கள் உருவானபோது இருந்த பிரபஞ்சத்தின் முதல் பார்வையை பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக இந்த தொலைநோக்கி உருவாக்கப்பட்டது.
- ✓ புரட்சிகரமான 9 பில்லியன் டாலர் மதிப்புடைய அகச்சிவப்பு தொலைநோக்கியானது, பிரெஞ்சு கயானாவில் உள்ள ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் ஏவுதளத்தில் இருந்து வெடித்த ஏரியன் 5 ராக்கெட்டின் சரக்கு விரிகுடாவிற்குள் வைத்து மேலே கொண்டு செல்லப்பட்டது.

➢ **இந்தியாவில் 2022இல் 5ஜி நெட்வொர்க்**

- ✓ 2022ஆம் ஆண்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நகரங்களில் 5ஜி தொலைத் தொடர்பு சேவைகளை வழங்குவதற்கு இந்தியா தயாராக உள்ளது.
- ✓ 5ஜி என்பது மொபைல் அகண்ட அலைவரிசை நெட்வொர்க்குகளின் நீண்ட கால பரிணாம வளர்ச்சியில் சமீபத்திய மேம்படுத்தல் ஆகும். இது ஸ்மார்ட்போன்களை விட பல வகையான சாதனங்களை இணைப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதே நேரத்தில் அதிக வேகம் மற்றும் திறனையும் வழங்கவல்லது ஆகும்.

➢ **இன்மர்சாட்-6 எப்1 தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் (Inmarsat-6 F1 Communications Satellite)**

✓ ஜப்பானின் தனேகாஷிமா விண்வெளி மையத்தில் இருந்து மிட்சுபிஷி ஹெவி இண்டஸ்ட்ரீஸ் H-IIA204 ராக்கெட் மூலம் இன்மர்சாட்-6 எப்1 என்ற தகவல் தொடர்பு செய்றகைக் கோளை ஜப்பான் ஏவியது. இது பூமியிலிருந்து சுமார் 22,240 மைல்கள் (35,790 கி.மீ) தொலைவில் உள்ள புவிசார் சுற்றுப் பாதையில் நுழையும்.

➢ ***செயற்கை நுண்ணறிவு வழக்கறிஞர் (AIProsecutor)***

✓ சீன விஞ்ஞானிகள் - உலகின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு 'வழக்கறிஞரை' உருவாக்கியுள்ளனர். இது 97 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான துல்லியத்துடன் குற்றங்களை அடையாளம் கண்டு குற்றவாளிகளுக்கு எதிராக குற்றச்சாட்டுகளைப் பதிவு செய்கிறது.

✓ இந்த ஏஐ வழக்கறிஞர். கிரெடிட் கார்டு மோசடி, ஆபத்தான வகையில் வாகனம் ஓட்டுதல், திருட்டு, மோசடி மற்றும் உத்தியோகத்திற்கு உரிய கடமைகளைத் தடுப்பது போன்ற வழக்குகளில் செயல்படும்.

➢ **உலகின் முதலாவது இரட்டை முறை வாகனம்**

✓ ஜப்பான். ஒரு மினிபஸ் போன்று தோற்றமளிக்கும் உலகின் முதல் இரட்டைப் பயன்முறை வாகனத்தை அதன் ஒரு நகரமான கையோவில் அறிமுகம் செய்து வைத்துள்ளது.

✓ சாலையில் செல்லும்போது சாதாரண ரப்பர் டயர்களைக் கொண்டு வாகனம் ஓடும், ஆனால் ரயில் தண்டவாளத்தில் தட்டும்போது அதன் இரும்புச் சக்கரங்கள் அதன் அடிவயிற்றில் இருந்து கீழே இறங்கும்.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➢ **மானோசெரோமியா ∴பிளாவோஸ்குடேட்டா (Monoceromyia Flavoscutata)**

✓ இது சமீபத்தில் இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒரு புதிய சிற்றினமாகும். மானோசெரோமியா ∴பிளாவோஸ்குட்டேடாவுடன் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மானோசெரோமியா நிக்ராவையும் (Monoceromyia nigra) கண்டறிந்தனர்.

✓ இவை பூ ஈக்கள் அல்லது சிர்∴பிட் ஈக்கள் போன்ற குளவிகள் ஆகும்.

✓ மானோசெரோமியா ∴பிளாவோஸ்குடேட்டா தமிழ்நாட்டின் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

✓ மானோசெரோமியா நிக்ரா அருணாசலப் பிரதேசத்தின் பஸ்தர் மாவட்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

➢ **இஸ்ரோ (ISRO)**

✓ 2022ஆம் ஆண்டில் பல விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு இஸ்ரோ தயாராகிறது.

✓ செயற்கைக் கோள் ஏவுதல்களின் அடிப்படையில் 2021ஆம் ஆண்டு முடக்கத்திற்குப் பிறகு, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், 2022ஆம் ஆண்டில் ககன்யானின் முதல் ஆளில்லா பயணத்தை ஏவுவது உட்பட பல பணிகளுக்குத் தயாராகி வருகிறது.

➢ **செயற்கை சூரியன்**

✓ உண்மையான சூரியனைவிட 5 மடங்கு சக்தி வாய்ந்த 'செயற்கை சூரியனை' சீனா வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்த்தது.

✓ எதிர்காலத்தில் சுத்தமான எரிசக்திகான வழியை எளிதாக்க சீனா தனது 'செயற்கை சூரியனை' பரிசோதனை செய்து வருகிறது.

- ✓ சீனாவின் செயற்கை சூரியனின் சமீபத்திய வெற்றிகரமான சோதனையில், இணைவு உலை ஆச்சரியமூட்டும் வகையில் 70 மில்லியன் டிகிரி செல்சியஸ் வெப்ப நிலையில் கிட்டத்தட்ட 20 நிமிடங்கள் வெற்றிகரமாக இயங்கியது.

➢ **தேசிய அறிவியல் தினம் 2022**

- ✓ ஒன்றிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப இணை அமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் தேசிய அறிவியல் தினம் 2022இன் கருப்பொருளை ஜனவரி 5, 2022 அன்று தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ அந்த மையக் கருத்து, 'நிலையான எதிர்காலத்திற்காக அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை' என்பதாகும்.
- ✓ தேசிய அறிவியல் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.

➢ **கோபர்நிக்கஸ் காலநிலை மாற்ற சேவை (Copernicus Climate Change Service)**

- ✓ அதன் சமீபத்திய வருடாந்திர மதிப்பீட்டில், கோப்பர்நிக்கஸ் காலநிலை மாற்ற சேவை மையமானது – 2021ஆம் ஆண்டு பூமியின் ஐந்தாவது வெப்பமான ஆண்டாக பதிவாகியுள்ளது என்பதை உறுதி செய்தது.
- ✓ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் செயற்கைக் கோள் அமைப்பான கோபர்நிக்கஸ் காலநிலை மாற்ற சேவை அமைப்பின்படி, பதிவு செய்யப்பட்ட ஆண்டுகளில் முந்தைய ஏழு வருடங்கள் மிகவும் வெப்பமானவையாகக் கருதப்படுகின்றன.
- ✓ மேலும், கடந்த ஆண்டில் உலகம் முழுவதும் ஏற்பட்ட வெள்ளம் மற்றும் வெப்ப அலைகள் போன்ற பல தீவிர காலநிலை நிகழ்வுகளில் அதிகரித்துவரும் வெப்பநிலையின் எதிர்மறையான தாக்கங்கள் காணப்படுகின்றன.

➢ **ஒரு பன்றியின் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட இதயம்**

- ✓ முதன்முறையாக, அமெரிக்காவில் அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்கள் - பன்றியின் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட இதயத்தை வெற்றிகரமாக மனித நோயாளிக்கு மாற்றிப் பொருத்தியுள்ளனர்.
- ✓ வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இந்த செயல்முறை (அறுவை சிகிச்சை) சமீபத்தில் ஜனவரி 7 அன்று சுமார் எட்டு மணி நேரம் நடைபெற்றது.
- ✓ டாக்டர் பார்ட்லி க்ரி∴பித் இந்த சாதனையில் முன்னணி அறுவை சிகிச்சை நிபுணர் ஆவார். இது நீண்ட காலத்திற்கு உறுப்பு பற்றாக்குறை நெருக்கடிக்கு ஒரு தீர்வை வழங்கும்.

➢ **இந்திய சனி (Indian Sat)**

- ✓ நாசா - இந்திய மாணவர்களால் உருவாக்கப்பட்ட இந்திய சனி என்ற சோதனை செயற்கைக் கோளை ஜுன் 2022இல் விண்ணில் செலுத்த உள்ளது.
- ✓ மிகச் சிறிய மற்றும் இலகுவான ஒன்றாகிய இந்த இந்திய சனி, முப்பரிமாண வலுவூட்டப்பட்ட கிராபெனின் பாலிமரைக் கொண்டு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ வெறும் 30 கிராம் எடை கொண்ட இந்த செயற்கைக் கோளை, தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த விண்வெளி தொடக்க நிறுவனமான டோஸ்பேஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் இரண்டு வருடங்களில் உருவாக்கியது.

➢ **ககன்யான் திட்டம்**

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஜனவரி 12 அன்று, ககன்யான் திட்டத்திற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கிரையோஜெனிக் எஞ்சின் - சிஇ20 (CE-20)க்கான தகுதிச் சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
தமிழகத்தின் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்து வளாகத்தில் 720 வினாடிகள் இந்த சோதனை நடத்தப்பட்டது.

- ➢ **வானொலி-அதிர்வெண் அடையாள அடிப்படையிலான மின்-கடவுச்சீட்டு (Radio-Frequency Identification based E-Passport)**
- ✓ வானொலி அதிர்வெண் அடையாளம் மற்றும் பயோமெட்ரிக்சைப் பயன்படுத்தும் மின்-கடவுச் சீட்டுகளை இந்தியா விரைவில் வழங்கத் தொடங்கும்.
- ✓ இந்தப் புதிய மின்-கடவுச்சீட்டு பயோமெட்ரிக் தரவுகளைப் பாதுகாக்கும். மேலும், சர்வதேச விமான போக்குவரத்து அமைப்பின் (International Civil Aviation Organisation) தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப இருக்கும்.

- ➢ **டோங்காவில் எரிமலை வெடிப்பு**
- ✓ சமீபத்தில் டோங்காவில் (பசிபிக் பெருங்கடலில் உள்ள நாடு) நீருக்கடியில் எரிமலை வெடித்தது.
- ✓ இது ‘‘ஹ்ங்கா டோங்கா ஹங்கா ஹாபய்’ (Hunga Tonga Hunga Haapai) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ✓ நீருக்கடியில் 2,383 கிமீ தொலைவில் இந்த எரிமலை அமைந்திருந்தபோதிலும், அதன் ஒலி டோங்காவில் கேட்டது. மேலும், இந்த வெடிப்பு காரணமாக சுனாமி அலைகள் உருவானது.

- ➢ **சீனாவின் செயற்கை சந்திரன் (நிலவு)**
- ✓ சீனாவின் செயற்கைச் சூரியன், நிஜ சூரியனை விட ஐந்து மடங்கு அதிக வெப்பத்தை அடைந்த பிறகு, சீனா தனது முதல் செயற்கை சந்திரனுடன் தயராக உள்ளது.
- ✓ விஞ்ஞானிகள் ‘செயற்கை சந்திரன்’ ஆராய்ச்சி வசதியை உருவாக்கியுள்ளனர். காந்தத்தைப் பயன்படுத்தி குறைந்த புவியீர்ப்புச் சூழல்களை நடத்துவதற்கு இந்த வசதி அவர்களுக்கு உதவும்.

- ✓ **இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ)**
- ✓ ஜனவரி 20 அன்று, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - ககன்யான் திட்டத்திற்கான உயர் உந்துதல் விகாஸ் இயந்திரத்தின் 25 வினாடி தகுதிச் சோதனையை வெற்றிகரமாக முடித்ததாகக் கூறியது.
- ✓ தகுதிச் சோதனையானது தமிழ்நாட்டில் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகத்தில் அதன் பெயரளவிலான இயக்க நிலைமைகளுக்கு அப்பால் இயங்குவதன்மூலம் இயந்திரத்தின் வலிமை சரிபார்க்கப்பட்டது.

- ➢ **ப்ரிஸ்மாண்டிஸ் கிரேட்டாதுன்பர்கே (Pristimantis gretathunbergae)**
- ✓ பனாமா காட்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய வகை மழைத் தவளைக்கு ஸ்வீடன் நாட்டு சுற்றுச் சூழல் ஆர்வலர் கிரேட்டா துன்பெர் பெயரிடப்பட்டது.
- ✓ இந்த சிற்றினத்திற்கு ப்ரிஸ்மாண்டிஸ் கிரேட்டா துன்பர்கே அல்லது கிரேட்டா துன்பெர்க் ரெயின்ஃபிராக் என்று பெயரிடப்பட்டது.

- ➢ **இந்தியாவின் முதலாவது வானிலை ஆபத்து மற்றும் பாதிப்பு அட்லஸ்**
- ✓ இந்தியா தனது முதல் காலநிலை பாதிப்பு அட்லஸைப் பெற்றுள்ளது.
- ✓ புனேயில் உள்ள இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் காலநிலை ஆராய்ச்சி மற்றும் சேவைகள் அலுவலக விஞ்ஞானிகளால் இந்தியாவின் காலநிலை ஆபத்துகள் மற்றும் பாதிப்பு அட்லஸ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இது 14 தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள் மற்றும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் உள்ளூர் மக்கள், வாழ்வாதாரம் மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு அவை ஏற்படுத்தும் இடர்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- **மிகவும் பழமையான மனித புதை படிவங்கள்**
  - ✓ சமீபத்திய ஆய்வின்படி, அறியப்பட்ட மிகப் பழமையான ஹோமியோ சேபியன் புதை படிவங்களில் ஒன்றான ஓமோ கிபிஷ் 1, முன்பு நினைத்ததைவிட சுமார் 35,000 ஆண்டுகள் பழமையானதாக இருக்கலாம் என்று கருதப்படுகிறது.
  - ✓ ஓமோ கிபிஷ் 1, 1967இல் எத்தியோப்பியாவில் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
  - ✓ நவீன மனிதனின் அனைத்து உருவவியல் பண்புகளையும் கொண்ட ஒரே புதைபடிவம் ஓமோ 1 ஆகும்.

- **மத்திய மருந்துகள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் 'ஓம்' என்ற ஓமிக்ரான் சோதனைக் கருவியை உருவாக்குகிறது.**
  - ✓ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (CSIR) – மத்திய மருந்துகள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆனது, கொரோனா வைரசின் ஓமிக்ரான் மாறுபாட்டைப் பரிசோதிப்பதற்காக உள்நாட்டு ஆர்.டி- பிசிஆர் கண்டறியும் கருவியான 'ஓம்' ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது.
  - ✓ இது ஒரு அரசு நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் கிட் ஆகும். மேலும் ஓமிக்ரான் இன் குறிப்பிட்ட சோதனைக்காக உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட மூன்றாவது கிட்டும் ஆகும்.

- **டிஜிட்டல் சன்சாத் செயலி (Digital SansadApp)**
  - ✓ ஜனவரி 27 அன்று, மக்களவை செயலகம் - நாடாளுமன்றத்தில் நடைபெறும் நிகழ்ச்சிகளை நேரடியாக ஸ்ட்ரீம் செய்வதற்காக 'டிஜிட்டல் சன்சாத் செயலி'யை அறிமுகப்படுத்துகிறது.
  - ✓ மக்களவையின் தினசரி அலுவல் தொடர்பான அனைத்துத் தகவல்களையும் ஒரே இடத்தில் சென்று பார்ப்பதற்காக இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **உலகின் முதலாவது இரட்டை முறை வாகனம்**
  - ✓ ஜப்பான் ஒரு மினபஸ் போன்று தோற்றமளிக்கும் உலகின் முதல் இரட்டைப் பயன்முறை வாகனத்தை அதன் நகரமான கையோவில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
  - ✓ சாலையில் சாதாரண ரப்பர் டயர்களால் அந்த வாகனம் ஓட முடியும். அதே சமயம் அதன் அடிப் பகுதியில் இருக்கும் இரும்புச் சக்கரங்கள், ரயில் தண்டவாளத்தைத் தட்டும்போது கீழே இறங்கும்.

- **உலகின் முதலாவது ஹைட்ரஜனில் இயங்கும் பறக்கும் படகு 'தி ஜெட்'**
  - ✓ துபாய் நிறுவனமான தி ஜெட் ஜீரோ எமிஷன், ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் துபாயில் உலகின் முதல் ஹைட்ரஜனில் இயங்கும் பறக்கும் படகு, 'தி ஜெட்'ஐ அறிமுகப்படுத்துவதாக அறிவித்தது.
  - ✓ இந்த, 'தி ஜெட்' அதி நவீன குணாதிசயங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டுள்ளது. இது 40 நாட்ஸ் வேகத்தில் நீர்நிலைகளுக்குமேல் அமைதியாகப் பறக்கும் திறன் கொண்டது. அத்துடன் 8-12 பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லும் திறனும் கொண்டுள்ளது.

- **சந்திராயன் - 3**

  இந்தியா - இந்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் சந்திராயன் -3 ஐ விண்ணில் ஏவ உள்ளது.

- ✓ எட்டு ஏவுகணை வாகனப் பயணங்கள், ஏழு விண்கலப் பயணங்கள் மற்றும் நான்கு தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கப் பணிகள் உட்பட 19 பயணங்களை இந்த ஆண்டு அனுப்ப இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.
- ✓ ககன்யான் மற்றும் ஆதித்யா சோலார் மிஷன் போன்ற பெரிய திட்டங்களும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட இருப்பதால். இந்த ஆண்டு இஸ்ரோவுக்கு மிகவும் பிசியான ஆண்டாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

➢ பரம் பிரவேகா (Param Pravega)

- ✓ பெங்களூருவில் உள்ள இந்தியன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் சயின்ஸ், இந்தியாவில் உள்ள மிகவும் சக்தி வாய்ந்த சூப்பர் கணினிகளில் ஒன்றான பரம் பிரவேகாவை நிறுவி இயக்கியுள்ளது.
- ✓ ஒரு இந்திய கல்வி நிறுவனத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய சூப்பர் கணினியும் இதுவே ஆகும்.

➢ நானோ துகள்கள் பூசப்பட்ட ஆன்டிவைரல் முகக் கவசம்

- ✓ இந்திய விஞ்ஞானிகள் தாமிரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட நானோ துகள்களால் பூசப்பட்ட ஆன்டிவைரல் முகக் கவசத்தை உருவாக்கியுள்ளனர். இதுசுயமாக கிருமிநாசினியை உருவாக்கும் தன்மை கொண்டதாகும். இது மக்கும் தன்மை கொண்டது, அதிக சுவாசம் தரக்கூடியது மற்றும் துவைக்கக் கூடியதும் ஆகும்.
- ✓ இது, பொடி உலோகம் மற்றும் புதிய பொருட்களுக்கான சர்வதேச மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி மையத்தின் (International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials) விஞ்ஞானிகளால், செல்லுலார் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மையம் (Centre for Cellular & Molecular Biology (CSIR-CCMB)) மற்றும் பெங்களூரைச் சேர்ந்த ரெசில்கெமிக்கல்ஸ் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.

➢ ஸ்காம்பெராய்ட்ஸ் பெலஜிகஸ் (Scomberoides Pelagicus)

- ✓ மத்திய கடல் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Central Marine Fisheries Research Institute) இந்தியக் கடற்கரையிலிருந்து ஒரு புதிய கராங்கிட் (வட்டா) இனத்தை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ✓ ஸ்காம்பெராய்ட்ஸ் பெலஜிகஸ் என்று அழைக்கப்படும் இந்த மீன், 'ராணி மீன்' குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது. இது உள்ளூரில் 'பொலவட்டா' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

➢ சிறுகோள் நிலப்பரப்பு-தாக்க கடைசி எச்சரிக்கை அமைப்பு (Asteroid Terrestrial-impact Last Alert System -ATLAS)

- ✓ இந்த அட்லாஸ் அமைப்பு பூமியை நோக்கிச் செல்லும் அபாயகரமான சிறு கோள்களைக் கண்டறிய இரவு முழுவதும் வானத்தை ஸ்கேன் செய்யும் முதல் சிறு கோள் கண்டறிதல் அமைப்பு ஆகும்.
- ✓ நாசாவின் நிதியுதவியுடன்கூடிய இந்த அமைப்பு, ஹவாய் பல்கலைக் கழகத்தின் வானியல் நிறுவனத்தால் இயக்கப்படுகிறது.

➢ சதுர கிலோமீட்டர் வரிசை கண்காணிப்பகம் (Square Kilometre Array Observatory)

- ✓ பிப்ரவரி 2 அன்று, இந்தியா – 'சதுர கிலோமீட்டர் வரிசை கண்காணிப்பு' திட்டத்தில் பங்கேற்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக ஒரு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

- ✓ உலகின் மிகப்பெரிய ரேடியோ தொலைநோக்கியை அமைப்பதற்காக கையெழுத்தான இந்த ஒப்பந்தம் ஓராண்டுக்கு செல்லுபடியாகும்.

➢ *விண்வெளி நிலையம் 2030 ஆம் ஆண்டில் ஓய்வு பெற உள்ளது.*

- ✓ நாசா – சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் 2030இல் ஓய்வு பெறுவதற்கான திட்டங்களை அறிவித்தது. பின்னர் 2031இல் பசிபிக் பெருங்கடலில் 'பாயிண்ட் நெமோ' எனப்படும் மக்கள் வசிக்காத பகுதியில் மோதத் திட்டமிட்டுள்ளது.

➢ 2DPA-1

- ✓ மாசசூசெட்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி ஆராய்ச்சியாளர்கள் - 2டிபிஏ-1 எனப்படும் ஒரு புதிய இருபரிமாண பாலிமர் பொருளை உருவாக்கியுள்ளனர். இது எ∴கைவிட வலிமையானது, ஆனால் பிளாஸ்டிக் போன்று இலகுவானது.
- ✓ புதிய பாலிமரானது எ∴கின் மொத்த வலிமையை விட இரண்டு மடங்கு அதிகமானது மற்றும் குண்டு துளைக்காத கண்ணாடியின் சிதைவு எதிர்ப்பைவிட ஆறு மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.

➢ சிறுகோள் (Asteroid) 38971 (2001 CB21)

- ✓ 138971 (2001 சிபி21) எனப்படும் ஒரு ராட்சத சிறு கோள் பூமியை நோக்கி வருகிறது. இது மார்ச் மாதத்தில் நெருங்கிவிட வாய்ப்பு உள்ளது.
- ✓ இது ஈபிள் கோபுரத்தை விட நான்கு மடங்கு பெரியதாகும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் இது 4.5 மில்லியன் கிமீ தொலைவில் இருக்கும் என்பதால் அபாயகரமானதாகக் குறிக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ கோவிட்-19 டிஎன்ஏ தடுப்பூசி

- ✓ கோவிட்1-9க்கு எதிராக டிஎன்ஏ தடுப்பூசியை வழங்கிய உலகின் முதல் நாடாக இந்தியா மாறியுள்ளது.
- ✓ உலகின் முதல் பிளாஸ்மிட் டிஎன்ஏ தடுப்பூசியான சைகோவி-டி (ZyCoV-D) ஆனது அகமதாபாத்தைச் சேர்ந்த தடுப்பூசி உற்பத்தி நிறுவனமான சைடஸ் கடிலா என்ற நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது, இது பாட்னாவில் முதல் முறையாக போடப்பட்டது.

➢ இஸ்ரோ புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக் கோளை ஏவியது

- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பிப்ரவரி 14, 2022 அன்று ரேடார் இமேஜிங் செயற்கைக் கோள் ஆகிய EOS-04 ஐ விண்ணில் செலுத்துகிறது.
- ✓ அனைத்து வானிலை நிலைகளிலும் உயர்தர படங்களை வழங்கும் வகையில் இந்த செயற்கைக்கோள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இது பிப்ரவரி 14 ஆம் தேதி ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தின் முதல் ஏவுதளத்தில் இருந்து 05.59 மணிக்கு போலார் சாட்டிலைட் ஏவுகணை வாகனத்தில் (PSLV-C52) ஏவப்படும்.

➢ ஸ்புட்னிக் லைட் (Sputnik Light) கோவிட்-19 தடுப்பூசி

- ✓ இந்திய தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளர் அமைப்பு - ஸ்புட்னிக் லைட் கோவிட்-19 தடுப்பூசியின் அவசரகால பயன்பாட்டுக்கு அனுமதியை வழங்கியது.
- ✓ இதன்மூலம், நாட்டில் பயன்பாட்டிற்கான ஒப்புதலைப் பெற்ற ஒன்பதாவது கோவிட்-19 தடுப்பூசியாக இது மாறியுள்ளது.
- ✓ ஸ்புட்னிக் மற்றும் ஸ்புட்னிக் லைட் ஆகியவை மறுசீரமைப்பு மனித அடினோவைரஸ் திசையன் தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- **லேக்டோபேசில்லஸ் பிளாண்டேரம் ஜேபிசி5 (Lactobacillus Plantarum JBC5)**
- ✓ இந்திய விஞ்ஞானிகள் அடுத்த தலைமுறை புரோபயாடிக் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ✓ கௌஹாத்தியில் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் மேம்பட்ட ஆய்வுக் கழகத்தின் (Institute of Advanced Study in Science and Technology) இந்திய விஞ்ஞானிகள் குழு, பால் உற்பத்தியில் இருந்து அடுத்த தலைமுறை புரோபயாடிக் பாக்டீரியாவான லேக்டோபேசில்லஸ் பிளாண்டேரம் ஜேபிசி5 ஐ அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ✓ ஆரோக்கியமாக வயதாவதை ஊக்குவிப்பதில் இந்தத் தயாரிப்பு பெரும் நம்பிக்கையைக் கொடுக்கிறது.

- **நாசா**

நாசா - சூரியன் - பூமி இணைப்பு, சூரியனின் இயக்கவியல் மற்றும் தொடர்ந்து மாறிவரும் விண்வெளிச் சூழல் ஆகியவற்றைப் புரிந்துகொள்ள உதவும் இரண்டு அறிவியல் பணிகளைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

- ✓ நாசாவல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இந்த இரண்டு பயணங்களும் மல்டி-ஸ்லிட் சோலார் எக்ஸ்ப்ளோரர் (Multi-slit Solar Explorer) மற்றும் ஹீலியோஸ்வார்ம் பணிகளும் ஆகும். இவை சூரியனின் கொரோனாவைப் படிப்பதையும் சூரியக் காற்றின் காந்தப் புலத்தை அளவிடுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

- **இஸ்ரோ பிஎஸ்எல்வி – சி 52 செயற்கைக் கோள்**
- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், 14 பிப்ரவரி 2022 அன்று மூன்று செயற்கைக் கோள்களை (ஈஓஎஸ்-04, ஒரு ரேடார் இமேஜிங் செயற்கைக் கோளுடன் அதன் இரண்டு பயணிகள் செயற்கைக் கோள்களான இன்ஸ்பையர் சாட்-1 மற்றும் ஐஎன்எஸ்-2டிடி) சுமந்து கொண்டு பிஎஸ்எல்வி-சி52 என்ற துருவ செயற்கைக் கோள் ஏவுகணையை, சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் இருந்து ஏவியது.

- **போலரிஸ் விடியல் (Polaris Dawn)**
- ✓ 14 பிப்ரவரி 2022 அன்று ஜாரெட் ஐசக்மேன் அறிவித்த தனித்துவமான விண்வெளிப் பயணக் குழுவில் ஸ்பேஸ் எக்ஸ் பொறியாளர் அன்னா மேனனும் இருப்பார்.
- ✓ இந்த முதல் பணிக்கு போலரிஸ் டான் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

- **அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் - கோலாக்கள்**
- ✓ ஆஸ்திரேலியா, கோலாக்களை (koalas) அழிந்து வரும் உயிரினங்களாக அதிகாரபூர்வமாகப் பட்டியலிட்டுள்ளது.
- ✓ இந்த கோலா இனங்கள் ஆஸ்திரேலியாவில் குறைந்தது 25 மில்லியன் ஆண்டுகளாக இருந்து வருகின்றன.
- ✓ தற்போது ஒரே ஒரு இனம் மட்டுமே உள்ளது - the Phascolarctos cinereus.

- **புளூட்டோவின் வளிமண்டல அழுத்தம் (Pluto's Atmospheric Pressure)**
- ✓ இந்திய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பாளர்கள் உட்பட விஞ்ஞானிகள் குழு ஒன்று புளூட்டோவின் வளிமண்டல அழுத்தத்தின் துல்லியமான மதிப்பை அதன் மேற்பரப்பில் பெற்றுள்ளன.
- ✓ இது பூமியின் சராசரி கடல் மட்டத்தில் உள்ள வளிமண்டல அழுத்தத்தைவிட 80,000 மடங்கு குறைவாக உள்ளது.
- ✓ 3.6 மீ தேவஸ்தல் ஆப்டிகல் தொலைநோக்கி (இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஆப்டிகல் தொலைநோக்கி) ஐப் பயன்படுத்தி பெறப்பட்ட தரவுகளிலிருந்து இந்த அழுத்தம் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

- **அல்சியோனஸ் (Alcyoneus)**
- ✓ மனிதர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய விண்மீன் அல்சியோனஸ் ஆகும்.
- ✓ லைடன் ஆய்வகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் மனிதர்களால் இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய விண்மீன் அல்சியோனியசைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ✓ இந்த அல்சியோனியஸ் சூரியனை விட 240 பில்லியன் மடங்கு பெரியது ஆகும். இது கிரேக்க வானத்தின் கடவுளான உரேனோசின் மகனின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.

- **எச்ஐவி நோயிலிருந்து முற்றிலும் குணமடைந்த முதல் பெண்**
- ✓ லுகேமியா நோயால் பாதிக்கப்பட்ட ஒரு அமெரிக்க நோயாளி, எய்ட்ஸ் நோயை ஏற்படுத்தும் வைரசை இயற்கையாகவே எதிர்க்கும் நன்கொடையாளரிடமிருந்து ஸ்டெம் செல் மாற்று அறுவை சிகிச்சையைப் பெற்ற பிறகு, எச்ஐவி நோயால் குணப்படுத்தப்பட்ட முதல் பெண் மற்றும் மூன்றாவது நபராக ஆனார்.
- ✓ டென்வரில் நடந்த ரெட்ரோவைரஸ்கள் மற்றும் சந்தர்ப்பவாத நோய்த் தொற்றுகள் பற்றிய மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்ட கலப்பு இனத்தைச் சேர்ந்த நடுத்தர வயதுப் பெண்ணின் நேர்வானது, தொப்புள் கொடியின் இரத்தத்தை உள்ளடக்கிய முதல் வழக்கும் ஆகும்.

- **கிரேட்டர் மாலத்தீவு ரிட்ஜ் பற்றிய ஆய்வு**
- ✓ சமீபத்தில், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள புவி இயக்கவியல் அம்சமான 'கிரேட்டர் மாலத்தீவு ரிட்ஜ்' இன் டெக்டோனிக் பரிணாமத்தைக் கண்டுபிடித்தனர்.
- ✓ இந்த டெக்டோனிக் பரிணாமல் அசல் கோண்ட்வானாலாந்து பிளவை மறுகட்டமைக்க உதவும்.
- ✓ இந்த அம்சம், இன்றைய கண்டங்கள், கண்டதுண்டுகள் மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடலில் கடல் படுகைகள் உருவாவதற்கு வழிவகுத்தது.

- **வளைந்த கால் கெக்கோ (Bent-Toed Gecko)**
- ✓ மேகாலயாவின் ரி-போய் மாவட்டத்தில் உள்ள உம்ரோ் ராணுவ நிலையத்தில் இருந்து, வளைந்த கால் விரல் கெக்கோ அல்லது பல்லியின் புதிய இனத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு சமீபத்தில் கண்டுபிடித்தது.
- ✓ கெக்கோ அல்லது பல்லியின் புதிய இனமானது Cyrtodactylusexercitus குடும்பத்தைச் சார்ந்தது. (எக்சர்சிடஸ் என்றால் லத்தீன் மொழியில் ராணுவத்தைக் குறிக்கும்)
- ✓ இந்தியாவுக்குச் செய்த சேவைகளுக்காக, இந்திய இராணுவத்தின் வீரத்தைக் கௌரவிக்கும் வகையில் இந்த பெயர் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **ஐரோப்பா முழுவதும் யூனிஸ் புயல்**
- ✓ யூனிஸ் புயல் பிப்ரவரி 19, 2022 அன்று லண்டனில் முதல் சிவப்பு வானிலை எச்சரிக்கையைத் தூண்டியது.
- ✓ 1984ஆம் ஆண்டு பிரிட்டன் மற்றும் வடக்கு பிரான்சை பெரும் புயல் தாக்கியதிலிருந்து, ஐரோப்பாவில் ஏற்பட்ட மிகவும் சக்திவாய்ந்த புயல்களில் இதுவும் ஒன்று ஆகும்.

- யூ.ஃ.ப்லிக்டிஸ் ஜலதாரா (**EuphlyctisJaladhara**)

- ✓ புனேவில் உள்ள இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையை ஒட்டிய அனைத்து மாநிலங்களிலும் உள்ள நன்னீர் பகுதிகளில் வளரும் புதிய தவளை இனத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ✓ இந்தத் தவளையின் பொதுவான பெயர் ஜலதாரா சறுக்குத் தவளை ஆகும். இதன் அறிவியல் பெயர் யூ.ஃப்லிக்டிஸ் ஜலதாரா ஆகும். இந்த இனம் முதன் முதலில் கேரளாவின் எர்ணாகுளம் மாவட்டத்தில் உள்ள தட்டேக்காடு பறவைகள் சரணாலயத்திற்கு அருகில் அமைந்துள்ள நன்னீர் நிலைகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

➢ கிராமப்புற விவசாய வானிலை சேவை (Gramin Krishi Mausam Sewa) திட்டம்

- ✓ ரூர்க்கே-யில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் 'கிராமப்புற விவசாய வானிலை சேவை' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக பிராந்திய விவசாயிகள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்து, விவசாயிகளுக்கான கிசான் மொபைல் செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ✓ விவசாயிகள் இப்போது, 'கிசான்' செயலி மூலம் தங்கள் மொபைல் போன்களில் வட்டார அளவிலான வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் வானிலை அடிப்படையிலான வேளாண் ஆலோசனைப் புல்லட்டின்களை எளிதாக அணுகலாம்.

புவிசார் செயல்பாட்டு சுற்றுச் சூழல் செயற்கைக் கோள் (Geostationary Operational Environmental Satellite -GOES-T)

சுற்றுச் சூழல் மற்றும் காலநிலையை கண்காணிப்பதற்காக, நாசா 'புவிசார் செயல்பாட்டு சுற்றுச் சூழல் செயற்கைக் கோள்' என்ற அடுத்த தலைமுறை வானிலை செயற்கைக் கோளை விண்ணில் செலுத்தியது.

இது தேசிய பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகத்தின் மேற்கு அரைக் கோளத்தில், சூறாவளி, இடியுடன் கூடிய மழை, வெள்ளம் மற்றும் தீ போன்ற 'அபாயகரமான வானிலை நிலைகளை' முன்னறிவிப்பதில் உதவும்.

உள்நாட்டு மோதல் எதிர்ப்பு தொழில்நுட்பம் 'கவசம்'

ரயில் விபத்துகளைத் தவிர்ப்பதற்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 'கவசம்' அமைப்பின் மோதல் எதிர்ப்பு சோதனையை இந்திய ரயில்வே வெற்றிகரமாக நடத்தியுள்ளது. 'கவசம்' உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும். இது விபத்துகள் இல்லாத இலக்கை அடைவதில் ரயில்வேக்கு உதவுவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.

இந்த கவசம், ரயில் மோதல்களைத் தடுப்பதற்கான, உலகின் மிகவும் செலவு குறைந்த அமைப்பாக இருக்கும்.

கிளைகோஸ்மிஸ் அல்பிகார்பா (Glycosmis Albicarpa)

கன்னியாகுமரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் புதிய ஜின் பெர்ரி இனத்தை இந்திய தாரவியல் ஆராய்ச்சி (Botanical Survey of India) விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். 'கிளைகோஸ்மிஸ் அல்பிகார்பா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த பெர்ரி இனம், தென் மேற்கு மலைத் தொடர்களில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.

இந்த வகை வகைப்பாட்டியல் குழுக்களுடன் தொடர்புடைய தாவரங்கள் அவற்றின் மருத்துவ மதிப்புகள் மற்றும் உணவுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

ஆழ்கடல் பணி (Deep Ocean Mission)

ஆழ்கடல் பணியானது, காலநிலைகள், பருவமழை முறைகளை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியா, தன்னுடைய 'ஆழ்கடல் பணியின்' ஒரு பகுதியாக, இந்தியப் பெருங்கடலில் கண்காணிப்புத் திறனை வலுப்படுத்துவதற்காக 3000 கிமீ முதல் 4500 கிமீ வரை பயணிக்கக் கூடிய எட்டு ஆழ்கடல் கிளைடர்களையும், 24 இடங்களில், 6000 மீட்டர் ஆழத்தில் 48 ஆழமான ஆர்கோ மிதவைகளையும், 150 அலை சறுக்கிகளையும் அறிமுகப்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.

அசிடபுலேரியா ஜலகன்யாகே (Acetabularia Jalakanyakae)

அசிடபுலேரியா ஜலகன்யாகே, அந்தமான் தீவுக்கூட்டத்தில், பஞ்சாப் மத்திய பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த இந்திய விஞ்ஞானிகளால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. தங்களது 2019 அந்தமான் பயணத்தின்போது, விஞ்ஞானிகள் இந்த இனத்தைப் பார்த்தனர்.

இருப்பினும், அதன் கண்டுபிடிப்பை உறுதி செய்வது கடினமான பணியாக இருந்தது. அதன் டிஎன்ஏ-வை வரிசைப்படுத்தி இனத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கு விஞ்ஞானிகளுக்கு இரண்டு ஆண்டுகள் ஆனது.

மெய்நிகர் ஸ்மார்ட் கிரிட் அறிவு மையம் (Virtual Smart Grid Knowledge Center - SGKC)

ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவ் திட்டத்தின் (சுதந்திர அமிர்தப் பெருவிழா) ஒரு பகுதியாக, ஒன்றிய மின்துறை அமைச்சர் ஆர்.கே. சிங் மெய்நிகர் ஸ்மார்ட் கிரிட் அறிவு மையத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.

மேம்பட்ட அதிநவீன ஸ்மார்ட் கிரிட் தொழில்நுட்பங்களை நிரூபிப்பதற்காக, பவர்கிரிட் அமைப்பு ஸ்மார்ட் கிரிட் அறிவு மையத்தை நிறுவியது.

எலக்ட்ரோ கேடலிஸ்ட் அமைப்பு (Electrocatalyst System)

இந்திய விஞ்ஞானிகள் - யூரியாவின் மின்னாற்பகுப்பின் உதவியுடன் ஆற்றல்-திறனுள்ள ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கான எலக்ட்ரோகேடலிஸ்ட் அமைப்பை வடிவமைத்துள்ளனர்.

நீர் மின்னாற்பகுப்பின் மூலம் ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கான ஆற்றல் தேவையை யூரியா மின்னாற் பகுப்பின் மூலம் 70 விழுக்காடு குறைக்கலாம்.

குறைந்த விலையில், பூமியில் அதிகமாக கிடைக்கக் கூடிய, Ni அடிப்படையிலான வினையூக்கிகள் இந்த செயல்முறைக்குப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

விழிப்பு (Vigil)

ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (The European Space Agency), பூமியை அதன் அருகில் உள்ள நட்சத்திரத்திலிருந்து பாதுகாக்கும் வகையில் அதன் ஒரு புதிய வகையான பணியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

'விஜில்' என்று பெயரிடப்பட்ட இந்தப் பணியானது 2020களின் நடுப்பகுதியில் சூரியனில் இருந்து வரும் வலிமையான வெடிப்புகளிலிருந்து இந்தக் கிரகத்தைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்டது.

இந்தப் பணி விண்கலம், அது அனுப்பப்படும் இடத்தைப் பொறுத்து முன்னதாக 'லாக்ரேஞ்ச்' என்று பெயரிடப்பட்டிருந்தது என்றும், ஆனால் விழிப்புணர்வைக் குறிக்கும் 'விஜிலியர்' என்ற லத்தீன் வார்த்தையிலிருந்து பெறப்பட்ட 'விஜில்' என்று பின்னர் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டதாகவும் ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் வெளிப்படுத்தியது.

தஜுரியா மக்குலாட்டா (Tajuria Maculata)

புள்ளிகளுடன்கூடிய ராயல் வண்ணத்துப்பூச்சி (தஜுரியா மக்குலாட்டா) மீண்டும் நீலகிரி மாவட்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

இது கடந்த ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக நீலகிரியில் காணப்படவில்லை. இது விண்டர்-பிளித் கூட்டமைப்பு (Wynter-Blyth Association) உறுப்பினர்களால் மீண்டும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

கிளைகோஸ்மிஸ் அல்பிகார்பா (Glycosmis albicarpa)

கிளைகோஸ்மிஸ் அல்பிகார்பா என்ற ஒரு புதிய ஜின் பெர்ரி இனத்தை இந்திய தாவரவியல் விஞ்ஞானிகள் ஆய்வுக் குழு கண்டுபிடித்துள்ளது.

இது தமிழ்நாட்டின் கன்னியாகுமரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் இருந்து கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

இந்த இனம் தென்மேற்கு மலைத் தொடர்களில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.

இந்த சிற்றினம், ரூட்டேசி (Rutaceae) எனப்படும் ஆரஞ்சு குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.

அசானி சூறாவளி

அசானி சூறாவளி – மார்ச் 21 ஆம் தேதி வடக்கு அந்தமான் கடலில் உருவாகி அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் பலத்த காற்று மற்றும் பலத்த மழையைக் கொண்டு வரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இந்தியாவில் இந்த ஆண்டின் முதல் சூறாவளிப் புயல் அசானி ஆகும்.

சிங்கள மொழியில் ‘கோபம்’ என்று பொருள்படும் வகையில் இந்த சூறாவளிக்கு ‘அசானி’ என்று இலங்கை அரசு பெயரிட்டுள்ளது.

APOLLO STUDY CENTRE

விளையாட்டு செய்திகள்

- **தமிழ்நாடு** – டோக்கியோ ஒலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கு நாட்டிலிருந்து மொத்தமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ள 26 தடகள வீரர்களைக் கொண்ட அணியில், ஐந்து தடகள வீரர்களை தமிழ்நாடு அனுப்ப உள்ளது.
  - ✓ மாநிலத்தைச் சேர்ந்த ஐந்து பேர் தடகள அணியில் முதன் முறையாக இடம் பெற்றுள்ளனர்.
  - ✓ 1. ஆரோக்கிய ராஜிவ் 2. நாகநாதன் பாண்டி (இருவரும் ஆண்கள் 4x400 மீட்டர் தொடர் ஓட்டம்), 3. ரேவதி வீரமணி 4. சுபா வெங்கடேசன் மற்றும் 5. எஸ். தனலக்ஷ்மி (இவர்கள் அனைவரும் 4x400 மீட்டர் கலப்பு ஓட்டம்) மார்க்யூ நிகழ்விற்கான தடகள அணியில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

- **மிகவும் இளவயது கிராண்ட் மாஸ்டர்**
  - ✓ இந்திய அமெரிக்கர் அமிமன்யு மிஷ்ரா – செஸ் விளையாட்டில் மிகக் குறைந்த வயதில் கிராண்ட் மாஸ்டராக ஆகியுள்ளார்.

- **மானா படேல்** - வரவிருக்கும் டோக்கியோ ஒலிம்பிற்கு உலகளாவிய ஒதுக்கீடு மூலம் தகுதி பெற்ற முதல் இந்திய பெண் நீச்சல் வீராங்கனை ஆவார்.

- ஆகஸ்ட் 24 ஆம் தேதி தொடங்கும் டோக்கியோ பாராலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்திய அணியின் கொடி தாங்குபவராக மிகச் சிறந்த உயரம் தாண்டும் வீரரான மாரியப்பன் தங்கவேலு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- **விம்பிள்டன் போட்டியில் கலந்து கொள்ளும் முதல் திருமணமான ஜோடி**
  - ✓ இந்திய டென்னிஸ் வீரர் தி விஜ் ஷரன் மற்றும் அவரது பிரிட்டிஷ் மனைவி சமந்தா முர்ரே – கடந்த 52 ஆண்டுகளில் விம்பிள்டன் கலப்பு இரட்டையர் போட்டிகளில் விளையாடிய முதல் திருமணமான ஜோடி ஆவர்.

- **இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் - ஆறுமுறை உலக குத்துச் சண்டை சாம்பியனான எம்.சி. மேரி கோம் மற்றும் ஆண்கள் ஹாக்கி அணி கேப்டன் மன்பிரித் சிங் ஆகியோர் ஜூலை 23 அன்று ஜப்பான் தேசிய விளையாட்டு மைதானத்தில் நடக்கும் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கின் தொடக்க விழாவில் இந்தியாவின் தேசியக் கொடியை தாங்கிச் செல்வார்கள் என்று அறிவித்தது.**
  - ✓ சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டி பரிந்துரைத்தபடி, ‘பாலின சமத்துவத்தை’ உறுதிப்படுத்துவதற்காக, நாட்டின் அதிகாரபூர்வ விளையாட்டுக் குழுவில் தேசியக் கொடியை ஏந்திச் செல்ல இரண்டு பேரை நியமித்திருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
  - ✓ நட்சத்திர மல்யுத்த வீரரும், ஆண்கள் ஃப்ரீஸ்டைல் 65 கிலோ பிரிவு நெ.1 விளையாட்டு வீரரும் ஆகிய பஜ்ரங் புனியா, ஆகஸ்ட் 8 ஆம் தேதி நிறைவு விழாவில் இந்தியா அணியை வழிநடத்துவார்.
  - ✓ 2012 லண்டன் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க வகையில் வெண்கலம் வென்ற பிறகு, மேரி கோம் தனது கடைசி ஒலிம்பிக் போட்டியாக டோக்கியோவில் பங்கேற்கிறார்.

- **உலகின் நெ.1 ஆஷ்லே பார்டி – மே மாதம் தன்னுடைய முதல் விம்பிள்டன் பெண்கள் ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றார்.**

- **கோபா (COPA) அமெரிக்கா**
  - ✓ அர்ஜென்டினா – ஜூலை 10 அன்று ரியோ டி ஜெனீரோவில் உள்ள மரகனா விளையாட்டரங்கத்தில் பிரேசில் அணியை தனி கோல் மூலம் தோற்கடித்து 1993க்குப் பிறகு முதன் முறையாக கோபா அமெரிக்கா பட்டத்தை வென்றது.

APOLLO STUDY CENTRE

- **உலகின் நெ.1 நோவக் ஜொகோவிச் - முதல் முறையாக இறுதிப் போட்டியில் இத்தாலியின் மேட்டியோ பெரெட்டினியை நான்கு செட் இறுதிப் போட்டியில் தோற்கடித்து 20வது கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தையும் ஆறாவது விம்பிள்டன் பட்டத்தையும் வென்றார்.**

- **விளம்பிள்டன் சிறுவர் பட்டம்**
  - ✓ நியூஜெர்சியைச் சேர்ந்த 17 வயது இந்திய அமெரிக்கராகிய சமீர் பானர்ஜி – அமெரிக்காவின் விக்டர் லிலோவை 7க்கு 5, 6க்கு 3 என்ற கணக்கில் தோற்க அடித்து விம்பிள்டன் சிறுவர்கள் பட்டத்தையும் அவரது முதல் கிராம் ஸ்லாம் பட்டத்தையும் வென்றார்.

- **யூரோ 2020 ரோல் ஆ்.ப் ஆனர்**
  - ✓ இத்தாலி – ஜூலை 11 அன்று இங்கிலாந்தின் வெம்ப்லியில் நடைபெற்ற போட்டியில் பெனால்டியில் 3க்கு 2 என்று கோல் கணக்கில் இங்கிலாந்தை வென்று ஐரோப்பிய சாம்பியன்ஷிப் 2020 பட்டத்தை வென்றது.
  - ✓ இத்தாலி கடைசியாக 1968இல் ரோமில் யூரோவை வென்றது. இதன்மூலம் ஒரு அணி சொந்த மண்ணில் முதல் முறையாக பட்டத்தை வென்றது குறிப்பிடத்தக்கது.

- **புகழ்பெற்ற துப்பாக்கி சுடும் வீரர் சௌரப் சௌதாரி –** டைம் பத்திரிகையின் சமீபத்தில் வெளியான 'டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் கவனிக்க வேண்டிய விளையாட்டு வீரர்கள்' பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ளார்.
  - ✓ இந்த விரும்பத்தக்க பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ள ஒரே இந்திய வீரர் சௌரப் ஆவார்.
- **தீபக் காப்ரா –** ஒலிம்பிக் போட்டியின் ஜிம்னாஸ்டிக் போட்டியைத் தீர்மானித்த முதல் இந்தியர் ஆவார்.
  - ✓ ஜூலை 23 அன்று தொடங்கும் டோக்கியோ விளையாட்டுகளில் ஆண்கள் ஆர்டிஸ்டிக் ஜிம்னாஸ்டுகளில் கப்ரா தலைமை வகிக்கிறார்.
  - ✓ 2014 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் இளைஞர் ஒலிம்பிக்கில் தலைமை வகிக்கும் முதலாவது இந்திய நடுவராக கப்ரா விளங்குகிறார்.
  - ✓ கப்ரா 2018ஆம் ஆண்டில் ஆசிய ஜிம்னாஸ்டிக்ஸ் யூனியனின் தொழில்நுட்பக் குழு உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டார்.

- **அமைதிக்கான நோபல் பரிசை வென்ற வங்காளதேசத்தின் முகம்மது யூனுஸ் - ஒலிம்பிக் லாரலைப் பெற்ற இரண்டாவது நபராக விளங்கப் போகிறார்.**
  - ✓ ஜூலை மாதம் டோக்கியோ விளையாட்டுப் போட்டிகளின் தொடக்க விழாவின்போது யூனுஸ் இந்தக் கோப்பையைப் பெறுவார்.

- **35வது ஒலிம்பிக் போட்டிகள், 2032இல் நடைபெற உள்ளன**
  - ✓ ஆஸ்திரேலியா நகரமாகிய பிரிஸ்பேன் - 2032இல் நடைபெற உள்ள 35வது ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்தும் உரிமையைப் பெற்றுள்ளது.
  - ✓ 2024 – பாரிஸ்
  - ✓ 2028 – அமெரிக்காவில் உள்ள லாஸ் ஏஞ்செல்ஸ்
  - ✓ 2032 –ஆஸ்திரேலியா

- **டோக்கியோ 2020 ஒலிம்பிக் போட்டிகள் - ஜப்பானின் தலைநகராகிய டோக்கியோவில் உள்ள தேசிய அரங்கில் ஜூலை 23 அன்று அதிகாரபூர்வமாகத் தொடங்கும்.**
  - ✓ ஜப்பானியப் பேரரசர் நருஹிட்டோ தனது தாத்தா ஹிரோஹிட்டோ 1964இல் செயததைப் போலவே ஒலிம்பிக் போட்டிகளை முறைப்படித் தொடங்கி வைப்பார்.

- **ஜப்பானின் உலக நெ.2 டென்னிஸ் வீராங்கனையாகிய நவோமி ஒசாகா –** டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கான இறுதி ஒலிம்பிக் ஜோதியை ஏந்திச் செல்பவராகப்

பணியாற்றினார் மற்றும் ஜூலை மாதம் டோக்கியோவில் நடைபெற்ற தொடக்க விழாவில் ஒலிம்பிக் சுடரை ஏற்றினார்.

- **புகழ்பெற்ற இந்திய பளுதூக்கும் வீராங்கனை மீராபாய் சானு** – ஜூலை மாதம் நடந்த பெண்கள் 49 கிலோ பளுதூக்குதல் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்று, டோக்கியோ விளையாட்டுப் போட்டியில் ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.

- **பப்பு நியூ கினியாவின் லோவா டிகா டூவா** – ஜூலை மாதம் நடைபெற்ற ஒலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் ஐந்து பளுதூக்கும் போட்டிகளில் பங்கேற்ற முதல் பெண் என்ற வரலாற்றைப் படைத்தார்.

- **ட்ரையத்லெட் ஃபுளோரா டஃபி** – வரலாற்றில் முதன் முறையாக டோக்கியோவில் உள்ள சிறிய தீவான பெர்முடாவுக்கு ஒலிம்பிக்கில் தங்கப் பதக்கம் பெற்றுத் தந்தார்.
  - ✓ 33 வயதான இந்த விளையாட்டு வீராங்கனை பெண்களுக்கான ஓட்டப் பந்தயப் போட்டியில் பிரிட்டனின் ஜார்ஜியா டெய்லர்-பிரவுனுக்கு முன்னதாக இலக்கை அடைந்து தங்கம் வென்றார். அமெரிக்க வீராங்கனை கேட் ஜஃபெரஸ் வெண்கலம் வென்றார்.

- **தேசிய பெண்கள் ஆன்லைன் செஸ் பட்டம்**
  - ✓ டெல்லியின் வந்திகா அகர்வால் - சமீபத்தில் தேசிய பெண்கள் ஆன்லைன் செஸ் பட்டம் வென்றார்.
  - ✓ ஒன்பதாவதாகக் களமிறங்கிய வீராங்கனை வந்திகா 11 சுற்றுகளில் இருந்து 9.5சுற்றுகளைப் பெற்று வெற்றியாளராக உருவெடுத்தார்.

- **இந்தியாவின் நட்சத்திர பேட்மிண்டன் வீராங்கனையாகிய பி.வி. சிந்து** – டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் பெண்கள் ஒற்றையர் பிரிவில் சீனாவின் ஹீ பிங் ஜியாவோவை வீழ்த்தி வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.
  - ✓ இரண்டு தனிப்பட்ட ஒலிம்பிக் பதக்கங்களை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண் என்ற பெருமையை சிந்து வென்றார்.
  - ✓ ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய பேட்மிண்டன் வீராங்கனையாகவும் சிந்து விளங்குகிறார்.

- **இந்தியாவின் லோவ்லினா போர்கோஹெய்ன்** - டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கின் அரையிறுதிப் போட்டியில் உலக சாம்பியனான துருக்கியின் புசெனாஸ் சர்மெனெலியிடம் 0-5 என்ற கணக்கில் தோல்வியடைந்த பிறகு, பெண்கள் வெல்டர் வெயிட் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.

- **ஹர்ஷித் ராஜா** – பீல் மாஸ்டர்ஸ் ஓபன் 2021இல் தனது மூன்றாவது மற்றும் இறுதி விதிமுறையைப் பெற்ற பிறகு இந்தியாவின் 69வது கிராண்ட் மாஸ்டராக ஆனார்.

- **மன்பிரீத் சிங்** தலைமையிலான இந்திய ஆண்கள் ஹாக்கி அணி – ஆகஸ்ட் மாதம் நடந்த டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் 5-4 என்ற கணக்கில் ஜெர்மனியை வென்று வெண்கலப் பதக்கம் வென்றது.
  - ✓ கடைசியாக இந்தியா ஹாக்கியில் ஒரு பதக்கத்தை வென்றது 1980 மாஸ்கோ விளையாட்டுப் போட்டியில்தான். அப்போது தங்கத்தை வென்றது.

- **இந்திய மல்யுத்த வீரரான ரவிக்குமார் தாஹியா** – ரஷ்யாவின் இரண்டு முறை சாம்பியனான சவுர் உகுவேவிடம் தன்னுடைய 57 கிகி இறுதிப் போட்டியில் தோற்றபிறகு, ஆகஸ்ட் மாதத்தில் ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்றார்.
  - ✓ இது இந்தியாவின் இரண்டாவது வெள்ளிப் பதக்கமும் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் ஒட்டுமொத்த ஐந்தாவது பதக்கமும் ஆகும்.
  - ✓ தாஹியா 2019 உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியிலும் உகுவேவிடம் தோல்வியடைந்தார்.
  - ✓ பிரதமர் தனது எட்டாவது சுதந்திர தின உரையை நேரில் நிகழ்த்தும்போது ஆகஸ்ட் 15 அன்று இந்தியாவின் ஒலிம்பிக் குழுவை சிறப்பு விருந்தினர்களாக செங்கோட்டைக்கு அழைக்க உள்ளார்.

- **இந்தியாவின் முதலாவது பெண்கள் ஹாக்கி அணி**
  - ✓ இந்தியாவின் பெண்கள் ஹாக்கி அணி – ஆகஸ்ட்டில் நடைபெற்ற 2020 டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் கள ஹாக்கி போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கத்திற்கான போட்டியில் இங்கிலாந்திடம் தோற்றது.

- **இந்தியா** – டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் ஆண்கள் 4x400 மீட்டர் தொடர் ஓட்டப் போட்டியில் புதிய ஆசிய சாதனையைப் படைத்தது.

- ✓ அமோஜ் ஜேக்கப், ஆரோக்கிய ராஜீவ், முஹம்மது அனஸ் மற்றும் நோவா நிர்மல் டாம் ஆகிய நால்வர் அணியானது, 2018 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில், கட்டாரில் 3:00.56 செட் கணக்கில் வென்றது.
- ✓ ரிலேயின் 2வது ஹீட்டில் இந்தியக் குழுவானது 3:00.25 வினாடிகளில் இலக்கை அடைந்து நான்காவது இடத்தை வென்றது.

➢ **நீரஜ் சோப்ரா** – ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல் போட்டியில் 87.58 மீட்டர் தூரத்திற்கு ஈட்டி எறிந்து இந்தியாவிற்கான தடகள போட்டியின் முதல் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றார்.

- ✓ இந்த வெற்றியின்மூலம், 23 வயதான சோப்ரா 2008 பெய்ஜிங்கில் அபினவ் பிந்த்ராவின் வீரத்திற்குப் பிறகு ஒலிம்பிக்கில் தங்கம் வென்ற முதல் இந்திய தடகள மற்றும் இரண்டாவது இந்திய விளையாட்டு வீரர் ஆனார்.

➢ **முதன்முறை மல்யுத்த வீரராகிய பஜ்ரங் புனியா** – ஆகஸ்ட் மாதம் ஒலிம்பிக்கில் இந்தியாவிற்கு தங்கம் வென்று கொடுத்த ஆறாவது மல்யுத்த வீரர் ஆனார்.

- ✓ 2018 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் பஜ்ரங் தங்கம் வென்றார், பின்னர்2019 உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெள்ளி வென்றார்.

➢ **நீரஜ் சோப்ராவை கௌரவிப்பதற்காக ஆகஸ்ட் 7ஆம் தேதி 'ஈட்டி எறிதல் நாள' என்று அறிவிக்கப்பட்டது.**

- ✓ ஒலிம்பிக்கில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற நீரஜ் சோப்ராவின் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 7 ஆம் தேதி ஈட்டி எறிதல் நாளாக அனுசரிக்கப்பட வேண்டும் என்று இந்திய தடகள சம்மேளனம் முடிவு செய்தது.

➢ **பதக்கப் பட்டியல்:**

- ✓ 39 தங்கம், 41 வெள்ளி மற்றும் 33 வெண்கலப் பதக்கங்களை உள்ளடக்கிய மொத்தம் 113 பதக்கங்களை வென்று அமெரிக்கா பதக்கப்பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ✓ இந்திய தடகள அணி 1 தங்கம், 2 வெள்ளி மற்றும் 4 வெண்கலப் பதக்கங்களை உள்ளடக்கிய மொத்தம் 7 பதக்கங்களை வெல்ல முடிந்தது. மொத்தம் உள்ள 86 நாடுகளின் பட்டியில் இந்திய 48வது இடத்தில் உள்ளது.

➢ **2020 டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் இந்தியா**

- ✓ டோக்கியோவில் நடைபெற்ற 2020 ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்திய தன்னுடைய அதிகபட்ச பதக்கமான 7 பதக்கங்களைப் பெற்றது. இது 2012 ஆம் ஆண்டில் லண்டனில் நடைபெற்ற ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் பெற்ற மிக அதிக பக்கங்களாகிய 6 பதக்கங்களை விட அதிகம் ஆகும்.
- ✓ எம்சி மேரி கோம் மற்றும் ஆண்கள் ஹாக்கி அணியின் கேப்டன் மன்பிரீத் சிங் ஆகியோர் தொடக்க விழாவில் இந்திய அணியின் தேசியக் கொடியை ஏந்திச் சென்றார்கள்.
- ✓ வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற பஜ்ரங் பூனியா, நிறைவு நாள் விழாவில் தேசியக் கொடியை ஏந்திச் சென்றார்.

இந்திய பதக்கம் வென்றவர்கள் பட்டியல்

தங்கம்

- ✓ ஆடவர் ஈட்டி எறிதல்: நீரஜ் சோப்ரா

வெள்ளி

- ✓ மகளிர் 49 கிலோ எடை தூக்குதல்: மிராபாய் சானு
- ✓ ஆடவர் பிரீ ஸ்டைல் மல்யுத்தம் 57 கிகி: ரவி தாஹியா

வெண்கலம்

- ✓ மகளிர் வெல்டர் வெயிட் குத்துச் சண்டை: லாவ்லினா போர்கோஹெயின்
- ✓ மகளிர் ஒற்றையர் பேட்மின்டன்: பி.வி. சிந்து
- ✓ ஆடவர் 65 கிகி பிரீ ஸ்டைல் மல்யுத்தம்: பஜ்ரங் பூனியா

ஆடவர் ஹாக்கி: இந்தியா ஆடவர் ஹாக்கி குழு

- ✓ ஆண்களுக்கான பிரீஸ்டைல் 65 கிலோ பிரிவல் கஜகஸ்தானின் டவுலட் நியாஸ்ஸ்ரீபெக்கோவை 8-0 என்ற செட் கணக்கில் வென்று, இந்திய மல்யுத்த வீரர் பஜ்ரங் புனியா, ஒலிம்பிக் மல்யுத்த வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றார்.

- ✓ **டோக்கியோ ஒலிம்பிக்** போட்டியில் ஈட்டி எறிதலில் நீரஜ் சோப்ரா இந்தியாவிற்கு தங்கப் பதக்கம் வென்று தந்துள்ளார். அவர் தனது முதல் முயற்சியிலேயே 87.03 மீட்டர் தொலைவுக்கு ஈட்டி எறிந்து, போட்டியை வென்றார்.

➢ **ஒலிம்பிக் போட்டியின் தொடக்க விழாவில், 2016 ரியோ பாராலிம்பிக்கில் தங்கப் பதக்கம் வென்றவராகிய மாரியப்பன் தங்கவேலுவுக்கு பதிலாக, ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற தேக்சந்த், இந்தியாவின் சார்பில் தேசியக் கொடியை ஏந்திச் செல்வார்.**

- **டோக்கியோ பாராலிம்பிக்கில் ஆடவர் உயரம் தாண்டுதலில் (டி63) இந்தியாவின் மாரியப்பன் தங்கவேலு, வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.**

- **டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ் 2020 போட்டிகளில், பி1 ஆண்கள் 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் எஸ்எச் 1 இறுதிப் போட்டியில் இந்திய துப்பாக்கி சுடும் வீரர் சிங்ராஜ் அதனா வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.**

  - ✓ டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ் 2020 போட்டிகளில், இதுவரை இல்லாத அளவு 5 தங்கம். எட்டு வெள்ளி மற்றும் 6 வெண்கலம் உட்பட மொத்தம் 19 பதக்கங்களை வென்று இந்தியா தனது போட்டியை முடித்துக் கொண்டது.
  - ✓ பாராலிம்பிக் போட்டிகளின் வரலாற்றில் இந்திய அதிக பதக்கங்களை வென்ற இந்தப் போட்டி இந்தியாவிற்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும். மொத்தம் உள்ள 162 நாடுகளின் பதக்கப்பட்டியலில் இந்தியா 24 வது இடத்தில் உள்ளது.

- **இந்தியக் கொடியை ஏந்தியவர்கள்:**
  - ✓ டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டியின் தொடக்க விழாவில் ஈட்டி எறிதல் வீரர் தேக் சந்த் இந்திய தேசியக் கொடியை ஏந்திச் சென்றார்.
  - ✓ நிறைவு விழாவில் துப்பாக்கி சுடும் வீராங்கனை அவனி லெகாரா இந்தியாவின் தேசியக் கொடியை ஏந்திச் சென்றார்.

- **பாராலிம்பிக்ஸ் 2020 போட்டியில் இந்தியா:**
  - ✓ டோக்கியோவில் நடைபெற்ற பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளில் 9 விளையாட்டுப் பிரிவுகளில் போட்டியிடுவதற்காக 54 பாரா தடகள வீரர்களைக் கொண்ட தன்னுடைய மிகப்பெரிய வீரர்கள் அணியை இந்தியா அனுப்பியது.
  - ✓ இதற்கு முன், பாராலிம்பிக்கில் முதன் முதலாக 1968ல் இந்தியா கலந்து கொண்டதிலிருந்து 2016ல் நடைபெற்ற ரியோ போட்டிகள் வரை, மொத்தம் 12 பாராலிம்பிக் பதக்கங்களை வென்றது.
  - ✓ பாராலிம்பிக்ஸ் 2020 இந்திய மையக் கரு பாடல், ‘கர் டி கமால்டு’ (Kar de kamaaltu) ஆகும். இந்தப் பாடலின் இசையமைப்பாளர் மற்றும் பாடகர் லக்னோவைச் சேர்ந்த திவ்யாங் கிரிக்கெட் வீரர் சஞ்சீவ் சிங் ஆவார்.

பாராலிம்பிக்கில் பதக்கம் வென்ற இந்திய வீரர்களின் பட்டியல்

போட்டி	விளையாட்டு வீரர் பெயர்	பதக்கம்
மகளிர் 10 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் ஸ்டாண்டிங் எஸ்எச் 1 நிகழ்வு	அவனி லேகாரா	தங்கம்
எப்64 ஈட்டி எறிதல்	சுமித் அண்டில்	தங்கம்
பேட்மின்டன் ஆடவர் ஒற்றையர் எஸ்எல்3	பிரமோத் பகத்	தங்கம்
பி4 கலப்பு 50 மீ ஏர் பிஸ்டல் எஸ்எச்1	மனீஷ் நார்வல்	தங்கம்
பேட்மின்டன் ஆடவர் ஒற்றையர் எஸ்எச்6-இறுதி	கிருஷ்ணா நகர்	தங்கம்
வகை 4 டேபிள் டென்னிஸ்	பாவினா படேல்	வெள்ளி
பேட்மின்டன் ஆடவர் ஒற்றையர் எஸ்எல்4 நிகழ்ச்சி	சுஹாஸ் யாதிராஜ்	வெள்ளி

டி64 உயரம் தாண்டுதல்	பிரவீன் குமார்	வெள்ளி
டி42 உயரம் தாண்டுதல்	மாரியப்பன் தங்கவேலு	வெள்ளி
எப்46 ஈட்டி எறிதல்	தேவேந்திர ஜஜ்ஜாரியா	வெள்ளி
எப்56 வட்டு எறிதல்	யோகேஷ் கத்துனியா	வெள்ளி
டி-47 உயரம் தாண்டுதல்	நிஷாத் குமார்	வெள்ளி
பி4 கலப்பு 50மீ ஏர் பிஸ்டல் எஸ்எச் 1	சிங்க்ராஜ் ஆதனா	வெள்ளி
எப்46 ஈட்டி எறிதல்	சுந்தர் சிங் குர்ஜார்	வெண்கலம்
ஆடவர் 10 மீ ஏர் பிஸ்டல் எஸ்எச்1	சிங்க்ராஜ் ஆதனா	வெண்கலம்
டி42 உயரம் தாண்டுதல்	ஷரத் குமார்	வெண்கலம்
ஆர்8 மகளிர்50மீ ரைபிள் 3பி எஸ்எச்1	அவனி லேகாரா	வெண்கலம்
ஆடவர் தனிநபர் ரிகர்வ் வில்வித்தை	ஹர்விந்தர் சிங்	வெண்கலம்
பேட்மின்டன் ஆடவர் ஒற்றையர் எஸ்எல்3	மனோஸ் சர்க்கார்	வெண்கலம்

- **அமெரிக்க ஓபன் டென்னிஸ் - பட்டியல்**

வ.எண்.	பிரிவு	வெற்றியாளர்	இரண்டாவது இடம் பிடித்தவர்
1	ஆடவர் ஒற்றையர்	டேனியில் மெட்வெடேவ்	நோவக் ஜொகோவிக்
2	மகளிர் ஒற்றையர்	எம்மா ரேடுகானு	லேலா அன்னீ ∴பெர்ணாண்டஸ்
3	ஆடவர் இரட்டையர்	ராம் / சாலிஸ்பரி	ஜேமி முர்ரே / புருனோ சோர்ஸ்
4	மகளிர் இரட்டையர்	ஸ்டோசர் / ஜாங்	கோகோ கா∴ப் / மெக் நல்லி
5	கலப்பு இரட்டையர்	கிராஜிக் / சாலிஸ்பரி	ஜியுலியானா ஓல்மோஸ் / மார்செல் ஓ ஏரிவேலோ

- **ஆசிய ஸ்னூக்கர் சாம்பியன்ஷிப் 2021ல்** இந்தியாவின் பங்கஜ் அத்வானி அமீர் சர்கோஷைத் தோற்கடித்து வெற்றி பெற்றார். அவர் தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக இந்தப் பட்டத்தை வென்றார். அவர் கடந்த 2019ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஆசிய ஸ்னூக்கர் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றவர் ஆவார்.

- **இந்தியாவின் ஆர். ராஜா ரித்விக்** 2500 ஈலோ மதிப்பீட்டைத் தாண்டியதை அடுத்து செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனார். ஹங்கேரியின் புடாபெஸ்டில் நடைபெற்ற வெசெர்கெப்ஸோ கிராண்ட் மாஸ்டர் செஸ் போட்டியில் 17 வயதான இவர் இந்த கிராண்ட் மாஸ்டர் பட்டத்தை வென்றார். இதன்மூலம் அவர் நாட்டின் 70வது கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனார்.

- **பெய்ஜிங் 2022 குளிர்கால ஒலிம்பிக்ஸ் போட்டிகள் அதன் அதிகாரபூர்வ பொன்மொழியை வெளியிட்டது:**

✓ நகரின் தலைநகர அருங்காட்சியகத்தில் ஒரு விழாவின்போது இவ்வாறு வெளியிடப்பட்டது, ‘பகிரப்பட்ட எதிர்காலத்திற்காக ஒன்றாக இணைந்து’. இந்தக் குறிக்கோள் ஒரு நீண்ட செயல்முறைக்குப் பிறகு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. அதில் மொத்தம் 79 வெவ்வேறு செயல்முறைகள் இடம்பெற்றிருந்தன.

➢ **அக்டோபர் 2022இல் இந்தியாவில் FIFA யு-17 மகளிர் உலகக் கோப்பைப் போட்டி நடைபெற உள்ளது.**

➢ **இந்திய மகளிர் கிரிக்கெட் அணியின் தொடக்க வீராங்கனையாகிய ஸ்மிருதி மந்தனா –** ஆஸ்திரேலியாவின் கோல்ட் கோஸ்டில் அக்டோபரில் நடந்த பிங்க்-பால் டெஸ்டில் சதம் அடித்த முதல் இந்தியப் பெண்மணி ஆனார்.

➢ **அன்ஷு மாலிக் (57 கிலோ) –** உலக சாம்பியன்ஷிப் மல்யுத்தப் போட்டியில் இறுதிப் போட்டிக்கு முன்னேறிய முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற வரலாறு படைத்தார்.

➢ **ராகுல் டிராவிட் இந்திய அணியின் தலைமை பயிற்சியாளராக நியமனம் செய்யப்பட்டார்**

✓ இந்திய கிரிக்கெட் அணியின் புதிய தலைமை பயிற்சியாளராக பேட்டிங் ஜாம்பவானும், முன்னாள் கேப்டனுமாகிய ராகுல் டிராவிட் அதிகாரபூர்வமாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக பிசிசிஐ புதன்கிழமை அறிவித்துள்ளது. நவம்பர் 17ஆம் தேதி தொடங்கும் நியூசிலாந்துக்கு எதிரான டி20ஐ தொடரில் இருந்து டிராவிட் புதிய பொறுப்பை ஏற்று, இந்தியாவின் முழுநேர பயிற்சியாளராக தனது பதவியைத் தொடங்குவார்.

➢ **தமிழ்நாட்டின் வாள்வீச்சு வீராங்கனை பவானி தேவி –** பிரான்சில் நடைபெற்ற சார்ல்வில்லி தேசியப் போட்டியில், பெண்களுக்கான தனிநபர் துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியில் வெற்றிபெற்றார்.

  ✓ 28 வயதான பவானி, டோக்கியோ விளையாட்டுப் போட்டியில் விளையாடிய முதல் இந்தியர் என்ற வரலாற்றைப் படைத்தார்.
  ✓ டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில், அவர் துனிசியாவின் நாடியா பென் அசிசிக்கு எதிராக தனது 64 சுற்றுப் போட்டிகளில் வெற்றி பெற்றார். அதற்கு முன்பாக வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற பிரான்சின் மனோன்புருனெட்டிடம் 32வது சுற்றில் தோற்றார்.
  ✓ இத்தாலியில் பயிற்சி பெறும் பவானி, தற்போது உலக தரவரிசையில் 50வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார். மேலும் இந்தியாவைச் சேர்ந்த ∴பென்சர்களில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.

➢ **கேல் ரத்னா விருது 2021**

  ✓ இந்த ஆண்டுக்கான மறுபெயரிடப்பட்ட மேஜர் தியான் சந்த் கேல் ரத்னா விருதுக்கு 11 விளையாட்டு வீரர்கள் முதல் முறையாக தேசிய விளையாட்டு விருதுகள் தேர்வுக் குழுவால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

1. நீரஜ் சோப்ரா	தடகளம்
2. ரவி தாஹியா	மல்யுத்தம்
3. பி.ஆர் ஸ்ரீஜேஷ்	ஹாக்கி
4. லோவ்லினா போர்கோஹெயின்	குத்துச்சண்டை
5. சுனில் ச்சேத்ரி	கால்பந்து
6. மித்தாலி ராஜ்	கிரிக்கெட்
7. பிரமோத் பகத்	பாரா-பேட்மின்டன்
8. சுமித் அண்டில்	பாரா- ஈட்டி எறிதல்
9. அவனரி லெக்காரா	பாரா- துப்பாக்கி சுடுதல்
10. கிருஷ்ணா நகர்	பாரா-பாட்மின்டன்
11. மனீஷ் நார்வல்ஆயளைா யேசறயட	பாரா-துப்பாக்கி சுடுதல்

➢ **தேசிய விளையாட்டு விருதுகள்**

- ✓ 2021ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய விளையாட்டு விருதுகள், இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகத்தால் நவம்பர் 02, 2021 அன்று அறிவிக்கப்பட்டன.
- ✓ இந்திய குடியரசுத் தலைவர் திரு. ராம்நாதன் கோவிந்த், நவம்பர் 13,2021 அன்று விருது பெற்றவர்களைக் கௌரவிக்க உள்ளார்.
- ✓ விளையாட்டில் சிறந்து விளங்குபவர்களை அங்கீகரித்து வெகுமதி அளிப்பதற்காக, தேசிய விளையாட்டு விருதுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகின்றன.

➢ மேஜர் தயான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது (Major Dhyan Chand Khel Ratna Award)

- ✓ நவம்பர் 13, 2021 அன்று புதுடெல்லியில் விருது பெற்றவர்களுக்கு தேசிய விளையாட்டு விருது வழங்கப்படும்.
- ✓ மேஜர் தயான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது கீழ்க்கண்டவர்கள் உள்ளிட்ட 12 விளையாட்டு வீரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- ✓ நீரஜ் சோப்ரா (தடகளம்)
- ✓ ஸ்ரீஜேஷ் பிஆர் (ஹாக்கி)
- ✓ மன்பிரீத் சிங் (ஹாக்கி)
- ✓ ரவி குமார் (மல்யுத்தம்)
- ✓ லோவ்லினா போர்கோஹைன் (குத்துச் சண்டை)
- ✓ சுனில் சேத்ரி (கால்பந்து)
- ✓ மித்தாலி ராஜ் (கிரிக்கெட் வீரர்) மற்றும்
- ✓ பாராலிம்பியன்கள் சுமித் ஆண்டில், அவனிலேகாரா, மணீஷ் நர்வால், பிரமோத் பகத் மற்றும் கிருஷ்ணா நகர்.

➢ ருஜ்னா ஜோரா செஸ் போட்டி (Rujna Zora Chess Tournament)

- ✓ ருஜ்னா ஜோரா செஸ் போட்டியில் இந்தியாவின் கிராண்ட் மாஸ்டர் இனியன் வெற்றி பெற்றார்.
- ✓ செர்பியாவில் நடைபெற்ற 5வது ருஜ்னா ஜோரா செஸ் போட்டியில் இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டர் பி. இனியன் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ✓ பி. இனியன் தமிழகத்தின் ஈரோட்டைச் சேர்ந்த 16வது இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆவார். அவரது தற்போதைய சர்வதேச செஸ் கூட்டமைப்பு தர மதிப்பீடுகள் 2556 ஆகும்.

➢ ராகுல் டிராவிட்

- ✓ இந்திய அணியின் முன்னாள் கேப்டன் ராகுல் டிராவிட் - மூத்த இந்திய ஆண்கள் அணியின் அடுத்த தலைமைப் பயிற்சியாளராக அதிகாரபூர்வமாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ✓ நவம்பர் 3ஆம் தேதி இந்திய கிரிக்கெட் வாரியம் இதை அறிவித்தது. நவம்பர் 17ஆம் தேதி தொடங்கும் நியூசிலாந்துக்கு எதிரான சொந்தத் தொடரில் இருந்து ரவி சாஸ்திரியிடம் இருந்து டிராவிட் பொறுப்பை ஏற்றுக் கொள்வார்.
- ✓ ராகுல் டிராவிட் 2018இல் தனது பயிற்சி வாழ்க்கையின் உச்சத்தை எட்டினார். அவருக்குக் கீழ், பிருத்வி ஷா தலைமையிலான இந்திய அணி, நியூசிலாந்தில் நடைபெற்ற 19 வயதுக்கு உட்பட்டோருக்கான உலகக் கோப்பையை வென்றது.

➢ இந்தியாவின் அதி வேகமான மற்றும் 71வது கிராண்ட் மாஸ்டர்

- ✓ நவம்பர் 7 அன்று, சங்கல்ப் குப்தா - இந்தியாவின் அதி வேகமான மற்றும் 71வது கிராண்ட் மாஸ்டர் என்ற வரலாற்றை உருவாக்கினார்.

- ✓ 18 வயதான இவர், வெறும் 24 நாட்களிலும், மூன்று தொடர்ச்சியான போட்டிகளிலும் பட்டத்தை வென்றார்.
- ✓ நாட்டில் உள்ள 70 கிராண்ட் மாஸ்டர்களில் வேறு எந்த ஒரு இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டரும் இவ்வளவு குறுகிய காலத்தில் பட்டத்தை வெல்லவில்லை.
- ✓ சங்கல்ப் குப்தா இப்போது மகாராஷ்டிராவின் 10 வது கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆவார்.
- ✓ கிராண்ட் மாஸ்டர் பட்டத்தைப் பெறுவதற்கு, ஒரு வீரர் மூன்று விதிமுறைகளை நிறைவு செய்ய வேண்டும் மற்றும் 2500 எலோ புள்ளிகள் என்ற நேரடி மதிப்பீட்டைக் கடக்க வேண்டும்.

- ➢ **உலக டேபிள் டென்னிஸ் போட்டியாளர் நிகழ்வு**
- ✓ ஸ்லோவேனியாவின் லாஸ்கோ நகரில் நடைபெற்ற உலக டேபிள் டென்னிஸ் போட்டியாளர் போட்டியில் இந்தியாவின் மணிகா பத்ரா மற்றும் அர்ச்சனா கிரிஷ் காமத் ஆகியோர் பெண்கள் இரட்டையர் பட்டத்தை வென்றனர்.
- ✓ நவம்பர் 8 அன்று, இறுதிப் போட்டியில் இந்திய ஜோடி பியூயெர்ட்டோ ரிகோவின் டயஸ் சகோதரிகளான அட்ரியானா மற்றும் மெலனியை மூன்று ஆட்டங்களில் தோற்கடித்தது.
- ✓ 33வது தர வரிசையில் உள்ள மனிகா மற்றும் அர்ச்சனா ஆகியோர் உலக டேபிள் டென்னிஸ் போட்டியாளர் தொடரில் இறுதிப் போட்டியில் டயஸ் சகோதரிகளை 3-0 என்ற கணக்கில் தோற்கடித்து முதல் பட்டத்தை வென்றனர்.

- ➢ **இந்தியாவின் 72வது கிராண்ட் மாஸ்டர்**
- ✓ வங்காள நாட்டைச் சேர்ந்த மித்ரபா குஹா – நவம்பர் 9 அன்று செர்பியாவின் நோவி சாடில் நடந்த கிராண்ட் மாஸ்டர் மூன்றாவது சனிக்கிழமை கலப்பு 220ல் தனது மூன்றாவது மற்றும் இறுதி நெறியைப் பெற்றதன் மூலம் இந்தியாவின் 72வது கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனார்.
- ✓ 20 வயதான அவர் தனது இரண்டாவது கிராண்ட் மாஸ்டர் நெறியை 13 நாட்களுக்கு முன்பு வங்காளதேசத்தில் உள்ள ஷேக் ரசல் சர்வதேச கிராண்ட் மாஸ்டரில் பெற்றார்.
- ✓ 2018இல் ஸ்பெயினில் நடைபெற்ற 20வது சாண்ட் மார்ட்டி சர்வதேச செஸ் ஓபன் போட்டியில் குஹா தனது முதல் நெறியைப் பெற்றார்.
- ✓ கிராண்ட் மாஸ்டர் பட்டத்தைப் பெறுவதற்கு, ஒரு வீரர் மூன்று கிராண்ட் மாஸ்டர் விதிமுறைகளைப் பெற வேண்டும் மற்றும் 2500 எலோ நேரடி தரவரிசைப் புள்ளிகளைப் பெற வேண்டும்.

- ➢ **உலக சதுரங்க சம்மேளனத்தின் (World Chess Federation) சமீபத்திய தரவரிசைகள்**
- ✓ மகாராஷ்டிராவின் மிகவும் இள வயது கிராண்ட் மாஸ்டரான ரவுனக் சத்வானி - இப்போது 16 வயதுக்குக் குறைவானவர்கள் பிரிவில் உலகின் நம்பர் 1 செஸ மாஸ்டர் ஆவார்.
- ✓ உலக சதுரங்க சம்மேளனத்தின் சமீபத்திய தரவரிசையின்படி, கிராண்ட் ஸ்விஸ் சர்வதேச தரவாசைப் போட்டி தொடங்குவதற்கு முன்னாள், இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டர்களான குகேஷ் டி மற்றும் பிரக்நானந்தா ஆர் ஆகியோருக்குப் பின்னால் மூன்றாவது இடத்தில் ரவுனக் இருந்தார்.
- ✓ உலக செஸ் தரவரிசையின்படி, 15 வயதான ரவுனக், போட்டியில் வைல்ட் கார்டு மூலம் உள்நுழைந்து, 11 சுற்றுகள் கொண்ட போட்டியில் சிறப்பான ஆட்டத்தை வெளிப்படுத்தி இரண்டு இடங்கள் முன்னேறி நம்பர் 1 இடத்தைப் பிடித்தார்.

- ➢ **நோவக் ஜோகோவிச், பாரிசில் 2021இல் நடைபெற்ற 37வது மாஸ்டர்ஸ் டென்னிஸ் போட்டியில் பட்டத்தை வென்றார்.**

- ✓ நோவக் ஜோகோவிச் (செர்பியா) இறுதிப் போட்டியில் டானில் மெட்வெடேவை (ரஷ்யா) தோற்கடித்து தனது 6வது பாரிஸ் பட்டத்தையும், 37வது மாஸ்டர்ஸ் பட்டத்தையும் வென்று சாதனை படைத்துள்ளார். இறுதிப் போட்டியில் ஜோகோவிச் 4-6, 6-3, 6-3 என்ற செட் கணக்கில் டேனில் மெத்வதேவைத் தோற்கடித்தார்.
- ✓ இந்த வெற்றியின்மூலம், ஜோகோவிச் 7வது ஆண்டாக ஏடிபி உலக நம்பர் 1 தரவரிசையில் தொடர்ந்து நீடிப்பார்.

➢ ஐஎஸ்எஸ்எப் தலைவர் கோப்பை

- ✓ தொடக்க ஐஎஸ்எஸ்எப் (International Shooting Sport Federation) தலைவர் கோப்பை போட்டியில் இந்தியா இரண்டு தங்கம், இரண்டு வெள்ளி மற்றும் ஒரு வெண்கலம் உட்பட ஐந்து பதக்கங்களை வென்று முடித்துக் கொண்டது.
- ✓ ஷாட்கன், பிஸ்டல் மற்றும் ரைபிள் பிரிவுகளில் முதல்-12 துப்பாக்கி சுடும் வீரர்களைக் கொண்ட இந்த அழைப்பிதழ்-மட்டும் போட்டி, போலந்தில் உள்ள வ்ரோக்லாவில் (Wroclaw) நடைபெற்றது.
- ✓ இதில் இந்தியாவின் மனு பாக்கர் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்களை வென்றார்.

➢ இந்தியாவின் முதல் தேசிய யோகாசன விளையாட்டு சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள்

- ✓ இந்தியாவின் முதல் உடல்சார்ந்த தேசிய யோகாசன சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள் ஒடிசாவின் புவனேஸ்வரில் நவம்பர் 11-13, 2021 வரை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ✓ இந்த நிகழ்வானது யோகாவை ஊக்குவித்து, அதைச் சுற்றி ஒரு உலகளாவிய பிராண்டை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது இந்தப் போட்டியை உயர்தர நிலைகள் மற்றும் வரையறைகளுடன் கூடிய போட்டி விளையாட்டாகக் காட்டுகிறது.

➢ கிரான் கனரியா படகோட்ட சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள் (Gran Canaria Sailing Championships)

- ✓ கிரான் கனேரியா படகோட்டம் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் நேத்ரா குமணன் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ✓ நவம்பர் 2021இல் கிரான் கனேரியாவில் (ஸ்பெயின்) நடைபெற்ற ஐரோப்பிய பிராந்திய திறந்தவெளி நிகழ்வுகளில் ஒன்றான கிரான் கனேரியா படகோட்டம் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் லேசர் ரேடியல் பிரிவில் இந்தியாவின் நேத்ரா குமணன் தங்கம் வென்றார்.
- ✓ அவர் மொத்தம் 10 நெட் புள்ளிகளைப் பெற்று ஆறு பந்தயங்களில் மூன்றில் முதல் இடத்தைப் பிடித்தார்.

➢ ஆடவர் டி20 உலகக் கோப்பை

- ✓ ***ஆஸ்திரேலியா – நவம்பர் 14 அன்று துபாய் சர்வதேச மைதானத்தில் நடைபெற்ற ஐசிசி ஆடவர் டி20 உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் நியூசிலாந்தை 8 விக்கெட் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி முதன் முறையாக சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றது.***
- ✓ ***173 என்ற இலக்குடன் ஆஸ்திரேலியா களம் இறங்கியது. இதில் 18.5 ஓவர்களில் மிட்செல் மார்ஷ் ஆட்டமிழக்காமல் 77 ரன்களும், டேவிட் வார்னர் 53 ரன்களும் எடுத்தனர்.***
- ✓ ***ஐந்து ஒருநாள் உலகக் கோப்பைப் பட்டங்களை வென்ற பிறகு ஆஸ்திரேலியாவுக்கு இது ஆறாவது உலகப் பட்டமாகும் - வரலாற்றில் அதிக பட்டமும் ஆகும்.***

➢ மூன்றாம் பாலினத்தவருக்கான தடகள விதிகள்

- ✓ சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டி சமீபத்தில் மூன்றாம் பாலினத்தவருக்கான தடகள விதிகள் குறித்த ஆலோசனையை வெளியிட்டது.
- ✓ இந்த நடவடிக்கை, மூன்றாம் பாலினத்தவர்கள் விளையாட்டு வீரர்களுக்கான தகுதி விதிகளை வரையறுப்பதற்கு விளையாட்டு வீரர்களுக்கு உதவி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள்

- ✓ உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் மும்முறை வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற ஜோதி சுரேகா வென்னம் - நவம்பர் 18 அன்று வங்காளதேசத்தின் டாக்காவில் நடைபெற்ற ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் பெண்களுக்கான தனிநபர் பிரிவில் தங்கம் வென்றார்.
- ✓ இறுதிப் போட்டியில், இந்திய வீரர் 146-145 என்ற புள்ளிக் கணக்கில் முதல் நிலை வீரரும், முன்னாள் உலக சாம்பியனுமான ஓ யோஹியூனை தோற்கடித்தார்.

➢ இந்திய தேசிய கூடைப்பந்து லீக்

- ✓ கர்நாடக முதலமைச்சர் பசவராஜ் பொம்மை, 20 நவம்பர் 2021 அன்று பெங்களூரில் இந்திய தேசிய கூடைப் பந்து லீக் (Indian National Basketball League) போட்டிகளைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ✓ இந்திய கூடைப் பந்து கூட்டமைப்பு அறிவித்துள்ள இந்த லீக் போட்டிகள், கூடைப்பந்தாட்டத்தை வலுப்படுத்தி, நாட்டின் கிராமப்புறங்களைச் சென்றடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➢ பெய்ஜிங் குளிர்கால ஒலிம்பிக் 2022

- ✓ ஜம்மு காஷ்மீரின் அல்பைன் பனிச்சறுக்கு வீரர் ஆரிப் கான் 2022 பெய்ஜிங் குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிக்குத் தகுதி பெற்றுள்ளார்.
- ✓ 2022 பெய்ஜிங் குளிர்கால ஒலிம்பிக்கில் இடம் பிடித்த ஒரே இந்திய ஸ்கை பந்தய வீரர் ஆரிப் கான் ஆவார்.

➢ சாம் ஒயிட்ஹெட்

- ✓ சுழற்பந்து வீச்சு ஆல்ரவுண்டர் சாம் ஒயிட்ஹெட்- முதல் தர போட்டியில் ஒரு இன்னிங்சில் 10 விக்கெட்டுகளையும் வீழ்த்திய அரிய சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- ✓ இந்த சாதனையின்மூலம், தென்னாப்பிரிக்காவின் உள்நாட்டு கிரிக்கெட் போட்டிகளில் 115 ஆண்டுகளில் சிறந்த எண்ணிக்கையை ஒயிட்ஹெட் பதிவு செய்துள்ளார்.

➢ சையத் முஷ்டாக் அலி கோப்பை

- ✓ தமிழ்நாடு – கர்நாடகாவை வீழ்த்தி 2021-22 தேசிய டி20 பட்டத்திற்கான சையது முஷ்டாக் அலி கோப்பையை நவம்பர் 22 அன்று வென்றது.
- ✓ இந்த வெற்றியின்மூலம், சையத் முஷ்டாக் அலி கோப்பையை வரலாற்றில் தொடர்ந்து 3வது முறையாக சாம்பியன் பட்டத்தை வென்று சாதனை படைத்த அணி என்ற பெருமையை தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது.

➢ ஆடவர் ஜூனியர் உலகக் கோப்பை

- ✓ எப்ஐஎச் ஹாக்கி ஆடவர் ஜூனியர் உலகக் கோப்பை – ஒடிசாவின் புவனேஸ்வரில் உள்ள கலிங்கா மைதானத்தில் நவம்பர் 24 அன்று தொடங்க உள்ளது.
- ✓ மதிப்புமிக்க ஹாக்கி போட்டியில் மொத்தம் 16 அணிகள் இந்தக் கோப்பைக்காக போராடும்.

APOLLO STUDY CENTRE

- **உலக தடகள விருது 2021**
- ✓ இந்திய தடகள வீராங்கனையான அஞ்சு பாபி ஜார்ஜ், உலக தடகளத்தில் இருந்து இந்த ஆண்டின் சிறந்த பெண் (வீராங்கனை) என்ற விருதை வென்றுள்ளார்.
- ✓ இளம் பெண்களை விளையாட்டுகளில் ஈடுபட வைப்பதற்காக அவர் இந்த விருதை வென்றுள்ளார்.
- ✓ அவர், 2013ஆம் ஆண்டு பாரிசில் நடைபெற்ற உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் நீளம் தாண்டுதலில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய வீராங்கனை ஆவார்.

- **அஜாஸ் பட்டேல்**
- ✓ இடது கை சுழற்பந்து வீச்சாளர் அஜாஸ் பட்டேல், டிசம்பர் 4 அன்று இந்தியாவுக்கு எதிரான 2 வது டெஸ்ட் போட்டியில் ஒரு இன்னிங்சில் 10 விக்கெட்டுகளையும் வீழ்த்தி வரலாறு படைத்தார்.
- ✓ ஜிம் லேக்கர் மற்றும் அனில் கும்ப்ளே ஆகியோருக்குப் பிறகு இந்த சாதனையை நிகழ்த்திய மூன்றாவது பந்து வீச்சாளர் என்ற பெருமையை அவர் பெற்றார்.

- ***BWF உலக சுற்றுப் பயண இறுதிப் போட்டிகள்***
- ✓ இந்திய ஷட்டில் வீராங்கனையாகிய பி.வி. சிந்து – டிசம்பர் 6ஆம் தேதி பாலியில் நடைபெற்ற பிஎம்எப் உலக சுற்றுப் பயண இறுதிப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.

- **ஜூனியர் ஹாக்கி உலகக் கோப்பை**
- ✓ டிசம்பர் 6 ஆம் தேதி ஒடிசாவில் உள்ள கலிங்கா விளையாட்டு மைதானத்தில் நடைபெற்ற ஜூனியர் ஹாக்கி உலகக் கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியில் அர்ஜென்டினா ஜூனியர் ஹாக்கி அணி 4க்கு 2 என்ற கோல் கணக்கில் ஆறு முறை சாம்பியனான ஜெர்மனியைத் தோற்கடித்து இரண்டாவது ஜூனியர் ஆடர் ஹாக்கி உலகக் கோப்பைப் பட்டத்தை வென்றது.

- **டேவிஸ் கோப்பை**
- ✓ மாட்ரில் நடைபெற்ற டேவிஸ் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் ரஷ்ய டென்னிஸ் கூட்டமைப்பு, குரோஷியாவை 2க்கு பூஜ்ஜியம் என்ற கணக்கில் தோற்கடித்து டேவிட் கோப்பை 2021ஐ வென்றது.

- **காமன்வெல்த் பளுதூக்குதல் சாம்பியன்ஷிப் 2021**

தற்போது நடைபெற்று வரும் காமன்வெல்த் பளுதூக்குதல் சாம்பியன்ஷிப் 2021 போட்டிகளில் ஆண்களுக்கான 55 கிலோ ஸ்னாட்ச் பிரிவில் சங்கேத் மகாதேவ் சர்கார் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றார்.

- **26வது மூத்த பெண்கள் தேசிய கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள்**

மணிப்பூர் - டிசம்பர் 9 அன்று கோழிக்கோடு இஎம்எஸ் கார்ப்பரேஷன் விளையாட்டு மைதானத்தில் நடைபெற்ற 26வது சீனியர் மகளிர் தேசிய கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் தொடர்ச்சியாக மூன்றாவது தேசிய பட்டத்தையும், ஒட்டுமொத்தமாக 21வது இடத்தையும் பிடித்தது.

- **FIDE உலக செஸ் சாம்பியன்ஷிப் பட்டம்**
- ✓ நடப்பு உலக செஸ் சாம்பியனான, ஜிஎம் மேக்னஸ் கார்ல்சன் - ∴பைட் உலக செஸ் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டார்.

- ✓ டிசம்பர் 10 அன்று ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் நடைபெற்ற துபாயின் எக்ஸ்போ 2020இல் நார்வேயின் கார்ல்சன், ரஷ்ய சேலஞ்சர் இயன் நெபோம்னியாச்சியைத் தோற்கடித்து தனது ஐந்தாவது உலக செஸ் பட்டத்தை வென்றார்.

➢ ஆசிய இளைஞர் பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2021

பஹ்ரைனின் ரி∴பா நகரில் நடைபெற்ற ஆசியாவின் மிகப்பெரிய நிகழ்வான 4வது ஆசிய இளைஞர் பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியா 41 பதக்கங்களை (12 தங்கம், 15 வெள்ளி மற்றும் 14 வெண்கலம்) வென்றது.

➢ ஆசிய ரோயிங் சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள்

டிசம்பர் 11ஆம் தேதி நடைபெற்ற ஆசிய படகோட்டுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்திய வீரர்களான அர்ஜுன் லால் ஜாட் மற்றும் ரவி ஆகியோர் ஆண்களுக்கான இரட்டை ஸ்கல்ஸ் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்றனர்.

➢ ∴பார்முலா ஒன் உலக சாம்பியன்ஷிப் பட்டம்

ரெட் புல்லின் மேக்ஸ் வெர்ஸ்டாப்பன் - டிசம்பர் 12 அன்று சீசன் முடிவடையும் அபுதாபியில் தனது முதல் ∴பார்முலா ஒன் உலக சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வென்றார்.

➢ இந்திய விளையாட்டு பத்திரிகையாளர்கள் கூட்டமைப்பு

- ✓ புகழ்பெற்ற கிரிக்கெட் வீரர் சுனில் கவாஸ்கருக்கு இந்திய விளையாட்டு பத்திரிகையாளர்கள் கூட்டமைப்பு பதக்கம் வழங்கப்பட உள்ளது.
- ✓ இந்திய விளையாட்டு பத்திரிகையாளர்கள் கூட்டமைப்பின் சார்பில் நீரஜ் சோப்ரா, இந்த ஆண்டின் சிறந்த விளையாட்டு வீரராகவும், பளுதூக்கும் வீராங்கனை மீராபாய் சானு, இந்த ஆண்டின் சிறந்த விளையாட்டு வீராங்கனையாகவும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
- ✓ டோக்கியோவில் நடைபெற்ற ஹாக்கி போட்டியில் வெண்கலம் வென்ற இந்திய ஆண்கள் அணி, இந்த ஆண்டின் சிறந்த அணியாக அறிவிக்கப்பட்டது.

➢ இலக்கு ஒலிம்பிக் மேடை திட்டம் (Target Olympic Podium – TOPS)

- ✓ ஏழு ஒலிம்பிக் பிரிவுகளிலும், ஆறு பாராலிம்பிக் பிரிவுகளிலும் 20 புதிய விளையாட்டு வீரர்கள் உட்பட மொத்தம் 148 விளையாட்டு வீரர்கள். இலக்கு ஒலிம்பிக் மேடை திட்டத்தின்கீழ், உதவி பெறுவதற்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.
- ✓ இந்தியாவின் தலைசிறந்த விளையாட்டு வீரர்களுக்கு உதவி வழங்கும் முயற்சியே இந்த இலக்கு ஒலிம்பிக் மேடை திட்டம் ஆகும். இந்தத் திட்டம் 2014இல் தொடங்கப்பட்டது.

➢ லூயிஸ் ஹாமில்டன்

- ✓ ஏழுமுறை ∴பார்முலா ஒன் உலக சாம்பியனான லூயிஸ் ஹாமில்டன், மோட்டார் பந்தயத்திற்கான தனது சேவைகளுக்காக வின்ட்சர் கோட்டையில் இளவரசர் சார்லசிடம் நைட்ஹுட் பெற்றுள்ளார்.
- ✓ ஒரு நைட்ஹுட் என்பது ஒரு பிரிட்டிஷ் அரசர் அல்லது அரசி, தங்களது தொழில்துறையில் தங்கள் நாட்டிற்காக உயர் சாதனைகள் மற்றும் சேவை செய்தமைக்காக வழங்கும் ஒரு உயரிய கௌரவமாகும்.

➢ டைம் பத்திரிகையின் 2021ஆம் ஆண்டின் சிறந்த தடகள வீரர்

- ✓ டைம் பத்திரிகையின் 2021ஆம் ஆண்டின் சிறந்த தடகள வீரராக சிமோன் பைல்ஸ் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.

✓ உலகின் மிகவும் அலங்கரிக்கப்பட்ட ஜிம்னாஸ்ட், நான்குமுறை ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவர், அவர் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் நான்கு முறை இறுதிப் போட்டிகளில் இருந்து விலகியபோது தனது மன ஆரோக்கியத்திற்கு முதலிடம் கொடுத்ததற்காகப் பாராட்டப்பட்டார்.

➢ மிகச் சிறந்த பெண் அறிமுக வீரர்

✓ டிசம்பர் 16 அன்று, இந்திய துப்பாக்கி சுடுதல் வீராங்கனை அவனிலேகாரா – டோக்கியோ விளையாட்டுப் போட்டிகளில் தங்கப்பதக்கம் வென்று சாதனை படைத்ததற்காக, 2021 பாராலிம்பிக் விருதுகளில் 'சிறந்த பெண் அறிமுக வீரர்' விருதை வென்றார்.

✓ பாராலிம்பிக் போட்டியில் இந்தியாவிலிருந்து தங்கப்பதக்கம் வென்ற முதல் பெண்மணி அவானி ஆவார்.

➢ BWF உலக பாட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப்

✓ இந்தியாவின் லக்ஷ்யா சென் - உலக சாம்பியன்ஷிப் முதல் போட்டியில் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய ஆண் பேட்மிண்டன் வீரர் என்ற வரலாறு படைத்தார்.

✓ 20 வயதில், பிடபிள்யூஎப் உலக சாம்பியன்ஷிப் பதக்கத்தை வென்ற இளம் இந்திய ஆடவர் சென் ஆவார்.

➢ பாட்மிண்டன் உலக கூட்டமைப்பு உலக சாம்பியன்ஷிப்

✓ இந்திய ஷட்லர் கிடாம்பி ஸ்ரீகாந்த் - டிசம்பர் 19, 2021 அன்று ஸ்பெயினின் ஹுல்வாவில் நடைபெற்ற உலக பேட்மிண்டன் கூட்டமைப்பு உலக சாம்பியன்ஷிப் இறுதிப் போட்டியில் வரலாற்று சிறப்புமிக்க வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.

✓ முன்னதாக, உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் அரையிறுதியில் சகநாட்டவரான லக்ஷ்யா சென்னைத் தோற்கடித்து இறுதிப் போட்டிக்குள் நுழைந்த முதல் இந்திய பேட்மிண்டன் வீரர் என்ற பெருமையை ஸ்ரீகாந்த் பெற்றார்.

➢ ரிஷபா பந்த்

✓ டிசம்பர் 19 அன்று, உத்தரகாண்ட் அரசு - இந்திய விக்கெட் கீப்பர் ரிஷப் பந்த்-ஐ விளையாட்டு மற்றும் பொது ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதற்கான, மாநிலத்தின் விளம்பர தூதராக நியமித்தது.

➢ உலக பேட்மிண்டன் சம்மேளனத்தின் (BWF) விளையாட்டு வீரர்கள் ஆணையம்

✓ உலக பேட்மிண்டன் சம்மேளனத்தின் தடகள ஆணையத்தின் உறுப்பினராக பி.வி. சிந்து நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை

✓ இந்தியா – வங்காளதேசத்தின் டாக்காவில் டிசம்பர் 22ஆம் தேதி நடைபெற்ற ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை ஆடவர் ஹாக்கி போட்டியில் இந்தியா 4-3 என்ற கோல் கணக்கில் பரம எதிரியான பாகிஸ்தானை வீழ்த்தி வெண்கலப் பதக்கம் வென்றது.

➢ ஜுனியர் அமெரிக்க ஓபன் ஸ்குவாஷ் சந்திப்பு

✓ பிலடெல்பியாவில் நடைபெற்ற மதிப்புமிக்க ஜுனியர் அமெரிக்க ஓபன் ஸ்குவாஷ் போட்டியின் 15 வயதுக்குக் குறைவான பெண்கள் பிரிவில் இந்திய இளம்பெண் அனாஹத் சிங் வெற்றி பெற்று வரலாறு படைத்துள்ளார்.

✓ டெல்லியைச் சேர்ந்த இந்த 13 வயது சிறுமி, ஆர்லன் ஸ்பெக்டர் மையத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில் 11-9, 11-5, 8-11, 11-5 என்ற செட் கணக்கில் கவர் ஹவுஸ் எகிப்தின் ஜெய்தா மரேயை வீழ்த்தினார்.

➢ **ஜூனியர் தேசிய குதிரையேற்ற சாம்பியன்ஷிப்**

✓ சென்னையைச் சேர்ந்த காவ்யா கோபால் - மும்பையின் மகாலட்சுமியில் உள்ள அமெச்சூர் ரைடர்ஸ் கிளப்பில் நடைபெற்ற ஜூனியர் தேசிய குதிரையேற்ற சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்களை வென்றார்.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➢ **19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான ஆசிய கோப்பை**

✓ டிசம்பர் 31, 2021 அன்று துபாய் சர்வதேச கிரிக்கெட் மைதானத்தில் நடைபெற்ற, 19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான ஆசிய கோப்பைப் போட்டியில், இந்திய ஒன்பது விக்கெட் வித்தியாசத்தில் இலங்கையைத் தோற்கடித்து வென்றது.

✓ 19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான ஆசிய கோப்பையின் எட்டு பதிப்புகளில், இந்தியா எட்டு முறை வென்றது. இதில் 2012ஆம் ஆண்டு கூட்டாகப் பெற்ற கோப்பையும் அடங்கும்.

➢ **தேசிய படகுப்போட்டி சாம்பியன்ஷிப்**

✓ மகாராஷ்டிரா மாநிலம் புனேவில் நடைபெற்ற தேசிய படகோட்டுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தமிழ்ச்செல்வி, ரோஸ் மஸ்டிகா மெரில், லாவண்யா நம்பியார் மற்றும் பகவதி ஆர் (தமிழ்நாடு) ஆகிய நால்வர் அணி மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்தது.

➢ **தஸ்னிம் மிர் (Tasnim Mir)**

✓ 16 வயது குஜராத் பெண், தஸ்னிம் மிர் - பெண்கள் பேட்மிண்டன் ஒற்றையர் பிரிவில் உலகின் நம்பர் 1 ஆக வரலாறு படைத்தார்.

✓ ஜனவரி 12 அன்று வெளியிடப்பட்ட உலக பேட்மிண்டன் கூட்டமைப்பு, 19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான தரவரிசையின்படி, தஸ்னிம் 10.810 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார்.

✓ இரண்டுமுறை ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற பிவி சிந்து மற்றும் லண்டன் வெண்கலம் வென்ற சாய்னா நேவால் உட்பட எந்த இந்திய பெண்ணாலும் தஸ்னிமின் சாதனையை இதுவரை முறியடிக்க இயலவில்லை.

➢ **FIFA விருதுகள் 2021**

✓ ஃபீஃபா விருதுகள் 2021இல் ராபர்ட் லென்டோவ்ஸ்கி உலகின் சிறந்த ஆண் வீரர்களுக்கான விருதைப் பெற்றார். ஃபீஃபா விருதுகள் 2021இல் பெண்கள் விருதில், அலெக்சியா புட்டெல்லாஸ் தனது பேலன் டி'ஆர் வெற்றியில் (Ballon d'Or victory) ஃபீஃபா கோப்பையைச் சேர்த்தார்.

➢ **ஃபார்முலா இ-உலக சாம்பியன்ஷிப் (Formula E World Championship)**

✓ ஃபார்முலா இ-உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளை நடத்த ஐதராபாத் ஏலம் எடுத்துள்ளது.

✓ இந்த மின்சார கார் பந்தயத்தை நடத்த ஏலம் எடுக்கும் உலகெங்கிலும் உள்ள 60 நகரங்களில் இதுவும் ஒன்று ஆகும்.

- ✓ நவம்பர் 2022 மற்றும் பிப்ரவரி 2023க்கு இடையில் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ள மின்சார கார்களுக்காக பிரத்யேகமான ஃபார்முலா மின்சார உலக சாம்பியன்ஷிப்பை நடத்த ஐதராபாத் அதிகாரபூர்வமாக ஏலம் எடுத்தது.

➢ AFC மகளிர் கால்பந்து ஆசிய கோப்பை

- ✓ ஏஎப்சி மகளிர் ஆசிய கோப்பையின் 20வது பதிப்பு 20 ஜனவரி 2022 அன்று தொடங்கியது.
- ✓ 1979க்குப் பிறகு இரண்டாவது முறையாக இந்தியா இந்தப் போட்டியை நடத்துவதால் இந்தியாவிற்கு இது ஒரு சிறப்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது ஆகும்.

➢ பத்ம விருதுகள்

- ✓ நட்சத்திர பாரா தடகள வீரரான தேவேந்திர ஜஜாரியா, நாட்டின் மூன்றாவது உயரிய குடிமகன் விருதான பத்ம பூஷன் விருதுக்கு செவ்வாய்க்கிழமை தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- ✓ ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தங்கம் வென்ற ஈட்டி எறிதல் வீரர் நீரஜ் சோப்ரா, பத்மஸ்ரீ விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்ட எட்டு விளையாட்டு வீரர்களில் ஒருவர் ஆவார்.
- ✓ நீரஜ், பரம் விஷிஸ்ட் சேவா பதக்கமும் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.

➢ சர்வதேச சையத் மோடி 2022

- ➢ ஜனவரி 23 அன்று லக்னோவில் நடைபெற்ற சையத் மோடி இன்டர்நேஷனல் 2022 மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவில் இந்தியாவின் முன்னணி பேட்மிண்டன் வீராங்கனையான பிவி சிந்து- மாளவிகா பன்சோட்டைத் தோற்கடித்துப் பட்டத்தை வென்றார்.

➢ மெகா விளையாட்டு மாநகரம் (Mega Sports City)

- ✓ சென்னையின் புறநகர்ப் பகுதியில் 500 ஏக்கர் பரப்பளவில் 700 கோடி ரூபாயில் மெகா விளையாட்டு மாநகரத்தை உருவாக்க தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ✓ இந்த விளையாட்டு நகரமானது சிறந்த தடகள தடங்கள், உட்புற சைக்கிள் ஓட்டும் வசதி, வேலோட்ரோம், ஹாக்கி மைதானம், கூடைப்பந்து, கைப்பந்து மற்றும் குத்துச் சண்டைக்கான பல்நோக்கு உள்விளையாட்டு அரங்கம் போன்ற ஆடம்பரமான வசதிகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- ✓ கிழக்குக் கடற்கரை சாலையில் சென்னைக்குத் தெற்கே சுமார் 30 கிமீ தொலைவில் திருவிடந்தை அருகே இந்த திட்டம் அமையவுள்ளது.

➢ ஆசிய கோப்பை ஹாக்கி போட்டி

- ✓ ஜனவரி 28 அன்று ஓமன் நாட்டின், மஸ்கட் நகரில் நடைபெற்ற 2022 மகளிர் ஆசிய கோப்பை ஹாக்கி போட்டியில் இந்தியா, சீனாவை 2-0 என்ற கோல் கணக்கில் தோற்கடித்து வெண்கலம் வென்றது.

➢ ஆஷ்லே பார்ட்டி (Ashleigh Barty)

- ✓ ஜனவரி 29 அன்று, ஆஸ்திரேலியாவின் ஆஷ்லே பார்டி – 44 ஆண்டுகளில் இந்த ஆண்டின் முதல் கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டம் வென்ற முதல் ஆஸ்திரேலிய பெண்மணி என்ற வரலாற்றை எழுதினார்.
- ✓ ஆஸ்திரேலியாவின் மெல்போர்னில் உள்ள ராட் லாவர் அரங்கில் நடைபெற்ற ஆஸ்திரேலிய ஓபன் பட்டத்தை உலகின் நம்பர் 1 வீரரான ஆஷ்லே பார்டி, 27ம் நிலை வீராங்கனையான அமெரிக்க வீராங்கனை டேனியல் காலின்சை வீழ்த்தி பட்டத்தை வென்றார்.

➢ ஆஸ்திரேலிய ஓபன்

- ✓ ஸ்பெயின் டென்னிஸ் ஜாம்பவான் ர.்.பேல் நடால் - ஜனவரி 30ஆம் தேதி மெல்போர்னில் நடைபெற்ற ஆஸ்திரேலிய ஓபன் இறுதிப் போட்டியில் ரஷ்யாவின் உலக நம்பர் 2 டேனியல் மெட்வெடேவை வீழ்த்தி ராட் லேவர் அரங்கில் சரித்திரம் படைத்தார்.
- ✓ இந்த வெற்றியின்மூலம், 35 வயதான உலகின் நம்பர் 1 டென்னிஸ் வீரர், சுவிட்சர்லாந்தின் ரோஜர் பெடரர் மற்றும் செர்பியாவின் நோவக் ஜோகோவிச் ஆகியோரை முந்திச் சென்று 21 கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டங்களை வென்ற முதல் ஆண் டென்னிஸ் வீரர் என்ற பெருமையை அவர் பெற்றார்.

➢ **இந்த ஆண்டின் சிறந்த உலக அளவிலான தடகள விளையாட்டு வீரர்**

- ✓ ஜனவரி 31 அன்று, இந்திய ஹாக்கி கோல்கீப்பர், பி.ஆர் ஸ்ரீஜேஷ் - அவருடைய 2021ஆம் ஆண்டு சாதனைக்காக, இந்த ஆண்டுக்கான 'உலக சிறந்த தடகள விளையாட்டு வீரர்' என்ற விருதை வென்றார்.
- ✓ 2020ஆம் ஆண்டில் இந்த விருதை வென்ற இந்திய மகளிர் ஹாக்கி கேப்டன் ராணி ராம்பால், 2019ஆம் தனது செயல்திறனுக்காக இந்த விருதை வென்ற ஒரே இந்தியர் ஆவார்.

➢ **லாரியஸ் 'இந்த ஆண்டின் உலக திருப்புமுனை' விருது**

- ✓ பிப்ரவரி 2 அன்று, இந்தியாவின் சாம்பியன் ஈட்டி எறிதல் வீரர் நீரஜ் சோப்ரா – மதிப்புமிக்க லாரஸ் 'இந்த ஆண்டின் உலக திருப்புமுனை' விருதுக்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டார்.
- ✓ ஆகஸ்ட் 8, 2020 அன்று டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய தடகள வீரர் நீரஜ் ஆவார்.

➢ **குளிர்கால ஒலிம்பிக்**

- ✓ பிப்ரவரி 3 அன்று, இந்தியா, சீனாவில் பிப்ரவரி 4-20 வரை திட்டமிடப்பட்டுள்ள குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளை இராஜாங்க அடிப்படையில் புறக்கணிப்பதாக அறிவித்தது.
- ✓ பெய்ஜிங்கில் உள்ள இந்திய மிஷன் விளையாட்டுப் போட்டிகளின் தொடக்க மற்றும் நிறைவு விழாக்களில் பங்கேற்காது.
- ✓ ஜூன் 2020 கால்வான் மோதலில் ஈடுபட்ட பிஎல்ஏ ரெஜிமென்ட் கமாண்டர் குய் ்.பபாவோ, ஒலிம்பிக் 'டார்ச் ரிலே'யின்போது தீபம் ஏந்துபவர்களில் ஒருவராக இருப்பார் என்று சீனா அறிவித்ததைத் தொடர்ந்து இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.

➢ **2028 லாஸ் ஏஞ்செல்ஸ் ஒலிம்பிக்**

- ✓ சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டி – ஜூலை 21 முதல் ஆகஸ்ட் 6, 2028 வரை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2028 லாஸ் ஏஞ்செல்ஸ் ஒலிம்பிக்கில் சர்.்.பிங், ஸ்கேட்போர்டிங் மற்றும் ஸ்போர்ட் கிளைம்பிங் போன்றவற்றைச் சேர்க்கும் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ✓ பாரிஸ் அமைப்பாளர்களின் வேண்டுகோளின்பேரில் 2024 ஒலிம்பிக்கில் பிரேக் டான்சிங் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

➢ **19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான உலகக் கோப்பை போட்டிகள்**

- ✓ பிப்ரவரி 5ஆம் தேதி ஆன்டிகுவாவின் நார்த் சவுண்டில் உள்ள சர் விவியன் ரிச்சாட்ஸ் ஸ்டேடியத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில் இந்தியா. இங்கிலாந்தை நான்கு விக்கெட்டுகள் வித்தியாசத்தில் தோற்கடித்து ஐந்தாவது, 19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான உலகக் கோப்பையை வென்று சாதனை படைத்தது. இதற்கு முன்பாக 2000, 2008, 2012 மற்றும் 2018 ஆகிய

ஆண்டுகளில் 19 வயதுக்குக் குறைவானவர்களுக்கான உலகக் கோப்பையை இந்தியா வென்றிருந்தது.

- ➢ **ஜரீன் வஸ்ட் (Ireen Wust)**
- ✓ ஜரீன் வஸ்ட் - ஐந்து வெவ்வேறு ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தனிநபர் பிரிவில் தங்கம் வென்ற முதல் தடகள வீரர் ஆனார்.
- ✓ ஜரீன் வஸ்ட் ஏற்கனவே விளையாட்டு வரலாற்றில் சிறந்த வேக ஸ்கேட்டர்களில் ஒருவராக விளங்கியுள்ளார்.
- ✓ பெய்ஜிங்கில் நடைபெற்ற இந்தப் பதிப்பில் 1,500 மீட்டர் ஓட்டப் பந்தயத்தில் நெதர்லாந்து வீராங்கனையான வஸ்ட வெற்றி பெற்றார். இதன்மூலம் ஐந்து வெவ்வேறு ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தனிநபர் தங்கப் பதக்கங்களை வென்ற முதல் தடகள வீராங்கனை என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.

- ➢ **தேசிய விமான விளையாட்டுக் கொள்கை 2022 வரைவு**
- ✓ சிவில் விமானப் போக்குவரத்துத் துறை இணை அமைச்சர் ஜெனரல் டாக்டர் வி.கே. சிங் கருத்துப்படி, இந்தியாவில் விமான விளையாட்டுக்களை மேம்படுத்துவதற்காக தேசிய விமான விளையாட்டுக் கொள்கை வரைவை அரசு தயாரித்துள்ளது.
- ✓ இந்தக் கொள்கையின் கீழ், ஆத்மநிர்பர் பாரத் அபியானுக்கு ஏற்ப உள்நாட்டு வடிவமைப்பு, மேம்பாடு மற்றும் விமான விளையாட்டு உபகரணங்களின் உற்பத்தி ஆகியவை ஊக்குவிக்கப்படும்.

- ➢ **ஷகிபுல் கனி**
- ✓ பீகாரின் ஷகிபுல்கனி – பிப்ரவரி 18 அன்று கொல்கத்தாவில் தனது முதல் தர அறிமுகத்தில் மூன்று சதம் அடித்து வரலாறு படைத்துள்ளார்.
- ✓ இதன்மூலம், முதல்தர அறிமுகத்தில் முச்சதம் அடித்த உலகின் முதல் வீரர் என்ற பெருமையை கனி பெற்றார்.

- ✓ **சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியின் அமர்வு**

  2023 சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியின் அமர்வை மும்பையில் நடத்தும் உரிமையை இந்தியா வென்றது.

  அடுத்த ஆண்டு மே அல்லது ஜுன் மாதத்தில் நடைபெறும் இந்த அமர்வில், 2030 குளிர்கால ஒலிம்பிக் மற்றும் எல்ஏ 2028 ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கான விளையாட்டு நிகழ்ச்சியை நடத்தும் நாட்டிற்கான தேர்தல் நடைபெறும்.

- ➢ **ஆர். பிரக்ஞானந்தா**
- ✓ இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆர். பிரக்ஞானந்தா – பிப்ரவரி 21 அன்று நடைபெற்ற ஆன்லைன் அதிவிரைவு செஸ் போட்டியான ஏர்திங்ஸ் மாஸ்டர்ஸின் எட்டாவது சுற்றில் உலகின் முதல்நிலை வீரரான மேக்னஸ் கார்ல்சனை அதிர்ச்சிக்குள்ளாக்கினார்.
- ✓ 2013இல் முதல் முறையாக உலக சாம்பியன் ஆனதிலிருந்து கார்ல்சனை 16வயதில் தோற்கடித்த இளைய வீரர் இவர் ஆவார்.

தென்கிழக்கு ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள்

வியட்நாம் முப்பத்தொன்றாவது தென்கிழக்கு ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளை 12 மே 2022 முதல் 23 மே 2022 வரை நடத்த உள்ளது.

தென்கிழக்கு ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 40 விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 526 நிகழ்வுகள் நடைபெறும். இதில் சுமார் 10,000 பேர் பங்கேற்கின்றனர்.

ஐஎஸ்எஸ்எப் உலகக் கோப்பை (ISSF World Cup) 2022

மார்ச் 7ஆம் தேதி கெய்ரோவில் நடைபெற்ற ஐஎஸ்எஸ்எப் உலகக் கோப்பையின் இறுதி நாளில் 25 மீட்டர் ரேபிட் ∴பயர் பிஸ்டல் கலப்புக் குழு போட்டியில் இந்தியாவின் ரிதம் சங்வான் மற்றும் அனிஷ் பன்வாலா தங்கப் பதக்கம் வென்றனர்.

தங்கப் பதக்கத்திற்கான போட்டியில் இந்திய ஜோடி தாய்லாந்தை வீழ்த்தி பெற்றி பெற்றது.

கிராண்டிஸ்காச்சி கேட்டோலிகா சர்வதேச ஓபன் (Grandiscacchi Cattolica International Open)

இந்திய செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் எஸ்.எல். நாராயணன் - மார்ச் 8 அன்று இத்தாலியின் கட்டோலிகாவில் நடைபெற்ற கிராண்டிஸ்காச்சி கட்டோலிகா சர்வதேச ஓபன் போட்டிகளை வென்றார். ஆர். பிரக்ஞானந்தா இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தார்.

ஷெபாலி ரஸ்தான் துக்கல் (Shefali Razdan Duggal)

மார்ச் 11 அன்று, அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பைடன் - நெதர்லாந்திற்கான அமெரிக்கத் தூதராக ஜனநாயகக் கட்சியின் செயற்பாட்டாளரும் நிதி சேகரிப்பாளருமான ஷெபாலி ரஸ்தான் துக்கலை நியமித்தார்.

இந்தியாவின் காஷ்மீரில் இருந்து அமெரிக்காவில் குடியேறிய ஷெபாலி, அனுபவம் வாய்ந்த அரசியல் ஆர்வலரும், பெண்கள் உரிமைகள் வழக்கறிஞரும் மற்றும் மனித உரிமை பிரச்சாரகரும் ஆவார்.

ஒரு பெரிய நாட்டிற்கான தூதராக அடிமட்டக் கட்சி செயற்பாட்டாளர் நியமனம் செய்யப்படுவது இதுவே முதல் முறை ஆகும்.

32வது மூத்தவர்களுக்கான தேசிய வாள்வீச்சு சாம்பியன்ஷிப்

அமிர்தசரசில் நடைபெற்ற 32வது சீனியர் தேசிய வாள்வீச்சு சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில், தமிழ்நாட்டின் சிஏ பவானி தேவி, பெண்களுக்கான சபேர் போட்டியில் தனிநபர் தங்கம் வென்றார்.

இது டோக்கியோ ஒலிம்பிக் வெற்றியாளரின் 10வது தனிநபர் தங்கம் ஆகும்.

ஜுலை 2021 இல் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் நாட்டைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய முதல் இந்திய வாள்வீச்சு வீராங்கனை என்ற பெருமையை பவானி தேவி பெற்றுள்ளார்.

FIDE செஸ் ஒலிம்பியாட்

சென்னையில் இருந்து 40 கிமீ தொலைவில் வங்காள விரிகுடாவில் அமைந்துள்ள கோவில் நகரமான மாமல்லபுரம்- இந்த ஆண்டின் இறுதியில் 44வது ∴பைட் (FIDE) செஸ் ஒலிம்பியட் போட்டியை நடத்த உள்ளது.

இந்தப் போட்டிகள் கடலுக்கு அருகில் அமைந்துள்ள ஒரு ஐந்து நட்சத்திர ஓட்டலில் நடைபெறும்.

செஸ் ஒலிம்பியாட் என்பது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் ஒரு குழுப் போட்டியாகும். இதில் 190 நாடுகளைச் சேர்ந்த அணிகள் இரண்டு வார காலத்திற்குப் போட்டியிடுகின்றன.

மோண்டோ டுப்லாண்டிஸ் (Mondo Duplantis)

ஸ்வீடனின் மோண்டோ டுப்லாண்டிஸ் - மார்ச் 20 அன்று பெல்கிரேடில் நடைபெற்ற உலக உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில், போல் வால்ட் போட்டியில் தனது சொந்த உலக சாதனையை முறியடித்தார்.

அமெரிக்காவில் பிறந்த டுப்லாண்டிஸ், இரண்டு வாரங்களுக்கு முன்பு இதே செர்பிய மைதானத்தில் தனது முந்தைய சிறந்த செட்டை 1 செமீ ஆக

மேம்படுத்துவதற்காக, ஸ்டார்க் அரங்கில் மூன்றாவது முறையாக 6.20 மீட்டரை அடைந்தார்.

ஸ்விஸ் ஓபன் சூப்பர் 300 (Swiss Open Super 300)

பி.வி. சிந்து – மார்ச் 27 அன்று சுவிட்சர்லாந்தின் பேசல் நகரில் நடைபெற்ற சுவிஸ் ஓபன் சூப்பர் 300 பேட்மிண்டன் போட்டியில் வெற்றி பெற்றார்.

ஒலிம்பிக்கில் இரட்டைப் பதக்கம் வென்ற சிந்து, இரண்டாவது முறையாக இறுதிப் போட்டியில் விளையாடி, நான்காம் நிலை வீராங்கனையான தாய் புசானன் ஒங்பாம்ருங்பானை (Thai Busanan Ongbamrungphan) நேர் செட்களில் தோற்கடித்து, செயின்ட் ஜகோப்ஷல்லேயில் (St. Jakobshalle) நடந்த தனது முதல் சுவிஸ் ஓபன் பட்டத்தை வென்றார்.

நினைவில் நின்றவர்கள்

- **பழம்பெரும் நடிகர் திலிப் குமார் (98 வயது)** – சமீப காலமாக நோய்வாய்ப்பட்டிருந்து ஜூலை மாதத்தில் மும்பையின் கார் ஹிந்துஜா மருத்துவமனையில் உயிரிழந்தார்.

- **ஆயுர்வேத மருத்துவத்தின் முன்னோடியும் கோட்டக்கல் ஆயுர்வேத மருத்துவ சாலை அறக்கட்டளை நிறுவனருமாகிய டாக்டர். பி.கே. வாரியர் -** ஜூலை 10 அன்று கேரளாவில் காலமானார். அவர் கடந்த ஜூன் மாதம்தான் தன்னுடைய நூறாவது வயது நிறைவைக் கொண்டாடினார்.
  - ✓ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் மற்றும் பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஆகியோர் அவரது மறைவிற்கு அனுதாபம் தெரிவித்தனர்.
  - ✓ வாரியார் 1999ஆம் ஆண்டில் பத்மஸ்ரீ விருதும், 2010ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷன் விருதும் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
  - ✓ டாக்டர்.பி.கே. வாரியார் உலகெங்கிலும் ஆயுர்வேத மருத்துவத்தை பிரபலப்படுத்துவதிலும், பாரம்பரிய இந்திய மருத்துவ முறைகளுக்கும் நவீன அறிவியலுக்கும் இடையே ஒரு பாலம் கட்டுவதில் ஒரு மகத்தான பங்கை வகித்தார்.

- **தமிழறிஞரும் சொற்பொழிவாளருமான 'கலைமாமணி' சோ. சத்தியசீலன் (88 வயது)-** திருச்சியில் காலமானார்.
  - ✓ 2015ஆம் ஆண்டில் அவர் அந்த விருதைப் பெற்ற பிறகு 'சொல்லின் செல்வர்' என்று அன்போடு அழைக்கப்படுகிறார். சத்தியசீலன் இலக்கியப் பேரொளி, நாவுக்கரசர், நற்றமிழ்வேள், கம்ப காவலர் மற்றும் தமிழ்நெறி செம்மல் போன்ற பல்வேறு பெயர்களால் அறியப்பட்டார்.
  - ✓ பெரம்பலூரில் ஏப்ரல் 14, 1933 அன்று சுதந்திரப் போராட்டப் பெற்றோருக்குப் பிறந்த சத்தியசீலனுக்கு தமிழ் மொழிக்கு அவர் ஆற்றிய சேவைகளுக்காக 2011இல் 'கலைமாமணி' விருது வழங்கப்பட்டது.

- **முன்னாள் இந்திய கிரிக்கெட் வீரரும் 1983 உலகக் கோப்பையை வென்றவருமான யஷ்பால் ஷர்மா (66 வயது) –** மாரடைப்பு காரணமாக டெல்லியில் ஜூலை மாதத்தில் காலமானார்.

- **தனிஷ் சித்திக் -** 'புலிட்சர் பரிசு' வென்றவரும் ராய்டர் செய்தி நிறுவனத்தின் இந்திய புகைப்படக் கலைஞருமான இவர் ஜூலை மாதத்தில் கொல்லப்பட்டார்.

- **இந்தியாவின் மிகவும் மூத்த மாணவரும், நாரி சக்தி விருது பெற்றவருமான, கேரளாவின் கொல்லம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த பாகீரதியம்மா (107 வயது) –** வயது தொடர்பான நோய் காரணமாக ஜூலை மாதம் காலமானார்.

- **பிரபல தமிழ் அறிஞர் புலவர் ஆர். இளங்குமரனார் (94 வயது) –** வயது தொடர்பான உடல்நலக் கோளாறு காரணமாக ஜூலை 25 அன்று மதுரையில் உள்ள அவரது இல்லத்தில் காலமானார்.
  - ✓ கன்னியாகுமரியில் 133 அடி உயரமுள்ள 'புனிதர் மற்றும் கவிஞருமாகிய திருவள்ளுவர் சிலையை அப்போதைய முதலமைச்சர் மு. கருணாநிதி, நிறுவிய விழாவில் இளங்குமரனார் முக்கிய பங்காற்றியுள்ளார்.
  - ✓ 2003ஆம் ஆண்டில், அப்போதைய குடியரசுத் தலைவர் ஏபிஜெ அப்துல் கலாம் அவர்கள் இளங்குமரனின் மற்றொரு புத்தகமான 'சங்க இலக்கிய வரிசையில் புறநானூறு' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.
  - ✓ அவர் விருந்தினர் விரிவுரையாளராகப் பணியாற்றிய மதுரை காமராஜர் பல்கலைக் கழகம், 2009ல் அவருக்கு 'தமிழ் பேரவை செம்மல்' விருது வழங்கி கௌரவித்தது.

- **மயிலாடுதுறையின் '∴ப்ளாரன்ஸ் நைட்டிங்கேல்'-க்கு பிரியா விடை**
  - ✓ மயிலாடுதுறை நகரம் தன்னுடைய சொந்த '∴புளாரன்ஸ் நைட்டிங்கேல்'-க்கு கண்ணீர் விட்டு விடை கொடுத்தது. அவர் உள்ளூர் மக்களுக்காக பல தசாப்தங்களாக மகப்பேறு சேவை ஆற்றிய பிறகு சமீபத்தில் காலமானார்.
  - ✓ ∴பில்லிஸ் ரோட்ரிகீஸ் (98 வயது), தர்மபுரம் ஆதீனம் இலவச மகப்பேறு மருத்துவமனை இல்லத்தில் 35 ஆண்டுகளாக பணியாற்றினார்.

- **புகழ்பெற்ற இந்திய பேட்மிண்டன் வீரர் நந்து நடேகர் (88 வயது) – பூ**னாவில் உள்ள தன்னுடைய வீட்டில் வயது முதிர்வு தொடர்பான நோய்களால் பாதிக்கப்பட்டு காலமானார்.

- **உத்தரப் பிரதேசத்தின் முன்னாள் முதலமைச்சர் கல்யான் சிங் காலமானார்.**
  - ✓ உத்தரப் பிரதேசத்தின் முன்னாள் முதலமைச்சர் கல்யாண் சிங் 21 ஆகஸ்ட் 2021 அன்று லக்னோவில் உள் சஞ்சாய் காந்தி முதுகலை மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனத்தில் காலமானார்.
  - ✓ 1991ஆம் ஆண்டில், கல்யாண் சிங் நாட்டின் அதிக மக்கள தொகை கொண்ட மாநிலத்தின் முதல் பாஜக முதல்வராக ஆனார்.
- **முன்னாள் அமைச்சரும் அஇஅதிமுக வின் அவை முன்னவருமான இ. மதுசூதனன் (81 வயது) –** நீண்ட காலம் உடல்நலக் குறைவால் பாதிக்கப்பட்டிருந்து ஆகஸ்ட் 5ஆம் தேதி சென்னையில் உள்ள தனியார் மருத்துவமனையில் காலமானார்.

- **தமிழ் அறிஞர், கவிஞர் மற்றும் மூத்த திரைப்பட பாடலாசிரியர் புலவர் புலமைப்பித்தம் (86 வயது) –** உடல்நலக் குறைவால் செப்டம்பர் 7 அன்று சென்னையில் காலமானார்.

- **கன்னட சூப்பர் ஸ்டார் புனித் ராஜ்குமார் காலமானார்.**
  - ✓ கன்னட நடிகர் புனித் ராஜ்குமார் அக்டோபர் 2021 இல் காலமானார்.
  - ✓ இவர் பழம்பெரும் நடிகர் ராஜ்குமாரின் மகன் ஆவார்.
  - ✓ 2002ஆம் ஆண்டு அவர் தனது முதல் முன்னணி வேடத்தில் படத்தில் நடித்ததைத் தொடர்ந்து, ரசிகர்களால் 'அப்பு' என்று அறியப்பட்டார்.

- ***தாரக் சின்ஹா***
  - ✓ பிரபல கிரிக்கெட் பயிற்சியாளர் தாரக் சின்ஹா – நுரையீரல் புற்றுநோய் காரணமாக நவம்பர் 6ஆம் தேதி புது டெல்லியில் காலமானார்.
  - ✓ 1969இல் டெல்லியின் புகழ்பெற்ற சொனட் கிரிக்கெட் கிளப்பைத் தொடங்கியதில் இருந்து தாரக் சின்ஹா, பல முதல்தர கிரிக்கெட் வீரர்களை மட்டுமல்லாமல், 12 சர்வதேச கிரிக்கெட் வீரர்களையும் உருவாக்கியுள்ளார்.
  - ✓ அவர் மூன்று தலைமுறை கிரிக்கெட் வீரர்களுக்கு பயிற்சியளித்தார் மற்றும் 2018இல் வாழ்நாள் துரோணாச்சார்யா விருதைப் பெற்றார்.

- **தத்துவஞானி கோனேரு ராமகிருஷ்ண ராவ்**
  - ✓ பிரபல கல்வியாளர், ஆசிரியர் மற்றும் தத்துவ ஞானியாகிய கோனேரு ராமகிருஷ்ண ராவ் காலமானார்.
  - ✓ அவர் சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உளவியலாளர் ஆவார். அவர் அமெரிக்காவைத் தளமாகக் கொண்ட பாராசைக்கலாஜிகல் சங்கம் மற்றும் இந்தியன் அகாடமி ஆப் அப்ளைடு சைக்காலஜி ஆகியவற்றின் தலைவராகவும் பணியாற்றினார்.
  - ✓ அவருக்கு 2011இல் பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கப்பட்டது. ராமகிருஷ்ண ராவ் ஆந்திர பல்கலைக் கழகத்தின் துணைவேந்தராகவும், ஆந்திரப் பிரதேச மாநில உயர்கல்விக் கவுன்சிலின் (APSCHE) தலைவராகவும் இருந்த காலத்தில்

வகுப்பறைகளை சமூகத்துடன் இணைப்பதற்காக ஏராளமான பாடத்திட்ட சீர்திருத்தங்களைக் கொண்டு வருவதில் முக்கிய பங்காற்றினார்.

➢ **நோபல் பரிசு பெற்றவரும் தென்னாப்பிரிக்காவின் முன்னாள் அதிபருமான எப்.டபிள்யூ டீ கிளெர்க் காலமானார்.**

✓ தென்னாப்பிரிக்காவின் முன்னாள் அதிபரும், அந்நாட்டின் கடைசி வெள்ளையர் தலைவருமான எப்.டபிள்யூ (பிரடெரிக் வில்லியம்) டீ கிளெர்க், புற்று நோயால் காலமானார்.

✓ அவர் செப்டம்பர் 1989 முதல் மே 1994 வரை அதிபராக இருந்தார்.

✓ 1993ஆம் ஆண்டு நிறவெறியை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கு பாடுபட்டமைக்காக டீ கிளெர்க் மற்றும் நெல்சன் மண்டேலா ஆகியோர் அமைதிக்கான நோபல் பரிசை கூட்டாகப் பெற்றனர்.

➢ பாபாசாகேப் புரந்தரே

✓ பாபாசாகேப் புரந்தரே, புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர், வரலாற்று ஆசிரியர் மற்றும் பத்ம விபூஷன் விருது பெற்றவர் தனது 99 வயதில் காலமானார். 2019இல் இந்த எழுத்தாளர் மற்றும் நாடக ஆளுமைக்கு பத்ம விபூஷன் விருது வழங்கப்பட்டது.

✓ பாபாசாசேப் புரந்தரே ஒரு புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர் மற்றும் வரலாற்று ஆசிரியர் ஆவார். இவர் சத்ரபதி சிவாஜி மகராஜ் பற்றிய அவரது பணிக்காக அறியப்பட்டார்.

➢ **மண்ணு பண்டாரி**

✓ பிரபல இந்தி எழுத்தாளர் மண்ணு பண்டாரி தனது 90வது வயதில் காலமானார்.

✓ அவர் ‘ஆப்கி பந்தி’ மற்றும் ‘மகாபோஸ்’ ஆகிய நாவல்களுக்காக அறியப்பட்டார். அவரது புகழ்பெற்ற நாவலான ‘யாஹிசாச் ஹை’ 1974இல் ‘ரஜினிகாந்தா’ என்ற இந்தித் திரைப்படமாகத் தழுவி எடுக்கப்பட்டது.

✓ நயீ கஹானி இலக்கிய இயக்கத்தின் முன்னோடிகளில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.

➢ **உலகப் புகழ்பெற்ற பழம்பெரும் எழுத்தாளர் வில்பர் ஸ்மித்**

✓ சர்வதேச அளவில் புகழ்பெற்ற, சாம்பியாவில் பிறந்த தென்னாப்பிரிக்க எழுத்தாளர் வில்பர் ஸ்மித் காலமானார். அவருக்கு வயது 88. உலக அளவில் அதிகம் விற்பனையாகும் இந்த எழுத்தாளர் 49 நாவல்களை எழுதியுள்ளார் மற்றும் 30க்கும் மேற்பட்ட மொழிகளில் உலக அளவில் 140 மில்லியன் பிரதிகளை விற்றுள்ளார்.

✓ அவர் 1964இல் தனது முதல் நாவலான ‘சிங்கம் உண்ணும்போது’ (When the Lion Feeds) மூலமாகப் புகழ்பெற்றார். இது 15 தொடர்களுடன் ஒரு திரைப்படமாக மாறியது. ஸ்மித் தனது சுயசரிதையான ‘சிறுத்தைப் பாறையில்’ (On Leopard Rock) ஐ 2018இல் வெளியிட்டார்.

➢ **கோவி மணிசேகரன்**

✓ சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்ற எழுத்தாளரும், தமிழறிஞரும், திரைப்பட இயக்குநருமான கோவை மணிசேகரன் தனது 96வயது வயதில் நவம்பர் 18ஆம் தேதி காலமானார்.

✓ ஒரு சிறந்த எழுத்தாளரும் தமிழ் இலக்கியம் மற்றும் சினிமா வட்டாரங்களில் மரியாதைக்குரிய நபருமான மணிசேகரன் எட்டு நாடகங்கள், பல சிறுகதைத் தொகுப்புகள், நாவல்கள், கவிதைகள் மற்றும் கட்டுரைகளை எழுதியுள்ளார்.

✓ 1992இல் அவர் எழுதிய ‘குற்றாலக் குறவஞ்சி’ நாவலுக்காக அவருக்கு சாகித்ய அகாடமி விருது வழங்கப்பட்டது.

- **உலகின் மிகவும் வயதான பெண்மணி**
  - ✓ உலகின் மிகவும் வயதான பெண்ணாகிய பிரான்சிஸ்கா சூசானோ, தன்னுடைய 124வது வயதில் நவம்பர் 2021இல் காலமானார்.
  - ✓ 19ஆம் நூற்றாண்டில் பிறந்து உயிரோடிருந்த கடைசி நபர் இவர்தான்.
  - ✓ பிலிப்பைன்சில் பிறந்து வளர்ந்த இவர் லோலா என்று அன்புடன் அழைக்கப்பட்டார்.

- **தென்கொரிய முன்னாள் அதிபர் சுன்-டூ-ஹ்வான் (Chun Doo-hwan)**
  - ✓ தென்கொரிய முன்னாள் அதிபர் சுன் டூ ஹ்வான் தனது 90வது வயதில் காலமானார்.
  - ✓ அவர் 1980 முதல் 1988 வரை தென் கொரியாவின் அதிபராகப் பணியாற்றினார்.

- **கொனிஜெட்டி ரோசய்யா**
  - ✓ ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் முன்னாள் முதல்வர் கே. ரோசய்யா, 4 டிசம்பர் 2021 அன்று காலமானார்.
  - ✓ கே. ரோசய்யா தமிழக ஆளுநராகவும் பதவி வகித்துள்ளார்.

- **மூத்த பத்திரிகையாளர் - வினோத் துவா**
  - ✓ வினோத் துவா, மூத்த பத்திரிகையாளர் மற்றும் பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றவர்.
  - ✓ தூர்தர்ஷன் மற்றும் என்டிடிவியல் பணிபுரிந்த அவர், இந்திய இதழியல் துறையில் முன்னோடியாக விளங்கியவர்.

- **சாரதா மேனன்**
  - ✓ இந்தியாவின் முதல் பெண் மனநல மருத்துவர்.
  - ✓ 1992இல் பத்ம பூஷன் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
  - ✓ அவர் மனநல மருத்துவர் ஆர். தாராவுடன் இணைந்து 1984இல் மனச்சிதைவு நோய் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையை (Schizophrenia Research Foundation) நிறுவினார்.

- **ராணுவ தலைமை தளபதி – ஜெனரல் பிபின் ராவத்**
  - ✓ தமிழகத்தின் நீலகிரி மாவட்டம் குன்னூர் அருகே கடந்த டிசம்பர் 8ஆம் தேதி நேரிட்ட இந்திய விமானப்படையின் ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் பாதுகாப்புப் படைத் தளபதி ஜெனரல் பிபின் ராவத், அவரது மனைவி மற்றும் 11 பேர் உயிரிழந்தனர்.

- **நந்தா கிஷோர் புருஸ்டி**
  - ✓ ஒடிசாவைச் சேர்ந்த பிரபல ஆசிரியரும் பதம்ஸ்ரீ விருது பெற்றவருமான நந்த கிஷோர் பிரெஸ்டி (நந்தா சார்) காலமானார்.
  - ✓ நவம்பர் 9, 2021 அன்று, கல்வித் துறையில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.

- **லினா வெர்ட்முல்லர்**
  - ✓ இத்தாலிய எழுத்தாளர் மற்றும் இயக்குநர் லினா வெர்ட்முல்லர், அமெரிக்க அகாடமி விருதுகளில் சிறந்த இயக்குநருக்காக பரிந்துரைக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணி – 93 வயதில் காலமானார்.

➢ ***குரூப் கேப்டன் வருண் சிங்***

✓ பெருமைக்குரிய விமானப்படை வீரர் குரூப் கேப்டன் வருண் சிங் - பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய விமானப்படை கமாண்ட் மருத்துவமனையில் டிசம்பர் 15 அன்று காலமானார்.

✓ டிசம்பர் 8ஆம் தேதி பாதுகாப்புப் படைத் தளபதி ஜெனரல் பிபின் ராவத் மற்றும் 12 பேர் கொல்லப்பட்ட ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் வருண் சிங் மீட்கப்பட்டார்.

ீதியரசர் (ஓய்வு) ஜி.டி. நானாவதி

✓ 2002 மற்றும் 1984 கலவரங்களை விசாரணை செய்த முன்னாள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியான நீதியரசர் (ஓய்வு) ஜி.டி. நானாவதி, டிசம்பர் 18 அன்று அகமதாபாத்தில் காலமானார்.

➢ **ஜி.டி. நானாவதி**

✓ நீதியரசர் கிரிஷ் டி. நானாவதி, ஓய்வுபெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி 2021 டிசம்பரில் காலமானார்.

✓ அவர் 1984ல் சீக்கியர்களுக்கு எதிரான கலவரம் மற்றும் 2002ல் குஜராத் கலவரங்கள் தொடர்பான விசாரணை ஆணையங்களுக்கு தலைமை வகித்தார்.

✓ **பேராயர் டெஸ்மண்ட் டுட்டு**

✓ தென்னாப்பிரிக்காவிரின் நிறவெறி எதிர்ப்பு பிரமுகரும், இனநீதி மற்றும் எல்ஜிபிடி (LGBT) உரிமைகளுக்கான நவீன கால ஆர்வலருமான பேராயர் டெஸ்ம்ண்ட் டுட்டு (90 வயது) – டிசம்பர் 26 அன்று தென்னாப்பிரிக்காவின் கேப் டவுனில் காலமானார்.

➢ **எட்வர்டு ஓ வில்சன்**

✓ புகழ்பெற்ற உயிரியலாளர், எட்வர்ட் ஓ. வில்சன் - தனது 92 வயதில் டிசம்பர் 26 அன்று அமெரிக்காவின் மசாசூசெட்சில் உள்ள பர்லிங்டனில் காலமானார்.

✓ பேராசிரியரும் இரண்டுமுறை புலிட்சர் பரிசு பெற்ற எழுத்தாளருமாகிய இவர் முதன் முதலில் 1975ஆம் ஆண்டு தனது ‘சமூக உயிரியல்: புதிய தொகுப்பு’ புத்தகத்திற்காக பரவலான கவனத்தைப் பெற்றார்.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

➢ **பண்டிட் பிர்ஜு மகாராஜ்**

✓ பழம்பெரும் கதக் நடனக் கலைஞர், பண்டிட் பிர்ஜு மகராஜ் தனது 83 வது வயதில் காலமானார். நாட்டின் இரண்டாவது உயரிய சிவிலியன் விருதான பத்ம விபூஷண் பெற்ற இவர், அவரது சீடர்களாலும், பின்பற்றுபவர்களாலும் அன்புடன் பண்டிட் ஜி அல்லது மகாராஜ் ஜீ என்று அழைக்கப்பட்டார். இந்தியாவின் தலைசிறந்த கலைஞர்களில் ஒருவர்.

➢ **எம்.கே. பிரசாத் M.K. Prasad**

✓ பிரபல சுற்றுச் சூழல் ஆர்வலர் எம்.கே. பிரசாத் காலமானார்.

✓ 1970களின் முற்பகுதியில் அமைதிப் பள்ள்த்தாக்கின் பசுமையான காடுகளைப் பாதுகாப்பதற்காக மாநிலம் முழுவதும் பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் அவர் முக்கிய பங்கு ஆற்றினார்.

- ✓ மாநிலத்தில் காடுகளின் சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கான முதல் பிரபலமான பிரச்சாரமாகக் கருதப்படும் 'அமைதிப் பள்ளத்தாக்கைப் பாதுகாப்போம்' (Save Silent Valley) பிரச்சாரத்தில் அவர் தலைமைப் பங்காற்றினார்.

➢ ஆர். நாகசுவாமி

- ✓ புகழ்பெற்ற தொல்லியல் ஆய்வாளரும், கலை வரலாற்றாசிரியரும் மற்றும் கல்வெட்டு அறிஞருமான ஆர். நாகசாமி (91 வயத) – வயது மூப்பு தொடர்பான நோய்களால் சென்னையில் ஜனவரி 23 அன்று காலமானார்.
- ✓ 1959ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை அருங்காட்சியகத்தில் கலை மற்றும் தொல்லியல் துறைக்கான காப்பாளராக பணியாற்றிய நாகசாமி, பின்னர் 1963ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில தொல்லியல் துறையின் உதவி சிறப்பு அதிகாரியாகச் சேர்ந்தார்.
- ✓ இவர் தமிழக அரசின் 'கலைமாமணி' விருது உட்பட பல்வேறு விருதுகளைப் பெற்றவர் ஆவார்.

➢ லதா மங்கேஷ்கர்

- ✓ பழம்பெரும் பாடகி லதா மங்கேஷ்கர் பிப்ரவரி 6, 2022 அன்று காலமானார்.
- ✓ அவர் ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட இந்தி படங்களில் பாடல்களைப் பாடியுள்ளார். அத்துடன் முப்பத்தாறுக்கும் மேற்பட்ட இந்திய மொழிகளில் பாடியுள்ளார்.
- ✓ 'இந்தியாவின் நைட்டிங்கேல்' என்று செல்லப்பெயர் பெற்ற இந்தப் பாடகி, 2001இல் இந்தியாவின் மிக உயரிய விருதான பாரத ரத்னா விருது பெற்றார்.
- ✓ அவர் பத்ம விபூஷன் மற்றும் பத்ம பூஷன் விருதுகளையும் பெற்றுள்ளார்.

➢ லக் மாண்டாக்னியர் (Luc Montagnier)

- ✓ 2008ல் எச்.ஐ.வி-ஐ கண்டுபிடித்ததற்காக உன்னதமான பரிசை வென்ற பிரெஞ்சு ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் வைராலஜிஸ்ட் லூக்மாண்டாக்னியர் - பிப்ரவரி 8 அன்று தனது 89வயது வயதில் பாரிசில் உள்ள நியூலி-சுர்-சீனில் காலமானார்.
- ✓ 1982இல் எய்ட்ஸ் பற்றிய ஆய்வுகளில் அவரது ஈடுபாடு தொடங்கியது. அப்போது நோயைப் பரப்பும் ஒரு கிருமி ஒருவேளை வைரசாக இருக்கலாம், என்பது பற்றிய தகவல்கள் பரப்பப்பட்டன.

➢ பிரவீன்குமார் சோப்தி

- ✓ நடிகரும் தடகள வீரருமான பிரவீன் குமார் சோப்தி காலமானார்.
- ✓ 'மகாபாரதம்' என்ற தொலைக்காட்சித் தொடரில் பீமன் வேடம் பூண்டதற்காகவும், ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் தங்கப்பதக்கம் வென்றதற்காகவும் அவர் மிகவும் பிரபலமானார்.
- ✓ அவர் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 1966 மற்றும் 1970இல் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்கள் உட்பட நான்கு பதக்கங்களை வென்றார்.

➢ பிரணாப் தஸ்திதார்

- ✓ மே 18, 1974 அன்று பொக்ரானில் இந்தியாவின் முதல் அணு ஆயுத சோதனையின் பொத்தானை அழுத்திய பிரணாப் தஸ்தோதர், சமீபத்தில் பிப்ரவரி 11 அன்று கலிபோர்னியாவில் காலமானார்.
- ✓ புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானியான பிரணாப், இந்தியாவின் உள்நாட்டு அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் அரிஹந்தின் உலை வளர்ச்சி மற்றும் வடிவமைப்பில் முக்கிய பங்காற்றினார்.

ஷேன் வார்னே (Shane Warne)

ஆஸ்திரேலியாவின் புகழ்பெற்ற லெக்ஸ்பின்னராகிய ஷேன் வார்னே – மார்ச் 4 அன்று தன்னுடைய 52 வயதில் சந்தேகத்திற்குரிய வகையில் மாரடைப்பால் தாய்லாந்தின் கோ சாமுய் நகரில் காலமானார்.

1992 மற்றும் 2007க்கு இடையில் ஆஸ்திரேலியாவுக்காக தன்னுடைய 15 வருடய விளையாட்டு வாழ்க்கையில் 708 டெஸ்ட் விக்கெட்டுகளை வார்னே கைப்பற்றியுள்ளார். மேலும் 1991 சர்வதேச ஒரு நாள் போட்டியில் உலகக் கோப்பையையும் வென்றார்.

டெஸ்ட் கிரிக்கெட் வரலாற்றில் அதிக விக்கெட்டுகளை வீழ்த்தியவர்களில் இரண்டாவது இடத்தில் அவர் இருந்தார். மேலும் 800 விக்கெட்டுகளுடன் அவரைவிட அதிக விக்கெட்டுகளை வீழ்த்தியவராக இலங்கையின் சுழற்பந்து வீச்சாளர் முத்தையா முரளிதரன் மட்டுமே விளங்குகிறார்.

எஸ்.எப். ரோட்ரிக்ஸ்

இந்திய இராணுவத்தின் முன்னாள் தலைமைத் தளபதி எஸ்எப் ரோட்ரிக்ஸ் தனது 88வது வயதில் காலமானார்.

ஜெனரல் சுனித் பிரான்சிஸ் ரோட்ரிக்ஸ் (ஓய்வு) 4 மார்ச் 2022 அன்று தன்னுடைய 88 வயதில் காலமானார். அவர் 1990 மற்றும் 1993க்கு இடையில் இந்திய இராணுவத்திற்கு தலைமை தாங்கினார். மேலும், 2004 மற்றும் 2010க்கு இடையில் பஞ்சாபின் ஆளுநராகவும் பணியாற்றியிருக்கிறார்.

மீனா சுவாமிநாதன்

மீனா சுவாமிநாதன், சிறப்புத் தலைவர், பாலினம் மற்றும் மேம்பாடு, எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் அறக்கட்டளை மற்றும் புகழ்பெற்ற வேளாண் விஞ்ஞானி எம்எஸ். சுவாமிநாதனின் மனைவி – மார்ச் 14 அன்று தன்னுடைய 89 வது வயதில் சென்னையில் காலமானார்.

மீனா சுவாமிநாதன் ஒரு ஆசிரியை-கல்வியாளர் மற்றும் ஆரம்பக் கல்வி (early childhood education) பற்றிய எழுத்தாளரும் ஆவார்.

அறிக்கைகள்

- **ஐ.நா – உணவு வேளாண் அமைப்பு அறிக்கை**
  - ✓ ‘2021ஆம் ஆண்டின் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலை’ என்ற தலைப்பிலான ஐநா-உணவு வேளாண் அமைப்பு ஆண்டறிக்கையில் 2020ஆம் ஆண்டில் உலகில் 720 முதல் 811 மில்லியன் மக்கள் பசியால் வாடியதாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இது 2019ஆம் ஆண்டை விட 161 மில்லியன் அதிகம் ஆகும்.
  - ✓ இந்த அறிக்கையை ஐநா உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு, சர்வதேச வேளாண் அபிவிருத்தி நிதியம், ஐநா குழந்தைகள் நல நிதியம், உலக உணவுத் திட்டம் மற்றும் உலக சுகாதார நிறுவனம் ஆகிய அமைப்புகள் ஒன்றாகத் தயாரித்தன.

- **கோடீஸ்வரர்களான ரிச்சர்ட் பிரான்சன் மற்றும் ஜெ.ஃப் பெசோஸ்** - விண்வெளியின் எல்லையை 100 கிமீ வானத்தில் கடந்து, அடுத்த 10 நாட்களுக்குள் பூஜ்ஜிய ஈர்ப்பு விசையில் சுமார் 5 நிமிடங்களைச் செலவழிப்பார்கள்
  - ✓ தனிப்பட்ட முறையில் வடிவமைக்கப்பட்ட மற்றும் சொந்தமான விண்கலத்தில் இவ்வாறு செய்யும் முதல் வல்லுநர்களாக இவர்கள் இருப்பார்கள்.
  - ✓ அமேசான் நிறுவனர் ஜெ.ஃப் பெசோஸ் ஜூலை 20 அன்று தனது சகோதரர் மார்க்குடன் விண்வெளிக்குப் பயணம் மேற்கொள்ளப்ப போவதாக அறிவித்தார்.
  - ✓ அனுஷே அன்சாரி, செப்டம்பர் 2006ல் முதல் பெண் வணிகப் பயணியாகவும், ஒட்டு மொத்தமாக நான்காவதாகவும் இருப்பார்.
  - ✓ 2030ஆம் ஆண்டு வாக்கில் உலக சுற்றுலா 3 பில்லியன் டாலர் சந்தையாக இருக்கும் என்று உலக நிதி சேவை நிறுவனமாகிய யுபிஎஸ் (UBS) எதிர்பார்க்கிறது.

- **பிரெஞ்சு அரசாங்கம்** - பல நாடுகளில் பத்திரிகையாளர்கள், மனித உரிமை ஆர்வலர்கள் மற்றும் அரசியல்வாதிகளைக் குறிவைத்து பெகாசஸ் ஸ்பைவேர் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுவதாகச் சந்தேகிக்கப்படுவதைத் தொடர்ந்து, இது பற்றிய ஒரு புலனாய்வு நடவடிக்கையைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது.

- **உலகின் மிகப்பெரிய பணக்காரரான அமேசான் நிறுவனர் ஜெ.ஃப் பெசோஸ்** - தனியார் விண்வெளிப் பயணத்தில் ஒரு புதிய சகாப்தத்தைக் குறிக்க தனது சொந்த ராக்கெட்டில் விண்வெளிக்குச் சென்ற பிறகு ஜூலை 20 அன்று இந்த கிரகத்தின் பணக்கார ‘விண்வெளி வீரர்’ ஆவார்.

- **30 ஆண்டுகளில் தாராளமயமாக்கல் - அறிக்கை, இந்தியாவை மாற்றிய 10 சீர்திருத்தங்கள்**

- **புதிய தொழில்துறை கொள்கை**
  - ✓ தொழில்துறை உரிமம் ரத்து செய்யப்பட்டது, மற்றும் 18 பொதுத் துறை தொழிற்சாலைகள் படிப்படியாக தாராளமயமாக்கப்பட்டன.
  - ✓ ஏகபோகங்கள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வர்த்தக நடைமுறைகள் சட்டம் 1969 ரத்து செய்யப்பட்டது.

- **அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) மற்றும் வர்த்தக கொள்கை**
  - ✓ மூலதனப் பொருட்கள் மற்றும் இடைத் தரகர்களுக்கு இறக்குமதி உரிமம் நீக்கப்பட்டது.
  - ✓ இது 1993ல் சுதந்திரமாக இறக்குமதி செய்யக்கூடியதாக இருந்தது. அதே நேரத்தில் நெகிழ்வான மாற்று விகித ஆட்சிக்கு மாறியது.
  - ✓ இந்திய உலக வர்த்தக அமைப்பு மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை ஒப்பந்தத்தின் வர்த்தகம் தொடர்பான அம்சங்களில் இணைந்தது.

- ✓ உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நுகர்வோர் பொருட்கள் மற்றும் விவசாயப் பொருட்களின் இறக்குமதிக்கான அளவு கட்டுப்பாடுகள் 2001இல் அகற்றப்பட்டன. இந்தக் கொள்கையானது இப்போது பல தொழில்களில் 100 விழுக்காடு வெளிநாட்டு உரிமையையும், வங்கி, காப்பீடு, தொலைத் தொடர்பு மற்றும் விமான நிறுவனங்களைத் தவிர அனைத்திலும் பெரும்பான்மை உரிமையை அனுமதிக்கிறது.
- ✓ நடப்பு கணக்கு மாற்றத்தக்கதானது 1994ல் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.

➢ **புதிய நிறுவனங்கள்**
- ✓ இந்திய பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் நிறுவப்பட்டது.
- ✓ காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் & ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது.
- ✓ ஒன்றிய அரசின் பட்ஜெட் ஆனது, உள்கட்டமைப்புக்கு நிதியளிப்பதற்கும், பிரச்சினைக்'குரிய சொத்துகளைத் தீர்ப்பதற்கும் 'வளர்ச்சி நிதி நிறுவனங்கள்' மற்றும் 'மோசமான வங்கிகளை' உருவாக்கியது.
- ✓ ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் நிறுவப்பட்டது.

➢ **அரசு கடன்கள் (GOVERNMENT BORROWING)**
- ✓ உள்நாட்டு பத்திர சந்தைகள் உருவாக்கப்பட்டன மற்றும் இந்திய கிளியரிங் கார்ப்பரேஷன் அமைக்கப்பட்டது.

➢ **வட்டி விகிதம் தாராளமயமாக்கல்**
- ✓ வட்டி விகித கட்டுப்பாடுகள் அகற்றப்பட்டன மற்றும் சேமிப்பு வட்டி விகிதங்கள் மாற்றி அமைக்கப்பட்டன.

➢ **பேசல் (BASEL) ஒப்பந்தங்கள்**
- ✓ 3 சர்வதேச வங்கி ஒழுங்குமுறை ஒப்பந்தங்களின் தொடராகிய பேசல் ஒப்பந்தங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

➢ **DNFSA & மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டம் (MGNREGS)**
- ✓ தேசிய உணவு பாதுகாப்பு சட்டத்தின்கீழ், கிராமப்புறங்களில் 75 விழுக்காடு மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் 50 விழுக்காடு மக்கள் இலக்கு பொது விநியோக முறை திட்டத்தின்கீழ் மானிய உணவு தானியங்களைப் பெறுவதற்கு சட்டபூர்வமாக உரிமை பெற்றனர்.
- ✓ கிராமப்பகுதிகளில் மகாத்மாக காந்தி தேசிய வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 100 நாட்கள் ஊதியத்திற்கான வேலையை உறுதி செய்தது.

➢ **ஆதார்**
- ✓ ஆதார் அமைப்பு ஒற்றை மூல ஆப்லைன்-ஆன்லைன் அடையாள சரிபார்ப்பை, பிரதமரின் ஜன் தன் யோஜனா, ஆயுஷ்மான் பாரத் மற்றும் உஜ்வாலா திட்டங்களின் சேர்க்கையை வழங்குகிறது.

➢ **நொடிப்பு மற்றும் திவால் குறியீடு**
- ✓ ஒரு விரிவான சட்டம், திவால் நிலை மற்றும் நொடிப்பு குறியீடு ஆகியவை கடனாளியின் பொருளாதாரச் சரிவின் பின்விளைவு & மறுவாழ்வு மற்றும் கலைப்பு அம்சங்கள் ஆகிய இரண்டையும் ஒருங்கிணைத்தது.

➢ **பணவியல் கொள்கைக் குழு**
- ✓ பணவியல் கொள்கைக் குழுவானது விலை ஸ்திரத்தன்மையைப் பராமரிப்பதையும், பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி விகிதத்தை துரிதப்படுத்துவதையும் அடிப்படை

நோக்கமாகக் கொணடு அமைக்கப்பட்டது. இது உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைக்கு ஏற்ப பணவியல் கொள்கை முடிவைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியாவின் குழந்தை இறப்பு விகிதம் - மாதிரி பதிவு அமைப்பு வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, 2009 மற்றும் 2019க்கு இடையில் 50லிருந்து 30 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

- **உலகளாவிய கார்பன் திட்டம் - கண்டுபிடிப்புகள்**
- ✓ பரவலாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட சர்வதேச ஆராய்ச்சித் திட்டமாகிய, உலகளாவிய கார்பன் திட்ட கண்டுபிடிப்புகள் - நவம்பர் மாதம் ஐ.நா காலநிலை மாநாட்டின் (காப் 26) பின்னணியில் வெளியிடப்பட்டது.
- ✓ முதல் முக்கிய நான்கு உமிழ்வுகளில் சீனா மிகவும் மோசமான உமிழ்ப்பாளராகக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கு அடுத்த இடங்களில் அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (27 நாடுகள்) மற்றும் இந்தியா உள்ளன.
- ✓ முழுமையான அடிப்படையில் நாடு இன்னமும் நான்காவது இடத்தில் இருக்கும் என்றபோதிலும், சதவீத வளர்ச்சி இந்த ஆண்டு இந்தியாவில் மிக அதிகமாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ஒரு ஆய்வின்படி, 2050ஆம் ஆண்டுக்குள் 'நிகர பூஜ்ஜிய' கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வை எட்டுவதற்கு, உலகளாவிய கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வை ஒவ்வொரு ஆண்டும் சராசரியாக 1.4 பில்லியன் டன்கள் குறைக்க வேண்டும்.

- **உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (Food and Agriculture Organization) – உணவு விலைக் குறியீடு**
- ✓ உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் விலைக் குறியீட்டின்படி உலக உணவு விலைகள் அதிகபட்ச விலையை எட்டுகின்றன.
- ✓ உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு உணவு விலைக் குறியீடு, ஒரு கூடை உணவுப் பொருட்களின் சர்வதேச விலையைக் கண்காணிக்கும். இது செப்டம்பர் 2021 இலிருந்து 3.9 விழுக்காடு உயர்ந்துள்ளது. இது தொடர்ச்சியான மூன்றாவது மாத உயர்வு ஆகும்.
- ✓ தானியங்களின் விலை ஒட்டு மொத்தமாக 3.2 விழுக்காடு அதிகரித்துள்ளது. கோதுமை ஐந்து விழுக்காடு உயர்ந்துள்ளது.
- ✓ காய்கறி எண்ணெய் குறியீடு 9.6 விழுக்காடு உயர்ந்து, இதுவரை இல்லாத அளவுக்கு உயர்ந்துள்ளது. பால் பொருட்கள் 2.6 புள்ளிகள் உயர்ந்துள்ளன.

- **உலகப் பொருளாதார மன்ற அறிக்கை: மிஷன் 2070 - நிகர பூஜ்ஜிய இந்தியாவுக்கான பசுமையான புதிய ஒப்பந்தம்**
- ✓ உலகப் பொருளாதார மன்றம் (World Economic Forum) 'மிஷன் 2070' என்ற தலைப்பிலான தன்னுடைய அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது:
- ✓ இந்தியாவின் ஆற்றல் மாற்றத்திற்கான ஒரு வரைபடத்தை வழங்குவதற்காக, 'நிகர பூஜ்ஜிய இந்தியாவுக்கான பசுமையான புதிய ஒப்பந்தம்'.
- ✓ பசுமைப் பொருளாதாரத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் மாற்றம் 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் சுமார் 1 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.
- ✓ இது 50 மில்லியனுக்கும் அதிகமான வேலைகளை உருவாக்கும்.
- ✓ பொருளாதாரத் தாக்கம் 2070ல் 15 பில்லியன் டாலராக அதிகரிக்கும்.

- **பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்**
- ✓ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் வழங்கிய தரவுகளின்படி, இந்தியாவில் 33 இலட்சத்திற்கும் அதிகமான ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள

குழந்தைகள் உள்ளனர். அவர்களின் பாதிக்கும் மேற்பட்டவர்கள் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்ட பரிவில் உள்ளனர்.

- ✓ இந்த எண்ணிக்கை போஷன் டிராக்கரில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது. அதில் எண்கள் நேரடியாக அங்கன்வாடிகளால் உள்ளிடப்பட்டு ஒன்றிய அரசால் அனுபகப்படுகின்றன.
- ✓ ஒன்றிய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் 2020இல் உருவாக்கப்பட்ட போஷன் டிராக்கர் செயலி, ஊட்டச்சத்து விளைவுகளை நிகழ்நேர அளவில் கண்காணிப்பதற்கான ஆளுகைக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ✓ அக்டோபர் 2021 நிலவரப்படி, நாட்டில் 34 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் 17.76 இலட்சம் கடுமையான ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் மற்றும் 15.46 இலட்சம் மிதமான ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் உள்ளனர்.
- ✓ நாட்டில் நிலவும் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டைச் சமாளிப்பதற்காக, குழந்தைகள், இளம்பெண்கள் மற்றும் பெண்களிடையே குறைந்த எடை, வளர்ச்சி குன்றிய மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு மற்றும் இரத்த சோகை ஆகியவற்றைக் குறைப்பதற்காக போஷன் அபியான் திட்டத்தை ஒன்றிய அரசு 2018இல் அறிமுகப்படுத்தியது.

➢ **ஐக்கிய நாடுகள் குழந்தைகள் நல நிதியம் (United Nations Children's Fund – UNICEF)**

- ✓ 10 நவம்பர் 2021 அன்று வெளியிடப்பட்ட ஐநா குழந்தைகள் நல நிதிய அறிக்கையின்படி, உலக அளவில் 240 மில்லியன் குழந்தைகள் பல்வேறு குறைபாடுகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ✓ இந்த அறிக்கையில் 42 நாடுகளில் இருந்து பெறப்பட்ட ஒப்பிடக்கூடிய தரவுகள் உள்ளன. இதில் குழந்தை நல்வாழ்வுக்கான 60க்கும் மேற்பட்ட குறிகாட்டிகள் அடங்கியுள்ளன.
- ✓ குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் ஆரம்பகால தூண்டுதல் மற்றும் சிறப்பான கவனிப்பைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்பு 24 விழுக்காடு குறைவு ஆகும்.

➢ **ஐ.நா உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு**

- ✓ ஐநா உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு வெளியிட்டுள்ள புதிய அறிக்கையின்படி, உலகளாவிய உணவு வர்த்தகம், அளவு மற்றும் மதிப்பு ஆகிய இரண்டிலும் இதுவரை இல்லாத அளவு புதிய சாதனையை எட்டக் கூடும்.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள், உலகளாவிய உணவு இறக்குமதி விலையானது 1.75 டிரில்லியன் டாலர்களுக்கு அப்பால் நீட்டிக்கப்பட வேண்டும். இது 2020ஆம் ஆண்டிலிருந்து 14 விழுக்காடு அதிகரிப்பு ஆகும்.
- ✓ குறைந்த வருமானம் கொண்ட உணவுப் பற்றாக்குறை உள்ள நாடுகளில் இன்னும் வேகமான வளர்ச்சி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

➢ **அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் உயர் ஆணையர் (United Nations High Commissioner for Refugees)**

- ✓ வலுக்கட்டாயமாக இடம்பெயர்ந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 84 மில்லியனைத் தாண்டியுள்ளது: அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் உயர் ஆணையர்.
- ✓ வலுக்கட்டாயமாக இடம்பெயர்ந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 84 மில்லியனைத் தாண்டியுள்ளது
- ✓ ஐக்கிய நாடுகளின் அகதிகளுக்கான உயர் ஆணையர் தன்னுடைய ஒரு அறிக்கையில் இவ்வாறு தெரிவித்துள்ளார்.

➢ **காலநிலை மாற்றம் குறித்த மாநாடு**

- ✓ காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐ.நா. கட்டமைப்பு மாநாட்டு (காப் 26) நாடுகளின் மாநாட்டு 26வது அமர்வு – நவம்பர் 13 அன்று நிறைவேற்றப்பட்டது. கிளாஸ்கோ காலநிலை ஒப்பந்தம் என்ற ஒப்பந்தத்தை 197 நாடுகள் ஏற்றுக் கொண்டன.
- ✓ வருடாந்திர காலநிலை மாற்ற உச்சி மாநாடு, முன்னர் தேவைப்பட்ட ஒவ்வொரு ஐந்து வருடங்களுக்கும் பதிலாக, அடுத்த ஆண்டுக்குள் தங்கள் 2030ஆம் ஆண்டு உமிழ்பு குறைப்பு இலக்குகளை அல்லது தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளை மேலும் வலுப்படுத்துமாறு நாடுகளுக்கு அழைப்பு விடுத்தது.
- ✓ மேலும், இந்தியா ஒரு பஞ்சமித்ரா (ஐந்து கூறுகளின் கலவை) காலநிலை நடவடிக்கைகளை அறிவித்து. 2070ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர பூஜ்ஜியமாக மாற்றுவதாக உறுதியளித்தது.

➢ ஐகியூ ஏர் - காற்றின் தரக் குறியீடு (IQAir Air Quality Index)

- ✓ டெல்லி, கொல்கத்தா, மும்பை ஆகியவை உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட முதல் 10 நகரங்களில் இடம் பிடித்துள்ள நகரங்கள் ஆகும்.
- ✓ சுவிட்சர்லாந்தைத் தளமாகக் கொண்ட காலநிலை குழுவான ஐகியூஏர்-இன் காற்றின் தரம் மற்றும் மாசு நகர கண்காணிப்பு சேவையின் தரவுகளின்படி, உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட முதல் பத்து நகரங்களில் டெல்லி, கொல்கத்தா மற்றும் மும்பை ஆகியவை உள்ளன.
- ✓ டெல்லி காற்றின் தரக் குறியீட்டு அளவு 556 உடன் முதல் இடத்திலும், கொல்கத்தா மற்றும் மும்பை ஆகியவை முறையே 177 மற்றும் 169 காற்றின் தரக் குறியீட்டுடன் 4வது மற்றும் 6வது இடத்திலும் உள்ளன. மோசமான காற்றின் தரக் குறியீடுகளைக் கொண்ட நகரங்களில் பாகிஸ்தானில் உள்ள லாகூர் மற்றும் சீனாவின் செங்டு ஆகியவையும் அடங்கும்.

➢ உலக சுகாதார நிறுவனம் (World Health Organization)

- ✓ 2015ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு உலக அளவில் புகையிலை பயன்படுத்துபவர்களின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளது: உலக சுகாதார நிறுவனம்.
- ✓ உலக சுகாதார அமைப்பு 2000-2025இல் புகையிலை பயன்பாட்டின் பரவலான போக்குகள் குறித்த உலகளாவிய அறிக்கையின் 4வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ✓ உலக அளவில் புகையிலையைப் பயன்படுத்துபவர்களின் எண்ணிக்கை 2015இல் 1.32 பில்லியனில் இருந்து 2020ல் 1.30 பில்லியனாகக் குறைந்துள்ளது.
- ✓ இது 16 நவம்பர் 2021 அன்று வெளியிடப்பட்ட நான்காவது உலக சுகாதார அமைப்பு உலகளாவிய புகையிலை போக்குகள் குறித்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

➢ இண்டிகோ (IndiGo)

- ✓ இண்டிகோ - இங்கிலாந்தைத் தளமாகக் கொண்ட விமான ஆலோசனை நிறுவனமான ஓஏஜி (OAG) ன்படி, உலக அளவில் பத்தாவது பெரிய விமான நிறுவனமாகவும், ஆசிய பசிபிக் பகுதியில் இருக்கை அளவின் அடிப்படையில் மிகப்பெரிய விமான நிறுவனமாகவும் உருவெடுத்துள்ளது.
- ✓ இந்த குறைந்த கட்டண சேவையானது தற்போது 280 விமானங்களைக் கொண்டுள்ளது. தினசரி 1400 விமானங்களை இயக்குகிறது.
- ✓ இந்த நேரத்தில், இது சுமார் 1,400 தினசரி விமானங்களைக் கொண்டுள்ளது. அவற்றில் கிட்டத்தட்ட 80 சர்வதேச விமானங்கள் ஆகும்.
- ✓ நவம்பர் 19 அன்று, ஓஏஜி அமைப்பு, 'உலகின் முக்கிய விமான நிறுவனங்களின் அத்தியாவசிய அளவீடுகள்' பற்றிய ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டது.

➢ **பறவைக் காய்ச்சல் (Avian Flu)**

✓ ராஜஸ்தானின் ஜோத்பூர் மற்றும் உதய்பூரில் பறவைக் காய்ச்சலால் சுமார் 300 டெமோய்செல் கொக்குகள் (Demoiselle Cranes) கிரஸ் கன்னி (Grus virgo) இறந்து விட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

✓ இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளை வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில் இந்த விவரம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

✓ இந்த அறிக்கையின்படி, இந்த வைரசானது, உள்நாட்டில் ‘குறஞ்சா’ என்று அழைக்கப்படும் டெமோயிசெல் கொக்குகளை மட்டுமே பாதித்துள்ளது.

➢ **இந்தியா – உலகின் மிக அதிக அளவில் பணம் பெறும் நாடு (World’s Largest Recipient of Remittances)**

✓ உலக வங்கியின் ‘உலக வங்கியின் பணம் அனுப்பும் நிலைகள் உலகளாவிய தரவுத் தளம்’ என்ற தலைப்பிலான சமீபத்திய அறிக்கையின்படி, இந்தியா 2021இல் 87 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைப் பெற்று, உலகின் மிகப்பெரிய பணம் பெறும் நாடாக மாறியுள்ளது.

✓ இந்த நிதிகளில் 20 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான பங்களிப்பை வழங்கி அமெரிக்கா இதற்கு மிகப்பெரிய ஆதாரமாக விளங்கியது.

✓ இந்தியாவில், பணம் அனுப்புதல் 2022இல் 3 விழுக்காடு அதிகரித்து 89.6 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ **மிகச் சிறந்த பிராந்திய கிராமப்புற வங்கி**

✓ கேவிஜி (KVG) வங்கி, அசோசெம் (ASSOCHAM) மூலம் மிகச் சிறந்த பிராந்திய கிராமப்புற வங்கியாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

✓ ‘ஆத்ம நிர்பர் பாரத்’க்கு இணங்க டிஜிட்டல் நிதிச் சேவைகளில் அதன் முன் முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கும் வகையில், கேவிஜி வங்கி, மும்பையின் அசோசெம் நிறுவனத்தால், ‘பிராந்திய கிராமப்புற வங்கிகள் பிரிவின்’கீழ் சிறந்த பிராந்திய கிராமப்புற வங்கியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ **தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு மசோதா**

✓ நவம்பர் 22 அன்று, தனிநபர் தரவுப் பாதுகாப்பு மசோதா மீதான நாடாளுமன்றக் கூட்டுக் குழு – தனிநபர் தரவுப் பாதுகாப்பு மசோதா 2019 குறித்த அதன் வரைவு அறிக்கையை ஏற்றுக் கொண்டது.

✓ நவம்பர் 29 அன்று தொடங்கும் நாடாளுமன்றக் கூட்டத் தொடரில் விவாதத்திற்காக இந்த அறிக்கை தாக்கல் செய்யப்படும். அதைத் தொடர்ந்து அரசு இந்த மசோதாவை மீண்டும் அறிமுகம் செய்யும்.

➢ **வீட்டுப் பணியாளர்கள் பற்றிய அகில இந்திய கணக்கெடுப்பு**

✓ ஒன்றிய தொழிலாளர் அமைச்சர் பூபேந்தர் யாதவ், நவம்பர் 22, 2021 அன்று வீட்டுப் பணியாளர்கள் பற்றிய இந்தியாவின் முதல் கணக்கெடுப்பைத் தொடங்கி வைத்தார்.

✓ இந்தியாவில் உள்ள பரந்த முறைசாரா பணியாளர்கள் பற்றிய தகவல்களை அறியும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்ட ஐந்து தேசிய வேலைகள் கணக்கெடுப்புப் பிரச்சாரங்களின் குழுவில் கடைசியாக சேர்க்கப்பட்டது வீட்டுப் பணியாளர்கள் பற்றிய கணக்கெடுப்பு ஆகும்.

✓ இந்தியாவின் முறைசாரா பணியாளர்கள் ஆசியாவின் மூன்றாவது பெரிய பொருளாதாரத்தில் வரவிருக்கும் தேசிய வேலைவாய்ப்புக் கொள்கைக்கு உணவளிப்பதாக விளங்கும்.

- **இமயமலை பனிப்பாறை**

- ✓ உத்தரகண்ட் மாநிலம் பித்தோராகர், மேல் காளி கங்கை பள்ளத்தாக்கில் உள்ள பெயரிடப்படாத பனிப்பாறையை ஆய்வு செய்த இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள், பனிப்பாறை திடீரென அதன் முதன்மைப் போக்கை மாற்றியுள்ளதாகத் தெரிவித்துள்ளனர்.
- ✓ இமயமலை பனிப்பாறையிலிருந்து இத்தகைய போக்கு மாற்றம் இப்போதுதான் முதல் முறையாகப் பதிவாகியுள்ளது.

- **நித்தி ஆயோக் வறுமைக் குறியீடு (NITI Aayog Poverty Index)**

- ✓ நித்தி ஆயோக்கின் பல பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டின்படி, பீகார், ஜார்காண்ட், உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மேகாலயா ஆகியவை இந்தியாவின் ஏழ்மை மாநிலங்களாக உருவெடுத்துள்ள மாநிலங்களாகும்.
- ✓ பீகாரில் 50 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான மக்கள் பல பரிமாண ஏழைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.
- ✓ இந்தியா முழுவதிலும் கேரளா, கோவா, சிக்கிம், தமிழ்நாடு மற்றும் பஞ்சாப் ஆகியவை மிகக் குறைந்த வறுமையைப் பதிவு செய்துள்ளன மற்றும் குறியீட்டின் கீழ்நிலையில் உள்ளன.

- **2021ஆம் ஆண்டின் மிகச் சிறந்த வார்த்தை (Word of the Year 2021)**

- ✓ 2021ஆம் ஆண்டின் காலின்ஸ் அகராதியின் மிகச் சிறந்த வார்தையாக ‘non-fungible token’ என்ற வார்த்தைகளின் சுருக்கமாகிய ‘NFT’ அறிவிக்கப்பட்டது.
- ✓ காலின்ஸ் அகராதி NFT ஐ ஒரு தனித்துவமான டிஜிட்டல் சான்றிதழாக வரையறுக்கிறது. இது ஒரு கலைப்படைப்பு அல்லது சேகரிப்பு போன்ற சொத்தின் உரிமையைப் பதிவு செய்யப்ப பயன்படும் ஒரு பிளாக்செயினில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஏசெர் 2021- சர்வே அறிக்கை (ASER 2021 - SURVEY REPORT)

- **கிராமப்புற இந்தியாவில் உள்ள அரசுப் பள்ளிகளில் சேர்க்கை**

- ✓ இந்தியாவில் கிராமப் புறங்களில் உள்ள அரசுப் பள்ளிகளில் மாணவர் சேர்க்கை – 70 விழுக்காட்டைத் தாண்டியது. இது கோவிட்-க்கு முந்தைய நாட்களை விட அதிகமாகும்.
- ✓ இது ஆண்டு கல்வி நிலை (கிராமப்புறம்) (ASER-2021) ஆய்வறிக்கையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ 25 மாநிலங்கள் மற்றும் மூன்று யூனியன் பிரதேசங்களில் இந்தக் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில் அரசுப் பள்ளிகளில் பெண்களுக்கான பாலினவாரியான மாணவர் சேர்க்கை 80 விழுக்காடு ஆக உள்ளது.
- ✓ மாநில வாரியாக, உத்தரப் பிரதேசம் (13.2 விழுக்காடு) மற்றும் கேரளா (11.9 விழுக்காடு) ஆகியவை அரசுப் பள்ளிகளின் சேர்க்கையில் அதிகபட்ச அதிகரிப்பைப் பதிவு செய்துள்ளன.

- **ஸ்மார்ட்போன் உரிமை**

- ✓ தமிழ்நாட்டில் ஸ்மார்ட்போன் உரிமை 2018இல் 40 விழுக்காடாக இருந்தது, 2021இல் 66.1 விழுக்காடாக அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ இது 2021 ஆண்டு கல்வி நிலை அறிக்கையில் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ✓ தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற மாணவர்களில் மூன்றில் ஒருவருக்கு வீட்டில் ஸ்மார்ட்போன் இல்லை என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

- ✓ 2018ஆம் ஆண்டை விட 2021ஆம் ஆண்டில் அரசுப் பள்ளிகளில் சேரும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை சுமார் 10 விழுக்காடு அதிகரித்து 76.3 விழுக்காடாக உயர்ந்துள்ளதாகவும் இந்தக் கணக்கெடுப்பு மூலம் தெரியவந்துள்ளது.

தேசிய குடும்ப சுகாதார ஆய்வறிக்கை (NATIONAL FAMILY HEALTH SURVEY –REPORT)

➢ **இந்தியாவின் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் (India's Total Fertility Rate)**

- ✓ இந்தியாவின் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் அல்லது ஒரு பெண்ணின் வாழ்நாளில் பிறந்த குழந்தைகளின் சராசரி எண்ணிக்கை – முதல் முறையாக மாற்று நிலைக்குக் கீழே குறைந்து இப்போது 2 ஆக உள்ளது.
- ✓ ஒரு மக்கள்தொகை ஒரு தலைமுறையிலிருந்து அடுத்த தலைமுறைக்கு தன்னைத் தானே சரியாக மாற்றிக் கொள்ளும் மாற்று நிலை டிஎப்ஆர், 2.1 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ 2019-21ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய குடும்ப சுகாதார ஆய்வறிக்கையின் ஐந்தாவது பதிப்பின்மூலம் இது தெரியவந்துள்ளது.
- ✓ இது கட்டம் 2 மாநிலங்களுக்கான சர்வதேச மக்கள் தொகை அறிவியல் நிறுவனத்தால், அகில இந்திய தரவுகளுடன் நவம்பர் 24 அன்று வெளியிடப்பட்டது.

➢ **தேசிய குடும்பம் மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு: இந்தியாவில் ஆண்களைவிட பெண்கள் அதிகம்**

- ✓ மூன்று தீவிரமான கண்டுபிடிப்புகளும் ஒன்றிய சுகாதார அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்ட தேசிய குடும்பம் மற்றும் சுகாதார ஆய்வின் (National Family and Health Survey) ஐந்தாவது சுற்றின் சுருக்கமான கண்டுபிடிப்புகளின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ✓ இந்தியாவில் இப்போது ஒவ்வொரு 1000 ஆண்களுக்கும் 1020 பெண்கள் உள்ளனர். வயது முதிர்வு இல்லை, மேலும் மக்கள் தொகை வெடிப்பு அச்சுறுத்தலும் இல்லை.
- ✓ 2005-06இல் நடத்தப்பட்ட தேசிய குடும்பம் மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு -3 இன்படி, இந்த விகிதம் சமமாக இருந்தது. 1000க்கு 1000. இது 2015-16இல் நடத்தப்பட்ட தேசிய குடும்பம் மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு-4இல் 991: 1000 ஆகக் குறைந்தது.
- ✓ எந்தவொரு தேசிய குடும்பம் மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு அல்லது மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிலும், பெண்களுக்கு ஆதரவாக பாலின விகிதம் வளைக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறை ஆகும்.

➢ **காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு (Periodic Labour Force Survey)**

- ✓ நவம்பர் 30 அன்று, தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் - காலாண்டுக்கான தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி, 2020-21 ஜனவரி-மார்ச் காலாண்டில் நகர்ப்புறங்களில் வேலையின்மை விகிதம் 9.4 விழுக்காடு ஆக இருந்தது.
- ✓ இது முந்தைய ஆண்டின் அக்டோபர் - டிசம்பர் காலாண்டில் பதிவான 10.3 விழுக்காட்டை விடக் குறைவு ஆகும்.

✓ அனைத்து வயதையும் சேர்ந்த பெண்களுக்கான வேலையின்மை விகிதம் அக்டோபர் - டிசம்பர் காலாண்டில் 13.1 விழுக்காடாக இருந்தது, ஜனவரி – மார்ச் காலாண்டில் 11.8 விழுக்காடாகக் குறைந்துள்ளது.

➢ மோல்னுபிரவீர் (Molnupiravir)

✓ நிபுணர்களின் ஆலோசனைக் குழு ஒன்று – கோவிட்-19க்கான வீட்டிலேயே அளிப்பதற்கான முதல் சிகிச்சையாக மோல்னுபிரவீர்-ஐ அமெரிக்க உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக பரிந்துரைத்துள்ளனர்.

✓ அந்த உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகம் இந்த மருந்தின் அவசர கால பயன்பாட்டிற்கு அனுமதி அளித்தால், அது இந்தியாவில் அந்த மருந்தை அவசர கால பயன்பாட்டிற்கு அனுமதிப்பதற்கு வழிவகுத்துக் கொடுப்பதாக அமையும்.

✓ நிபுணர்களின் கூற்றுப்படி, புதிய மாறுபாடான ஒமிக்ரானால், செலுத்தப்பட்ட தடுப்பூசி மற்றும் இயற்கையான நோய் எதிர்ப்பு சக்தி அச்சுறுத்தப்படுவதாக அமைந்தால், இந்த மாத்திரை ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பங்கை வகிக்க முடியும்.

➢ உலகளாவிய பிளாஸ்டிக் கழிவுகள்

✓ 1 டிசம்பர் 2021 அன்று ஒன்றிய அரசிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட புதிய அறிக்கையின்படி, உலக பிளாஸ்டிக் கழிவுகளில் உலக அளவில் மிகப்பெரிய பங்களிப்பாளராக அமெரிக்கா உள்ளது.

✓ ஒட்டு மொத்தமாக, 2016 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்கா சுமார் 42 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை உருவாக்கியது - இது சீனாவைவிட இரண்டு மடங்கு அதிகம் ஆகும்.

✓ இந்த அறிக்கை, 'உலகளாவிய பெருங்கடல் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளில் அமெரிக்காவின் பங்கைக் கணக்கிடுதல்' என்று தலைப்பிடப்பட்டுள்ளது.

➢ உலக கூட்டுறவு கண்காணிப்பு அறிக்கை 2021

✓ இந்திய உழவர் உர கூட்டுறவு லிமிடெட் (Indian Farmers Fertiliser Cooperative Limited) உலகின் முதல் 300 கூட்டுறவு நிறுவனங்களில் 'நம்பர் ஒன் கூட்டுறவு' தரவரிசையில் உள்ளது.

✓ இந்தத் தரவரிசையானது. தனி நபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் விற்று முதல் விகிதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ உலக சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2022 – சிறப்பம்சங்கள்

✓ பிரான்சைத் தளமாகக் கொண்ட உலக சமத்துவமின்மை ஆய்வகம் 'உலக சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2022' என்ற தலைப்பில் தனது அறிக்கையை வெளியிட்டது.

✓ 2021ஆம் ஆண்டில் மொத்த தேசிய வருமானத்தில் ஐந்தில் ஒரு பங்கிற்கு மேல் இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் முதல் ஒரு விழுக்காட்டினர் வைத்திருப்பதாக இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

✓ மக்கள் தொகையில் கீழ்பாதி நிலை மக்கள் வெறும் 13.1 விழுக்காடு மட்டுமே சம்பாதிக்கிறார்கள்.

✓ இந்தியா ஏற்றுக் கொண்ட பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் தாராளமயமாக்கல் ஆகியவற்றால் பெரும்பாலும் மேல்மட்டத்தில் உள்ள 1 விழுக்காட்டினரே பயனடைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

✓ இந்த அறிக்கையானது இந்தியாவை ஒரு வசதியான உயரடுக்குடன் அழையாளப்படுத்தப்படும் ஒரு ஏழை மற்றும் சமத்துவமற்ற நாடாக அடையாளப்படுத்துகிறது.

➢ உலக மலேரியா அறிக்கை 2021

- ✓ உலக சுகாதார அமைப்பு, தனது உலக மலேரியா அறிக்கை 2021ஐ டிசம்பர் 6, 2021 அன்று வெளியிட்டது.
- ✓ இந்த அறிக்கையில். '2020ஆம் ஆண்டில் நாவல் கொரோனா வைரஸ் நோயால் மலேரியாவைச் சமாளிப்பதற்கான உலகளாவிய முயற்சிகள் பாதிக்கப்பட்டன' என்று உலக சுகாதார அமைப்பு குறிப்பிடுகிறது.
- ✓ சரியான நடவடிக்கை எடுக்கப்படாவிட்டால், மலேரியா உடனடியாக மீண்டும் தலைதூக்கும் அபாயத்தை உலகம், குறிப்பாக ஆப்பிரிக்கா காணும் என்று இந்த அறிக்கை மேலும் எச்சரித்தது.

➢ உலக சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2022 – தொழிலாளர் வருமானம்

- ✓ இந்த வார தொடக்கத்தில் வெளியிடப்பட்ட உலக சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2022இல் முன் வைக்கப்பட்ட, உலகளாவிய வருவாயில் பாலின சமத்துவமின்மையின் முதல் மதிப்பீடுகளின்படி, இந்தியாவில் ஆண்கள் 82 விழுக்காடு தொழிலாளர் வருவாயைப் பெறுகிறார்கள், அதே நேரம் பெண்கள் 18 விழுக்காடு மட்டுமே சம்பாதிக்கிறார்கள்.

➢ ஆசிய வளர்ச்சிக் கண்ணோட்டம்

- ✓ டிசம்பர் 14, 2021 அன்று, ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி அதன் ஆசிய வளர்ச்சிக் கண்ணோட்ட அறிக்கையை வெளியிட்டது மற்றும் 2021ஆம் ஆண்டிற்கான ஆசிய வளர்ச்சிக்கான அதன் வளர்ச்சிக் கணிப்புகளைக் குறைத்தது.
- ✓ ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி, வளர்ந்துவரும் ஆசியாவுக்காக, இப்போது 2021 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியை, 7.1 விழுக்காடு முன்னறிவிப்புக்கு மாறாக, 7.0 விழுக்காடாகக் காண்கிறது.
- ✓ 2022ஆம் ஆண்டில், இது 5.3 விழுக்காடு வளர்ச்சியைக் கணித்துள்ளது.

➢ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி

- ✓ இதுவரை கட்டப்பட்ட விண்வெளி கண்காணிப்புகளிலேயே மிகவும் சக்தி வாய்ந்த விண்வெளி தொலைநோக்கியாகிய ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது, இப்போது டிசம்பர் 25. கிறிஸ்துமஸ் தினத்தில் ஏவப்பட உள்ளது.
- ✓ இந்தத் தொலைநோக்கியானது, கண்காணிப்பு மற்றும் கண்ணாடிகள் மற்றும் சென்சார்களின் சீரமைப்பு மற்றும் அளவுத் திருத்தத்திற்குப் பிறகு, 2022 கோடையில் அறிவியல் பணிகளுக்குத் தயாராகும்.

➢ ஆரோக்கியமான மாநிலங்கள், முற்போக்கு இந்தியா

- ✓ 2019-20ஆம் ஆண்டிற்கான மாநிலங்களின் செயல்திறனை தரவரிசைப்படுத்தும், 'ஆரோக்கியமான மாநிலங்கள், முற்போக்கு இந்தியா' என்ற அறிக்கையின் நான்காவது பதிப்பை நித்தி ஆயோக் அமைப்பு 27 டிசம்பர் 2021 அன்று வெளியிட்டது.
- ✓ பெரிய மாநிலங்களில், கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் தெலுங்கானா ஆகியவை ஒட்டுமொத்த செயல்திறன் அடிப்படையில் சிறந்த மூன்று செயல்திறன் கொண்ட மாநிலங்களாக உருவாகியுள்ளன.

➢ தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (National Tiger Conservation Authority)

இந்தியா – 2021இல் மொத்தம் 124 புலிகள் இறப்பு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த தசாப்தத்தில் இது மிக அதிகம் ஆகும்.
டிசம்பர் 29, 2021 வரையிலான இறப்புப் பதிவுகளின் அடிப்படையில் தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் வழங்கிய தரவுகளில் இது தெரிய வந்துள்ளது.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

- **உலக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சமூக கண்ணோட்டம் (World Employment and Social Outlook)**
  - ✓ சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு, 'உலக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சமூகக் கண்ணோட்டம்' என்ற தனது அறிக்கையை வெளியிட்டது.
  - ✓ இந்த அறிக்கையில் 2022ல் உலகளாவிய வேலையின்மை 207 மில்லினாக இருக்கும் என்று சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு கணித்துள்ளது.
  - ✓ இது 2019ஐ விட கிட்டத்தட்ட 21 மில்லியன் அதிகம் ஆகும்.

- **இந்தியாவில் மின்சார வாகனங்கள் அறிக்கை**
  - ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் கடன் வழிகாட்டுதலின் முன்னுரிமைப் பிரிவில் மின்சார வாகனங்களைச் சேர்க்க நித்தி ஆயோக் பரிந்துரைத்துள்ளது.
  - ✓ இது மின்சார வாகனங்களுக்கான சில்லறைக் கடன்களுக்கு உந்துதலைக் கொடுக்கும்.
  - ✓ நித்தி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையின்படி, 2025ஆம் ஆண்டுக்குள் மின்சார வாகனங்களின் நிதிச் சந்தை அளவு ரூ.40,000 கோடியாகவும், 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் ரூ.3.7 இலட்சம் கோடியாகவும் உயரும்.

இந்திய காடுகளின் நிலவர அறிக்கை 2021

- **இந்திய காடுகளின் நிலவர அறிக்கை 2021 (India State of Forest Report 2021)**
  - ✓ சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்துக்கான அமைச்சர், பூபேந்தர் யாதவ் - ஜனவரி 13, 2022 அன்று இந்திய வன ஆய்வு அமைப்பு (Forest Survey of India) தயாரித்த 'இந்திய காடுகளின் நிலவர அறிக்கை 2021' ஐ வெளியிட்டார்.
  - ✓ இந்த அறிக்கையின்படி, நாட்டின் மொத்த காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு 80.9 மில்லியன் ஹெக்டேர் ஆகும், இது நாட்டின் புவியியல் பரப்பில் 24.62 விழுக்காடு ஆகும்.

  - ✓ **கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில், தமிழ்நாடு தனது காடுகளை 55 ச.கி.மீ பரப்பளவுக்கு விரிவுபடுத்தியுள்ளது. ஆனால் 406 சகிமீ மரங்களை இழந்துள்ளது.**
  - ✓ நமது மாநிலம் அதன் மொத்த புவியியல் பரப்பில் 20 விழுக்காடு காடுகளைக் கொண்டு, காடுகளின் அடிப்படையில் நாட்டிலேயே ஒன்பதாவது இடத்தில் உள்ளது.
  - ✓ சென்னையில் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் மரங்களின் பரப்பளவு கிட்டத்தட்ட 1,200 ஏக்கர் அல்லது 5 சகிமீ அதிகரித்துள்ளதால் சென்னை பசுமையாக மாறியுள்ளது.

- **ஆக்ஸ்பாம் இந்தியாவின் 'சமத்துவமின்மை பலி அறிக்கை' (Oxfam India's 'Inequality Kills Report)**

- ✓ ஆக்ஸ்பாம் இந்தியாவின் புதிய அறிக்கையின்படி, மொத்தம் 4.6 கோடி இந்தியர்கள் - 2020ஆம் ஆண்டில் தீவிர வறுமையில் வீழ்ந்துள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ அதே சமயம், இந்தப் பெருந்தொற்று காலத்தில், இந்திய பில்லியனர்களின் எண்ணிக்கை 102ல் இருந்து 143 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ இந்தியாவின் 100 பணக்காரர்களின் மொத்த சொத்து 2021இல் 57.3 இலட்சம் கோடி (775 பில்லின் டாலர்கள்) என்ற சாதனையை எட்டியுள்ளது.
- ✓ ஜனவரி 16 அன்று வெளியிடப்பட்ட 'சமத்துவமின்மை பலி அறிக்கை: டாவோஸ் இந்தியா துணை அறிக்கை' அடிப்படையில், இந்த விவரங்களை ஆக்ஸ்பாம் இந்தியா வெளியிட்டது.
- ✓ இந்த அறிக்கை ஜனவரி 17 அன்று உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் மெய்நகிர் நிகழ்வான 'தி டாவோஸ் அஜெண்டா'வில் வெளியிடப்படும் உலகளாவிய அறிக்கையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ✓ இந்த அறிக்கையில் இந்தியா 'மிகவும் சமத்துவமற்ற நாடு' என்று விவரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏனெனில் இந்தியாவின் முதல் 10 பேர் செல்வத்தில் 57 விழுக்காட்டை வைத்திருக்கிறார்கள். அதே சமயம் கீழ் பாதியினர் 13 விழுக்காட்டையே வைத்திருக்கின்றனர்.

➢ ஹென்லி கடவுச்சீட்டு அட்டவணை 2022 (Henley Passport Index 2022)

- ➢ ஹென்லி கடவுச்சீட்டு அட்டவணை 2022ன்படி, ஜப்பான் மற்றும் சிங்கப்பூர் நாடுகள் - 2022ஆம் ஆண்டிற்கான உலகின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த கடவுச் சீட்டு பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளன.
- ➢ இந்த இருநாடுகளின் குடிமக்கள் முன் விசா தேவையில்லாமல் 192 நாடுகளுக்குச் செல்லலாம்.

➢ இந்தியாவின் காலநிலை – 2021

- ✓ இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை, ஜனவரி 21, 2022 அன்று '2021இல் இந்தியாவின் காலநிலை' அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ✓ இந்த அறிக்கையின்படி, 1901இல் இந்தியாவில் நாடு தழுவிய பதிவுகள் தொடங்கியதில் இருந்து, 2021ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் ஐந்தாவது அதிக வெப்பமான ஆண்டாகும்.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில் தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளால் 1,750 உயிர்களை இழந்ததாக இந்தியா தெரிவித்துள்ளது.
- ✓ மாநிலங்களில் 350 இறப்புகளுடன், மகாராஷ்டிரா மிகவும் மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட மாநிலமாகும்.
- ✓ அதி தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளில், மின்னல் மற்றும் இடியுடன்கூடிய மழையால் 787 பேர் உயிரிழந்தனர். அதைத் தொடர்ந்து வெள்ளம், கனமழை மற்றும் நிலச்சரிவுகளால் 759 பேர் இறந்தனர்.
- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில் வெவ்வேறு மாநிலங்களில் 172 இறப்புகளுக்கு சூறாவளி காரணமாக இருந்தள்ளது.

➢ மின்சார சந்தை அறிக்கை

- ✓ உலகளாவிய மின்சாரத் தேவை – சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம் வெளியிட்ட இருவருட மின் சந்தை அறிக்கையின் அடிப்படையில், 2021ஆம் ஆண்டில் ஆண்டுக்கு ஆண்டு 6 விழுக்காடாக அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ உலகளாவிய ஆற்றல் தீவிரம் (Global energy intensity) ஆண்டுக்கு ஆண்டு 1.9 விழுக்காடு குறைந்துள்ளது. இது 2050க்குள் நிகர பூஜ்ஜியத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைப்பதற்குத் தேவையான அளவோடு ஒப்பிடுகையில் பாதியாக உள்ளது.

- ✓ 2021ஆம் ஆண்டில், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆதாரங்களில் இருந்து மின்சார உற்பத்தி ஆண்டுக்கு ஆண்டு 6 விழுக்காடு அதிகரித்துள்ளது. அதே நேரத்தில் நிலக்கரி உற்பத்தி 9 விழுக்காடு அதிகரித்துள்ளது.

➢ இந்தியாவின் வேலையின்மை விகிதம்

- ✓ இந்தியாவின் வேலையின்மை விகிதம் ஜனவரி 2022இல் 6.57 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது. இது மார்ச் 2021க்குப் பிறகு மிகக் குறைந்த அளவாகும் என்று இந்தியப் பொருளாதாரக் கண்காணிப்பு மையம் (Centre for Monitoring Indian Economy) தெரிவித்துள்ளது.
- ✓ இந்தியாவின் நகர்ப்புறங்களில் ஜனவரியில் வேலையின்மை 8.16 விழுக்காடாக இருந்தது. அதே நேரத்தில் இந்த விழுக்காடு கிராமப்புறங்களில் 5.84 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

➢ உலகின் மிகவும் நெரிசலான நகரங்கள் 2021

- ✓ டிம் டாமின் நெரிசல் நகரங்கள் 2021 அட்டவணையின்படி (TomTom's Traffic Index), 2021ஆம் ஆண்டில் மும்பை உலகின் ஐந்தாவது மிகவும் நெரிசலான நகரமாக தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டது.
- ✓ இந்தக் குறியீட்டில் பெங்களூரு 10வது இடத்திலும், புது டெல்லி 11வது இடத்திலும், புனே 21 வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ✓ இஸ்தான்புல் உலகின் மிகவும் நெரிசலான நகரமாக தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து ரஷ்யாவின் தலைநகர் மாஸ்கோ உள்ளது.

➢ தேசிய குற்றப் பதிவுப் பணியகம் (National Crime Records Bureau)

- ✓ தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் தரவுகளின்படி, சமீபத்தில் முதல் பெருந்தொற்று ஆண்டாகிய 2020ல், வேலையில்லாதவர்களிடையே அதிக எண்ணிக்கையிலான தற்கொலைகள் நிகழ்ந்துள்ளன.
- ✓ தற்கொலைகளின் எண்ணிக்கை முதன்முறையாக 3000ஐ தாண்டியது. 3548 பேர் தற்கொலை செய்து கொண்டனர்.

➢ குழந்தைகள் நலத் திட்டம்

- ✓ மத்திய அமைச்சர் ஸ்மிருதி இராணி, 2014ஆம் ஆண்டிலிருந்து குழந்தைகளை மையமாகக் கொண்ட அரசின் திட்டத்திற்கு பட்ஜெட் ஒதுக்கீடுகளில் 390 விழுக்காடு அதிகரித்திருப்பதாகக் குறிப்பிட்டார்.
- ✓ 2013-14ல் 300 கோடியாக இருந்த மிஷன் வத்சலயா (குழந்தைகள் நலன் மற்றும் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு குடைத் திட்டம்) திட்ட ஒதுக்கீடு 2022-23ல் 1,472 கோடியாக அதிகரித்துள்ளதை ஒரு வரைபடம் காட்டுகிறது.
- ✓ மற்றொரு வரைபடம், சக்ஷம் அங்கன்வாடி மற்றும் போஷன் 2.0 (குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டிற்கான குடைத் திட்டம்) திட்டத்திற்கு 14.48 விழுக்காடு அதிகரிப்பைக் காட்டியது. 2013-14ஆம் ஆண்டில் 17,700 கோடியாக இருந்த இந்த ஒதுக்கீடு அடுத்த நிதி ஆண்டில் 20,263 கோடியாக அதிகரிக்கப்பட்டது.

காலநிலை மாற்றம் குறித்த அரசுகளுக்கு இடையேயான குழு (Intergovernmental Panel on Climate Change)

ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான அரசுகளுக்கு இடையேயான குழு – அதன் ஆறாவது மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் இரண்டாவது தவணை அறிக்கையை பெர்லினில் பிப்ரவரி 28 அன்று வெளியிட்டது.

‘காலநிலை மாற்றம் 2022: தாக்கங்கள், தழுவல் மற்றும் பாதிப்பு’ என்ற தலைப்பில் உள்ள அறிக்கை, சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் சமூகத்தின் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகள் குறித்து கவனம் செலுத்துகிறது.

இது காலநிலை மாற்ற பாதிப்புகள், அபாயங்கள் மற்றும் தழுவல் பற்றிய விரிவான மதிப்பீட்டை வழங்குகிறது.

இந்த அறிக்கையை வெளியிட்ட ஐ.நா. பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டரெஸ், காலநிலை தலைமையின் தோல்வியை சுட்டிக் காட்டினார். இது உலக மக்கள் தொகையில் கிட்டத்தட்ட பாதியை இப்போது அபாயகரமான மண்டலத்தில் விட்டுவிட்டது.

பண்ணைகள், உணவு, நீர், காட்டுத் தீ, சுகாதாரம், போக்குவரத்து அமைப்பு மற்றும் உயிரினங்களின் அழிவு போன்றவற்றில் அபாயம் உள்ளது.

தேசிய பாலினக் குறியீடு (National Gender Index)

நித்தி ஆயோக் தேசிய பாலின குறியீட்டை உருவாக்கி வருகிறது.

தேசிய பாலின குறியீடு, பாலின சமத்துவத்தில் உள்ள இடைவெளிகளை அளவிடுவதோடு, பாலின சமத்துவம் தொடர்பான கொள்கைகளை வகுப்பதில் அரசுக்கு உதவும்.

நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் கட்டமைப்பிற்கு ஏற்ப இது சீரமைக்கப்படும்.

வரையறுக்கப்பட்ட பாலின அளவீடுகளில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் முன்னேற்றத்தை அளவிடுவதற்கான ஒரு கருவியாக இது செயல்படும்.

சுகாதார விளைவுகள் நிறுவனம் (Health Effects Institute)

இந்தியர்கள் - காற்று மாசுபாட்டால் தங்கள் வாழ்நாளில் 1.51 ஆண்டுகளை இழக்கிறார்கள். இதற்கு முந்தைய இரண்டு நிலைகளில் எகிப்தியர்கள் 2.11 ஆண்டுகளையும், சவூதி அரேபியர்கள் 1.91 ஆண்டுகளையும் இழக்கிறார்கள்.

மார்ச் 3 அன்று அமெரிக்காவைத் தளமாகக் கொண்ட ‘சுகாதார விளைவுகள் நிறுவனம்’ வெளியிட்ட ‘2020ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய காற்று பகுப்பாய்வு நிலை’ என்ற ஆண்டறிக்கையில் இது தெரிய வந்துள்ளது.

இந்த அறிக்கையின்படி, இந்திய மக்கள் தொகையில் சுமார் 93 விழுக்காட்டினர், உலக சுகாதார அமைப்பு நிர்ணயித்துள்ள தரத்தைவிட ஏழு மடங்கு காற்று மாசுபாடு உள்ள பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர்.

காலநிலை மாற்றம் குறித்த அரசுகளுக்கு இடையேயான குழு

காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான அரசுகளுக்கு இடையேயான குழு 2இன் ‘காலநிலை மாற்றம் 2022: தாக்கங்கள், தழுவல் மற்றும் பாதிப்பு’ என்ற தலைப்பிலான அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

வெள்ளம் மற்றும் வறட்சியின் அச்சுறுத்தல்கள் இந்தியாவையும் பாகிஸ்தானையும் பருவநிலை மாற்றத்தால் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடியதாக மாற்றும் என்று அந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

இதனால் ஒடிசா, அசாம், மேகாலயா, திரிபுரா, மேற்கு வங்காளம், பீகார், ஜார்க்காண்ட் ஆகிய மாநிலங்கள் கடுமையாகப் பாதிக்கப்படக் கூடும்.

தாய், சேய் ஆரோக்கியத்தில் கேரளா முதலிடத்தில் உள்ளது

நாட்டிலேயே மிகக் குறைந்த தாய் இறப்பு விகிதம் 30 ஐ (ஒரு லட்சம் பிறப்புகளுக்கு) பதிவு செய்து கேரளா, தாய் மற்றும் குழந்தை ஆரோக்கியத்தில் மீண்டும் முதலிடத்தில் உள்ளது.

இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் அலுவலகம் வெளியிட்டுள்ள, இந்தியாவின் (2017-19) பிரசவ இறப்பு குறித்த சமீபத்திய மாதிரி பதிவு அமைப்பு சிறப்பு வெளியீட்டின்படி, கேரளாவின் தாய் இறப்பு விகிதம் 12 புள்ளிகள் குறைந்துள்ளது. கடந்த மாதிரி

பதிவு அமைப்பு சிறப்பு வெளியீட்டின்படி (2015-17) இந்த மாநிலத்தின் தாய் இறப்பு விகிதம் 42 ஆக இருந்தது (பின்னர் அது 43 ஆக சரிசெய்யப்பட்டது).

தேசிய தாய் இறப்பு விகிதம் 103

இதன் காரணமாக தேசிய தாய் இறப்பு விகிதம் 103ஐ விட கேரளா முன்னோக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைந்த இன்னொரு மாநிலம் மகாராஷ்டிரா ஆகும். அதன் தாய் இறப்பு விகிதம் 55லிருந்து 38 ஆக குறைந்துள்ளது.

இது எங்களுக்கு ஒரு உற்சாகமான தருணம். ஏனென்றால் 2020ஆம் ஆண்டிற்குள் தாய் இறப்பு விகிதம் 30 என்ற ஐக்கிய நாடுகளின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் அடிப்படையில் கேரளா தனக்கு நிர்ணயித்த இலக்கை ஏற்கனவே, அதுவும் ஒரு வருடம் முன்னதாகவே அடைந்து விட்டது.

2022 M3M ஹுருன் உலகளாவிய பணக்காரர்கள் பட்டியல்

103 பில்லியன் டாலர் சொத்துக்களுடன் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய பணக்காரராக முகேஷ் அம்பானி விளங்குகிறார்.

ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் தலைவர் முகேஷ் அம்பானி, 103 பில்லியன் டாலர் சொத்துக்களுடன் ஆசியாவின் மிகப் பெரிய பணக்காரராக விளங்குகிறார் என்று ஆராய்ச்சி தளமான ஹுருன் தொகுத்த உலகளாவிய பணக்காரர்கள் பட்டியல் குறிப்பிடுகிறது.

நைக்கா (Nykaa) நிறுவனம் ∴பால்குனி நாயர், இந்தியாவின் புதிய பில்லியனர் ஆனார்.

அதானி குழும தலைவர் கவுதம் அதானி இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய பணக்காரர் ஆனார்.

உலகின் மிகவும் மகிழ்ச்சியான நாடு

ஐந்தாவது தொடர் ஆண்டாக உலகின் மகிழ்ச்சியான நாடாக ∴பின்லாந்து பெயரிடப்பட்டுள்ளது. ஐ.நா வால் வெளியிடப்படும் இந்தக் குறியீட்டு அமைப்பு ஆப்கானிஸ்தானை மிகவும் மகிழ்ச்சியற்ற நாடு என்று குறிப்பிடுகிறது. அதற்கு அடுத்த நிலையை லெபனான் பெறுகிறது.

செர்பியா, பல்கேரியா மற்றும் ருமேனியா ஆகிய நாடுகள் நல்வாழ்வில் மிகப்பெரிய ஊக்கத்தைப் பதிவு செய்துள்ளன. உலக மகிழ்ச்சி அட்டவணையில் மிகப் பெரிய சரிவு லெபனான், வெனிசுலா மற்றும் ஆப்கானிஸ்தானிற்கு ஏற்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் சரிவை எதிர்கொள்ளும் லெபனான், ஜிம்பாப்வேக்குக் கீழே 146 நாடுகளின் குறியீட்டில் கடைசி இடத்திலிருந்து இரண்டாவது இடத்திற்குச் சரிந்துள்ளது.

இந்தப் பட்டியலில் இந்தியா 136வது இடத்தில் உள்ளது. 135வது இடத்தில் சியரா லியோன், 137வது இடத்தில் புருண்டி உள்ளன.

உலக காற்று தர அறிக்கை 2021

டெல்லி மிகவும் மாசுபட்ட தலைநகரம்.

மார்ச் 22 அன்று வெளியிடப்பட்ட சுவிஸ் அமைப்பான ஐ.க்யூ ஏர் (IQAir) தயாரித்த உலக காற்றுத் தர அறிக்கை 2021இன்படி, உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட 100 நகரங்களில் 63 நகரங்கள் இந்தியாவில் உள்ளன.

டெல்லி தொடர்ந்து நான்காவது ஆண்டாக உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட தலைநகரமாக உள்ளது.

அதிக சராசரி வருடாந்திர பிஎம் 2.5 செறிவு கொண்ட தலைநகரங்களின் பட்டியலில் டெல்லி முதலிடத்தில் இருப்பதாகவும், அதைத் தொடர்ந்து வங்காளதேசத்தின் டாக்கா இருப்பதாகவும் அந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

நாள்	மையக்கருத்து	முக்கியத்துவம்
ஜூலை 1 தேசிய மருத்துவர்கள் தினம்	'மீட்பர்களைக் காப்பாற்றுங்கள்'	• டாக்டர். ராய் ஜூலை 1, 1882 அன்று பிறந்தார், ஜூலை 1, 1962 அன்று மறைந்தார்.
ஜூலை 11 உலக மக்கள்தொகை தினம்	'உரிமைகளும் வாய்ப்புகளுமே விடைகள் ஆகும்: குழந்தை ஏற்றம் பெற்றாலும் அல்லது மாற்றம் பெற்றாலும், கருவுறுதல் வீதத்தை மாற்றுவதற்கான தீர்வானது அனைத்து மக்களின் இனப்பெருக்க சுகாதாரம் மற்றும் உரிமைகளை முன்னுரிமைப்படுத்துவதிலேயே அடங்கியிருக்கிறது.	• முதலாவது உலக மக்கள் தொகை தினம் - ஜூலை 11, 1989 • ஐநா வளர்ச்சித் திட்டத்தினால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
ஜூலை 12 உலக மலாலா தினம்	-	• 2013 முதல் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் அனுசரிக்கப்படுகிறது. • பாகிஸ்தானின் இளம் மனித உரிமை ஆர்வலராகிய மலாலா யூசுப்சையை கௌரவிப்பதற்காக..
ஜூலை 15 உலக இளைஞர் திறன்கள் நாள்	'பெருந்தொற்றுக்குப் பின்னர் - இளைஞர்களின் திறன்களை மீளப் பெறுதல்'	• ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது.
ஜூலை 17 உலக சர்வதேச நீதி நாள் அல்லது சர்வதேச நீதி நாள்	'டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தில் சமூக நீதி'	போர்க் குற்றங்கள், மனித குலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள் மற்றும் இனப் படுகொலை ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு நீதி வழங்குவதற்கான முக்கியத்துவத்தை இந்த நாள் குறிக்கிறது.
ஜூலை 22 உலக மூளை தினம்	'உறுப்புக் காழ்ப்பைத் தடுத்தல்'	இந்த நாள் முதன் முதலாக 2014 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது.
ஜூலை 23 தேசிய ஒலிபரப்பு நாள்	-	• முதலாவது வானொலி ஒலிபரப்பு – 1927, மும்பை வானொலி நிலையத்திலிருந்து
ஜூலை 24, ஆயக்கார் தினம் (வருமான வரி தினம்)	-	• மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியத்தால் அனுசரிக்கப்படுகிறது. • 161வது வருமான வரி தினம்
ஜூலை 26 கார்கில் வெற்றியாளர்கள் தினம்	-	கார்கில் போரில் வெற்றிபெற்ற வீரர்களைப் போற்றுவதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஜூலை 28, உலக ஹெபடைடிஸ் நாள்	'ஹெபடைடிஸ்-ஆல் காத்திருக்க இயலாது	ஹெடைடிஸ் பி-க்கு எதிராக சுகாதாரப் பணியாளர்களை அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகளில் சோதனை செய்தல் மற்றும் தடுப்பூசி

		போடுதல் உலக ஹெபடைடிஸ் நாளில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
ஜூலை 29 சர்வதேச புலிகள் தினம்	'அவை உயிர் வாழ்வது நம் கையில் உள்ளது'	புலிகள் சரணாலயங்கள் • இந்தியா - 52 • தமிழ்நாடு - 5 புலிகளின் எண்ணிக்கை ◆ இந்தியா – 2967 ◆ தமிழ்நாடு - 264

நாள்	மையக்கருத்து	முக்கியத்துவம்
ஆகஸ்ட் 1 முஸ்லிம் பெண்கள் உரிமைகள் தினம்	-	• முத்தலாக்
ஆகஸ்ட் 7 தேசிய கைத்தறி தினம்	கைத்தறி – ஒரு இந்திய மரபு	• இந்தியாவில் வேலைவாய்ப்புக்கான இரண்டாவது மிகப்பெரிய ஆதாரம்
ஆகஸ்ட் 1 முதல் ஆகஸ்ட் 7 வரை உலக தாய்ப்பால் ஊட்டும் தினம்	'தாய்ப்பால் ஊட்டுவதை பாதுகாத்தல்: அனைவருக்குமான ஒரு பொறுப்பு	• அவர்களுக்குத் தேவையான அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துகளை வழங்குதல் மற்றும், பல்வேறு தொற்றுகள் மற்றும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.
ஆகஸ்ட் 12 சர்வதேச இளைஞர் தினம்	'உணவு அமைப்புகளை மாற்றுதல்: மனித மற்றும் இந்த பூமியில் உள்ள அனைவரின் நலனுக்காக இளைஞர்களின் கண்டுபிடிப்பு'	• இது ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு விழிப்புணர்வு நாள் ஆகும்.
ஆகஸ்ட் 12 உலக யானைகள் தினம்	பாதுகாத்தல்	• வேட்டையாடுதலுக்கு எதிராக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்
ஆகஸ்ட் 18 நிழல் இல்லாத தினம்		• உங்கள் நிழல் உங்களின் கீழேயே இருக்க வேண்டும்.
ஆகஸ்ட் 19 உலக மனிதாபிமான தினம்	'மனித இனம்'	• காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்ப்பதற்காகவும், பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்களுடன் ஒற்றுமையுடன் நிற்பதற்காகவும் உலகளாவிய நடவடிக்கைகளை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
ஆகஸ்ட் 19 உலக புகைப்பட தினம்	-	• புகைப்படக் கலையின் கலை, கைவினை, அறிவியல் மற்றும் வரலாற்றைக் கொண்டாடுதல்
ஆகஸ்ட் 21 உலக மூத்த குடிமகன் தினம்	-	• மூத்த குடிமக்களின் சாதனைகளைப் போற்றுவோம், அவர்களை சாதனைகளைப் புரிந்து கொள்வோம்
ஆகஸ்ட் 22 சென்னை தினம்	-	• விஜயநகரப் பேரரசிடம் இருந்து மதராசப்பட்டினம் என்ற கிராமத்தை கிழக்கிந்திய கம்பெனி வாங்கியது.

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
செப்டம்பர் 1-7	தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரம் 2021	2021 தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரத்தின் மையக் கருத்து, 'தொடக்கத்திலிருந்தே புத்திசாலித்தனமாக உணவளிப்பது' என்பதாகும்.
செப்டம்பர் 2	உலக தேங்காய் தினம்	2021ஆம் ஆண்டின் உலக தேங்காய் தினத்தின் மையக் கருத்து, 'கோவிட்-19 பெருந்தொற்று மற்றும் அதற்கு அப்பால் ஒரு பாதுகாப்பான உள்ளடங்கிய மீள் மற்றும் நிலையான

		தென்னை சமுதாயத்தை உருவாக்குதல்' என்பதாகும்.
செப்டம்பர் 5	இந்தியாவில் ஆசிரியர் தினம் 2021	டாக்டர். சர்வபள்ளி ராதாகிருஷ்ணன், ஒரு தத்துவ ஞானியாகவும் ஆசிரியராகவும் இருந்தார். அவர் கல்வித் துறையில் பங்களிக்க நிறைய முயற்சிகளை மேற்கொண்டார்.
செப்டம்பர் 5	சர்வதேச தொண்டு தினம்	இது 2012 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது.
செப்டம்பர் 8	சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம்	55வது சர்வதேச எழுத்தறிவு தினத்தின் கருப்பொருள் மனிதனை மையமாகக் கொண்ட மீட்சிக்கான எழுத்தறிவு: டிஜிட்டல் பிரிவைக் குறைத்தல் ஆகும்.
செப்டம்பர் 8	உலக உடல் சிகிச்சை தினம்	-
செப்டம்பர்9	இமாலய தினம் 2021	மையக் கருத்து – 'இமயமலையின் பங்களிப்பு மற்றும் நமது பொறுப்புகள்'
செப்டம்பர் 9	இமாலய தினம்	இமயமலை பிராந்தியத்தையும் சுற்றுச் சூழலையும் பாதுகாக்கும் பொருட்டு இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
செப்டம்பர் 9	உலக மின்சார வாகனங்கள் (EV) தினம்	மின்சார வாகனங்களின் நன்மைகளைப் பற்றி மக்களுக்குக் கற்பிப்பதற்காக உலக மின்சார வாகன தினத்தில் சிறப்பு விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.
செப்டம்பர் 10	உலக தற்கொலை தடுப்பு தினம்	மையக் கருத்து 2021- செயல்பாடுகள் மூலமாக நம்பிக்கையை உருவாக்குதல்
செப்டம்பர் 14	இந்தி தினம்	
செப்டம்பர் 15	பொறியாளர்கள் தினம்	
செப்டம்பர் 15	சர்வதேச ஜனநாயக தினம்	மையக் கருத்து 2021- எதிர்கால நெருக்கடிகளை எதிர்கொள்ளும் நிலையில் ஜனநாயகப் பின்னடைவை வலுப்படுத்துதல்
செப்டம்பர் 16	உலக ஓசோன் தினம்	
செப்டம்பர் 17	ஐதராபாத் விடுதலை நாள்	
செப்டம்பர் 18	உலக தண்ணீர் கண்காணிப்பு தினம்	
செப்டம்பர் 18	உலக மூங்கில் தினம்	
செப்டம்பர் 21	உலக அல்சைமர் தினம்	அல்சைமர் நோய் மற்றும் அது தொடர்புடைய முதுமை மறதியைப் பற்றி உலவும் களங்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்த நாள் கொண்டாடப்படுவதன் நோக்கம் ஆகும்.
செப்டம்பர் 22	உல காண்டாமிருக தினம்	-
செப்டம்பர் 25	உலக மருந்தாளுநர்கள் தினம்	-
செப்டம்பர் 25	அந்தியோதயா தினம்	'ஏழைகளில் ஏழைகளை உயர்த்துதல்' அல்லது 'கடைசி நபரின் எழுச்சி'
செப்டம்பர் 27	உலக சுற்றுலா தினம்	'உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக்காக சுற்றுலா'
செப்டம்பர் 28	உலக வெறிநாய்க்கடி நோய் தினம்	உலக வெறிநாய்க்கடி நோய் தினம் 2021க்கான மையக் கருத்து: வெறிநாய்க்கடி நோய் : உண்மைகள், பயம் வேண்டாம்.

நாள்	அனுசரிக்கப்படும் தினம்	மையக்கருத்து
அக்டோபர் 1	சர்வதேச முதியோர் தினம்	✓ **மையக்கருத்து 2021 –** அனைத்து வயதினருக்கும் டிஜிட்டல் சமத்துவம்
அக்டோபர் 5	உலக ஆசிரியர் தினம்	✓ **2021ஆம் ஆண்டு சர்வதேச ஆசிரியர் தினத்திற்கான மையக் கருத்து:** கல்வி மீட்பில் ஆசிரியர்கள் மையத்தில் உள்ளனர்.
அக்டோபர் 8	கங்கை ஆற்று டால்பின் தினம்	-
அக்டோபர் 8	இந்திய விமானப் படை தினம்	-
அக்டோபர் 8	உலக முட்டை தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டு உலக முட்டை தினத்திற்கான மையக் கருத்து: அனைவருக்கும் முட்டை- இயற்கையின் மிகச் சிறந்த கொடை
அக்டோபர் 9	உலக அஞ்சல் தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டு உலக அஞ்சல் தினத்தின் மையக் கருத்து:

நாள்	அனுசரிக்கப்படும் தினம்	மையக்கருத்து
		மீட்புக்காக புதுமையைப் புகுத்துதல்
அக்டோபர் 9	உலக இடம்பெயரும் பறவைகள் தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டு உலக இடம்பெயரும் பறவைகள் தினத்தின் மையக் கருத்து: பாடு, பற, களித்திரு – ஒரு பறவையைப் போல
அக்டோபர்10	உலக மனநல நாள்	✓ 2021 மையக் கருத்து: சமத்துவம் இல்லாத உலகத்தில் மனநலம்
அக்டோபர் 11	சர்வதேச பெண் குழந்தை தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டு சர்வதேச பெண் குழந்தை தினம் மையக் கருத்து: டிஜிட்டல் தலைமுறை. நமது தலைமுறை
அக்டோபர் 12	உலக மூட்டுவலி தினம்	✓ 2021 மையக்கருத்து: காலதாமதம் செய்யாதீர்கள், இன்றே இணையுங்கள்: வேலை செய்வதற்கான தருணம் ✓
அக்டோபர் 14	சர்வதேச மின்-கழிவு தினம்	✓ 2021 சர்வதேச மின் கழிவு தின மையக் கருத்து: நுகர்வோரே வட்டப் பொருளாதாரத்திற்கு சாவியாவர்
அக்டோபர் 16	உலக உணவு தினம்	✓ 2021 மையக் கருத்து: நாளைய உடல்நலத்திற்காக இன்று பாதுகாப்பான உணவு.
அக்டோபர் 20	உலக புள்ளியியல் தினம்	✓ நாம் நம்பும் தரவுகளுடன் உலகத்தை இணைத்தல்
அக்டோபர் 21	உலக எலும்புப் புரை தினம்	✓ உலகளாவிய எலும்புப் புரை தினம் மையக் கருத்து: எலும்பு வலிமைக்காக பாடுபடுவோம்
அக்டோபர் 21	உலகளாவிய அயோடின் பற்றாக்குறை தினம்	-
அக்டோபர் 24	உலக போலியோ தினம்	✓ உலக போலியோ தின மையக்கருத்து: ஒரு நாள் ஒரே கவனம்: போலியோவை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல் - போலியோ இல்லாத உலகத்தை அமைப்பதான நமது வாக்குறுதியை நிறைவேற்றுதல்
அக்டோபர் 27	இந்திய இராணுவம் 75வது காலாட்படை தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது	-
அக்டோபர் 27	உலக தொழில்முறை சிகிச்சை தினம்	✓ 2021க்கான மையக் கருத்து: சேர்ந்தது, நீயாக இரு.
அக்டோபர் 30	உலக சிக்கன நாள்	✓ சேமிப்பின் முக்கியத்துவத்தை மேம்படுத்துவதே நோக்கம் ஆகும்.

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
1 நவம்பர்	நிறுவன தினம்	-
2 நவம்பர்	தேசிய ஆயுர்வேத தினம்	✓ ஆயர்வேத மருத்துவ முறையை

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
		தேசியமயமாக்கி, அதை உலகமயமாக்கும் நோக்கத்துடன் இந்த தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
5 நவம்பர்	உலக சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டு உலக சுகனாமி விழிப்புணர்வு தினம், 'செண்டாய் செவன் பிரச்சாரத்தை' ஊக்குவிக்கிறது. ✓ இது, '2030ஆம் ஆண்டிற்குள் தற்போதைய கட்டமைப்பை செயல்படுத்துவதற்கான அவர்களின் தேசிய நடவடிக்கைகளை நிறைவு செய்வதற்குப் பொருத்தமான மற்றும் நிலையான ஆதரவின் மூலம் வளரும் நாடுகளுக்கு சர்வதேச ஒத்துழைப்பை கணிசமாக விரிவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது'.
அக்டோபர் 26 முதல் நவம்பர் 1, 2021 வரை	விஜிலென்ஸ் விழிப்புணர்வு வாரம்	✓ மையக்கருத்து 2021 – சுதந்திர இந்தியா @ 75: ஒருமைப்பாட்டுடன் தன்னம்பிக்கை
7 நவம்பர்	தேசிய புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம்	-
8 நவம்பர்	உலக நகர்ப்புற தினம்	✓ உலக நகர்ப்புற தினம், 'உலக நகர திட்டமிடல் நாள்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
9 நவம்பர்	உத்தரகாண்ட் தோற்றுவிக்கப்பட்ட நாள்	-
9 நவம்பர்	தேசிய சட்டப் பணிகள் தினம்	-
10 நவம்பர்	அமைதி மற்றும் வளர்ச்சிக்கான உலக அறிவியல் தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டு, அமைதி மற்றும் வளர்ச்சிக்கான உலக அறிவியல் தினத்தின் 20வது பதிப்பைக் குறிக்கிறது.
11 நவம்பர்	தேசிய கல்வி தினம்	✓ 11 செப்டம்பர் 2008 அன்று மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் இந்த நாள் அறிவிக்கப்பட்டது.
11 நவம்பர்	போர் நிறுத்த நாள் (நினைவு நாள்)	✓ இந்த நாள் 1918ல் முதல் உலகப் போரின் முடிவைக் குறிக்கும் போர் நிறுத்த ஒப்பந்தத்தின் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
11 நவம்பர்	உலக தர தினம்	✓ அதன் கருப்பொருள், 'நிலைத்தன்மை: எங்கள் தயாரிப்புகள், மக்கள் மற்றும் கிரகத்தை மேம்படுத்துதல்'
11 நவம்பர்	உலக பயன்பாட்டு தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டிற்கான மையக் கருத்து, 'எங்கள் ஆன்லைன் உலகின் வடிவமைப்பு: நம்பிக்கை, நெறிமுறைகள் மற்றும் ஒருமைப்பாடு'.
12 நவம்பர்	பொது சேவை ஒலிபரப்பு தினம்	-

APOLLO STUDY CENTRE

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
12 நவம்பர்	உலக நிமோனியா தினம்	✓ உலக நிமோனியா தினம் 2021 என்பது, 2009ஆம் ஆண்டு முதன் முதலில் கொண்டாடப்பட்ட ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
14 நவம்பர்	உலக நீரிழிவு தினம்	✓ மையக் கருத்து 2021-2023- 'நீரிழிவு சிகிச்சைக்கான அணுகல் - இப்போது இல்லையென்றால், எப்போது?'
14 நவம்பர்	குழந்தைகள் தினம்	-
15 நவம்பர்	ஜன்ஜாதிய கௌரவ் தினம்	-
15 நவம்பர்	பழங்குடியின தலைவர் பிர்சா முண்டாவின் 146வது பிறந்த நாள்	-
16 நவம்பர்	சர்வதேச சகிப்பு தினம்	-
16 நவம்பர்	தேசிய பத்திரிகை தினம்	-
16 நவம்பர்	யுனெஸ்கோவின் 75 வது ஆண்டு தினம்	-
16 நவம்பர்	ஆடிட் தினம்	-
17 நவம்பர்	உலக COPD தினம் 2021	✓ 2021ஆம் ஆண்டுக்கான மையக் கருத்து – ஆரோக்கியமான நுரையீரல் - இனி எப்போதும் முக்கியமில்லை.
17 நவம்பர்	தேசிய வலிப்பு தினம்	-
17 நவம்பர்	லாலா லஜபத் ராயின் 93வது ஆண்டு நினைவு தினம்	-
17 நவம்பர்	உலக முன் முதிர்ச்சி நாள்	-
18 நவம்பர்	இயற்கை மருத்துவ தினம்	✓ நேச்சுரோபதி எனப்படும் மருந்து இல்லாத மருத்துவ முறையின்மூலம் நேர்மறையான மனம் மற்றும் உடல் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 18 அன்று இந்தியாவில் தேசிய இயற்கை மருத்துவ தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
18 நவம்பர்	உலக தத்துவ தினம்	-
18 நவம்பர்	உலக கணைய புற்றுநோய் தினம்	-
19 நவம்பர்	உலக கழிப்பறை தினம்	"கழிப்பறைகளை மதிப்பிடுதல்".
19 நவம்பர்	552வது குரு நானக் ஜெயந்தி	-
15-21 நவம்பர்	தேசிய பிறந்த குழந்தை வாரம்	✓ தேசிய பிறந்த குழந்தை வாரம் 2021இன் கருப்பொருள், 'பாதுகாப்பு, தரம் மற்றும் வளர்ப்பு பராமரிப்பு – புதிதாகப் பிறந்த ஒவ்வொருவரின் பிறப்பு உரிமை' என்பதாகும்.
19 நவம்பர்	தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினம்	-
19 நவம்பர்	ராணி லக்ஷ்மி பாயின் 193வது ஆண்டு பிறந்த நாள்	
19 நவம்பர்	சர்வதேச ஆடவர் தினம்	✓ 2021ஆம் ஆண்டின் மையக் கருத்து, 'ஆண்கள் மற்றும் பெண்களிடையே சிறப்பான உறவு'
20 நவம்பர்	உலக குழந்தைகள் தினம்	✓ மையக் கருத்து: ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் ஒரு சிறப்பான எதிர்காலம்.
21 நவம்பர்	உலக மீன்வள தினம்	-

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
21 நவம்பர்	உலக தொலைக்காட்சி தினம்	✓ இந்த நாள் காட்சி ஊடகத்தின் சக்தியை நினைவூட்டுகிறது மற்றும் பொதுக் கருத்தை வடிவமைக்கவும் உலக அரசியலில் செல்வாக்கு செலுத்தவும் உதவுகிறது.
21 நவம்பர்	சாலைப் போக்குவரத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான உலக நினைவு தினம்	✓ **மையக் கருத்து 2021- 'குறைந்த வேகத்திற்காக செயல்படு – குறைந்த வேகத் தெருக்களுக்காக செயல்படு'**
22 நவம்பர்	உலக முதலீட்டாளர் வாரம்	**உலக முதலீட்டாளர் வாரம் 2021 : இந்த நிகழ்ச்சியின்கீழ், அவர்கள் பல கல்வி நடவடிக்கைகளை நடத்துவார்கள்.**
23 நவம்பர்	ஃபைபோனச்சி தினம்	-
24 நவம்பர்	குரு தேஜ் பகதூர் தியாகியான தினம்	-
25 நவம்பர்	பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறையை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம்	பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறையை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினத்திற்கான இந்த ஆண்டு கருப்பொருள், 'உலகின் ஆரஞ்சு: இப்போதே பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டு வரவும்'
26 நவம்பர்	தேசிய பால் தினம்	-
நவம்பர் 18 முதல் 24 வரை	உலக ஆண்டிபயாடிக் விழிப்புணர்வு வாரம்	✓ இந்த ஆண்டுக்கான மையக் கருத்து, 'விழிப்புணர்வைப் பரப்புங்கள், எதிர்ப்பைத் தவிருங்கள்'
26 நவம்பர்	இந்தியா அரசியலமைப்புச் சட்ட தினத்தைக் கொண்டாட உள்ளது.	-
27 நவம்பர்	தேசிய உறுப்பு தான தினம்	-
29 நவம்பர்	பாலஸ்தீன மக்களுடன் சர்வதேச ஒற்றுமை தினம்	-
30 நவம்பர்	இரசாயணப் போரில் பாதிக்கப்பட்ட அனைவருக்கும் நினைவு நாள்	-

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
டிசம்பர் 1	உலக எய்ட்ஸ் தினம்	மையக் கருத்து – சமத்துவமின்மைக்கு முடிவு கட்டுதல்
டிசம்பர் 1	எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை – 57 வது நிறுவன நாளைக் கொண்டாடுகிறது	-
டிசம்பர் 2	தேசிய மாசு கட்டுப்பாட்டு தினம்	-
டிசம்பர் 2	உலக கணினி எழுத்தறிவு தினம் 2021	-
டிசம்பர் 2	சர்வதேச அடிமை ஒழிப்புத் தினம்	

டிசம்பர் 3	சர்வதேச மாற்றுத் திறனாளிகள் தினம்	மையக் கருத்து 2021 – கோவிட்-19க்குப் பிந்தைய உலகத்தை உள்ளடக்கிய, அணுகக் கூடிய மற்றும் நிலையான உலகை நோக்கி மாற்றுத் திறனாளிகளின் தலைமை மற்றும் பங்கேற்பு
டிசம்பர் 3	உலக ஊனமுற்றோர் தினம்	-
டிசம்பர் 3	டாக்டர். ராஜேந்திர பிரசாத்தின் 137வது பிறந்த தினம்	-
டிசம்பர் 4	இந்திய கடற்படை தினம்	2021 இந்திய கடற்படை தினத்தின் கருப்பொருள் 'ஸ்வர்னிம் விஜய் வர்ஷ்' ஆகும். இது 1971 இல் நடைபெற்ற இந்தியா-பாகிஸ்தான் போரில் இந்தியா வெற்றி பெற்ற 50 ஆண்டுகளைக் குறிக்கிறது.
டிசம்பர் 5	உலக மண் தினம் 2021	-
டிசம்பர் 5	பொருளாதார மற்றும் சமூக வளர்ச்சிக்கான சர்வதேச தன்னார்வலர் தினம்	2021 சர்வதேச தன்னார்வலர் தினத்திற்கான கருப்பொருள், நமது பொதுவான எதிர்காலத்திற்காக இப்போதே நம்மை ஈடுபடுத்திக் கொள்வோம்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 6	மகாபரிநிர்வாண தினம்	-
டிசம்பர் 7	சர்வதேச சிவில் விமாப் போக்குவரத்து தினம்	கருப்பொருள்: 'உலகளாவிய விமானப் போக்குவரத்து வளர்ச்சிக்கான புதுமைகளை மேம்படுத்துதல்'
டிசம்பர் 7	ஆயுதப்படை கொடி நாள்	-
டிசம்பர் 8	சார்க் சாசன தினம்	-
டிசம்பர் 9	சர்வதேச ஊழல் எதிர்ப்பு தினம்	2021க்கான கருப்பொருள், 'உங்கள் உரிமை, உங்கள் பணி: ஊழலுக்கு 'நோ' சொல்லுங்கள்.
டிசம்பர் 9	இனப்படுகொலை தடுப்பு பாதிக்கப்பட்டோர் நினைவு தினம்	-
டிசம்பர் 10	மனித உரிமைகள் தினம்	2021க்கான கருப்பொருள்: சமத்துவம் - சமத்துவமின்மைகளைக் குறைத்தல் மற்றும் மனித உரிமைகளை முன்னேற்றுதல்.
டிசம்பர் 10	நோபல் பரிசு தினம்	-
டிசம்பர் 11	மகாகவி சுப்பிரமணிய பாரதியின் பிறந்த தினம்	-
டிசம்பர் 11	சர்வதேச மலைகள் தினம்	
டிசம்பர் 12	சர்வதேச நடுநிலைமை தினம்	
டிசம்பர் 14	தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு தினம்	கருப் பொருள் 2021 – சுதந்திர அமுதப்

		பெருவிழா: ஆற்றல் திறன்மிக்க இந்தியா. சுதந்திர அமுதப் பெருவிழா: தெளிவான கிரகம்.
டிசம்பர் 16	வெற்றி தினம்	
டிசம்பர் 18	சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் தினம்	
டிசம்பர் 18	சர்வதேச இடம்பெயர்வோர் தினம்	சர்வதேச இடம்பெயர்வோர் தினம் 2021க்கான கருப்பொருள் - மனித இடம்பெயர்வின் ஆற்றலை பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல்.
டிசம்பர் 19	கோவா விடுதலை நாள்	-
டிசம்பர் 20	சர்வதேச மனித ஒற்றுமை தினம்	குறிப்பாக உலக அரங்கில் ஒற்றுமையின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இதன் நோக்கம் ஆகும்.
டிசம்பர் 22	தேசிய கணித தினம்	-
டிசம்பர் 23	விவசாயிகள் தினம்	-
டிசம்பர் 24	தேசிய நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம்	2021 கருப்பொருள்: பிளாஸ்டிக் மாசுவை எதிர்கொள்ளுதல்
டிசம்பர் 25	நல் ஆளுகை தினம்	நாட்டின் அரசாங்கத்தின்மீது குடிமக்களின் கடமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவே ஒவ்வொரு ஆண்டும் நல்லாட்சி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
டிசம்பர் 27	சர்வதேச தொற்றுநோய் தயார்நிலை தினம்	ஐக்கிய நாடுகள் சபையும் உலக சுகாதார அமைப்பும் சேர்ந்து டிசம்பர் 27ஆம் தேதியை தொற்றுநோய் தயார்நிலைக்கான சர்வதேச நாளாகக் குறித்தன.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

நாள்	நேரம்	மையக் கருத்து
ஜனவரி 1	**உலகளாவிய குடும்ப தினம்**	அமைதி மற்றும் பங்களிப்பு தினமாக இந்நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
ஜனவரி 4	**உலக பிரெய்லி தினம்**	உலக பிரெய்லி தினம். இது பார்வையற்றோர் மற்றும் பகுதியளவு பார்வை உள்ளவர்களுக்கான தகவல் தொடர்பு ஊடகமாகச் செயல்படுகிறது.

ஜனவரி 6	**உலக போர் ஆதரவற்றோர் தினம்**	போரினால் பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகளின் அவல நிலை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக உலக போர் ஆதரவற்றோர் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
ஜனவரி 9	**பிரவசி பாரதிய திவாஸ்**	நாட்டின் வளர்ச்சியில் வெளிநாட்டு இந்திய சமூகத்தின் பங்களிப்பைக் குறிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிரவசி பாரதிய திவாஸ் (Pravasi Bharatiya Divas) கொண்டாடப்படுகிறது.
ஜனவரி 10	**உலக இந்தி தினம்**	
ஜனவரி 11	**தேசிய மனிதக் கடத்தல் விழிப்புணர்வு தினம்**	மனிதக் கடத்தலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் அவலநிலை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும், அவர்களின் உரிமைகளை மேம்படுத்துவதையும் பாதுகாப்பதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
ஜனவரி 12	**தேசிய இளைஞர் தினம்**	இந்தியாவில், சுவாமி விவேகானந்தரின் பிறந்த நாளை நினைவுகூரும் வகையில் ஆண்டுதோறும் ஜனவரி 12ஆம் தேதி தேசிய இளைஞர் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
ஜனவரி 14	**ஆயுதப்படை வீரர்கள் தினம்**	தேச சேவையில் நமது படைவீரர்களின் தன்னலமற்ற அர்ப்பணிப்பு மற்றும் தியாகத்தை அங்கீகரித்து கௌரவிப்பதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
ஜனவரி 15	**இந்திய இராணுவ தினம்**	நாட்டையும் அதன் குடிமக்களையும் பாதுகாக்க தங்கள் இன்னுயிர்களை தியாகம் செய்த போர் வீரர்களுக்கு மரியாதை செலுத்தும் வகையில் இந்தியாவில் ராணுவ தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்த ஆண்டு 74வது இந்திய ராணுவ தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
ஜனவரி 15	**திருவள்ளுவர் தினம்**	
ஜனவரி 16	**தேசிய தொடக்கநிலை நாள்**	ஜனவரி 15 அன்று, புதிய இந்தியாவின் முதுகெலும்பாக இருக்கும் ஜனவரி 16 ஆம் தேதி ‘தொடக்கநிலை தினமாக’ கொண்டாடப்படும் என்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்தார்.
ஜனவரி 19	**தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படை எழுச்சி தினம் 2022**	தேசிய பேரிடர் மீட்புப் படை (National Disaster Response Force) ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி 19

		அன்று தன்னுடைய எழுச்சி தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது.
ஜனவரி 24	**தேசிய பெண் குழந்தை தினம்**	இந்திய சமுதாயத்தில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் ஏற்றத் தாழ்வுகள் குறித்து பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வை பரப்புவதை நோக்கமாகக் கொண்டே இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஜனவரி 24	**சர்வதேச கல்வி தினம்**	2022ஆம் ஆண்டில் 4வது சர்வதேச கல்வி தினத்தின் மையக் கருத்து பாடத்தை மாற்றுதல், கல்வியை மாற்றுதல் என்பதாகும். ஐ.நா கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு (யுனெஸ்கோ) தலைமையில் இந்த கொண்டாட்டம் நடத்தப்படுகிறது.
ஜனவரி 25	**தேசிய வாக்காளர் தினம் 2022**	தேசிய வாக்காளர் தினம் புதிய வாக்காளர்கள் தங்களை தேர்தல் நடைமுறையில் இணைத்துக் கொள்ள ஊக்குவிப்பதற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
ஜனவரி 25	**இந்தியாவின் தேசிய சுற்றுலா தினம்**	நாட்டின் பொருளாதாரத்திற்கு சுற்றுலாவின் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்திய அரசு, ஜனவரி 25ஆம் தேதிய தேசிய சுற்றுலா தினமாக அறிவித்தது.
ஜனவரி 26	**73வது குடியரசு தினம்**	1950ஆம் ஆண்டு இதே நாளில்தான் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் அமலுக்கு வந்தது. இதனால் இந்தியா இறையாண்மை கொண்ட நாடாக, குடியரசாக அறிவித்துக் கொண்டது.
ஜனவரி 28	**லாலா லஜபதி ராயின் 157வது பிறந்த நாள்**	
ஜனவரி 30	**தியாகிகள் தினம்**	இந்த நாள் மகாத்மா காந்தியின் நினைவு நாளைக் குறிக்கிறது.
ஜனவரி 30	உலக தொழுநோய் தினம்	இந்த ஆண்டு உலக தொழுநோய் தினத்தின் கருப்பொருள் 2022ஆம் ஆண்டு 'கண்ணியத்திற்காக ஒன்றுபட்டது' என்பதாகும்.
ஜனவரி 31	**தேசிய மகளிர் ஆணையம் நிறுவன தினம்**	2022ஆம் ஆண்டிற்கான மையக் கருத்து, 'அவளே, மாற்றத்தை ஏற்படுத்துபவள்' (She The Change Maker) என்பதாகும்.

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
பிப்ரவரி 2	**உலக சதுப்பு நில நாள்**	2022ஆம் ஆண்டு உலக சதுப்பு நில தினத்திற்கான சர்வதேச

		கருப்பொருள் ‘மக்கள் மற்றும் இயற்கைக்கான சதுப்புநில நடவடிக்கை’ என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 4	**உலக புற்றுநோய் தினம்**	2022-24 உலக புற்றுநோய் தினத்தின் கருப்பொருள், ‘கவனிப்பு - இடைவெளியை மூடு’ என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 4	**மனித சகோதரத்திற்கான சர்வதேச தினம்**	பல்வேறு கலாச்சாரங்கள் மற்றும் மதங்கள், அல்லது நம்பிக்கைகள் மற்றும் சகிப்புத் தன்மையை மேம்படுத்துதல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
பிப்ரவரி 6	**பெண் பிறப்புறுப்பு சிதைவுக்கான பூஜ்ஜிய சகிப்புத் தன்மையின் சர்வதேச தினம்**	2022ஆம் ஆண்டுக்கான மையக் கருத்து, ‘பெண் பிறப்புறுப்பு சிதைவை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதற்கான முதலீட்டை துரிதப்படுத்துதல்.
பிப்ரவரி 10	**உலக பருப்பு வகைகள் தினம்**	இந்த ஆண்டு உலக பருப்பு தினத்தின் கருப்பொருள், ‘நிலையான வேளாண் உணவு முறைகளை அடைவதில் இளைஞர்களை மேம்படுத்துவதற்கு பருப்பு வகைகள்’ என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 10	**தேசிய குடற்புழுநீக்க தினம்**	1-19 வயதுக்கு இடைப்பட்ட அனைத்து பாலர் மற்றும் பள்ளி வயதுக் குழந்தைகளுக்கும் குடற்புழு நீக்கத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
பிப்ரவரி 11	**அறிவியலில் பெண்கள் மற்றும் பெண் குழந்தைகளுக்கான சர்வதேச தினம்**	2022ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள், ‘சமநிலை, பன்முகத் தன்மை மற்றும் உள்ளடக்கம்: நீர் நம்மை ஒன்றிணைக்கிறது’ என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 12	**டார்வின் தினம்**	சார்லஸ் டார்வினின் பிறந்த நாள் மற்றும் அறிவியல் மற்றும் மனித குலத்திற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பை நினைவு கூறும் வகையில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
பிப்ரவரி 12	**தேசிய உற்பத்தித் திறன் தினம்**	2022 தேசிய உற்பத்தித் திறன் வாரத்தின் கருப்பொருள் ‘உற்பத்தித் திறன்மூலம் சுய சார்பு’ என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 13	**தேசிய பெண்கள் தினம்**	இந்தியாவின் நைட்டிங்கேல் சரோஜினி நாயுடுவின் பிறந்த நாளில் தேசிய மகளிர் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

பிப்ரவரி 13	**உலக வானொலி தினம்**	2022 உலக வானொலி தினத்திற்கான மையக் கருத்து, 'ரேடியோ மற்றும் நம்பிக்கை' 002E.
பிப்ரவரி 14	**சர்வதேச கால்-கை வலிப்பு தினம்**	சர்வதேச கால்-கை வலிப்பு தினம், கால்-கை வலிப்பு பற்றிய உண்மையான உண்மைகள் மற்றும் மேம்பட்ட சிகிச்சை, சிறந்த கவனிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சியில் அதிக முதலீடு ஆகியவற்றின் அவசரத் தேவை குறித்து பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், கல்வி கற்பிக்கவும் முயல்கிறது.
பிப்ரவரி 18	**புளூட்டோ தினம்**	1930இல் புளூட்டோ கண்டுபிடிக்கப்பட்டதன் நினைவாக ஆண்டுதோறும் பிப்ரவரி 18 அன்று புளூட்டோ தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
பிப்ரவரி 20	**உலக சமூக நீதி நாள்**	2022ஆம் ஆண்டு மையக் கருத்து, "முறையான கல்வி மூலம் சமூக நீதியை அடைதல்' என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 21	**சர்வதேச தாய்மொழி தினம்**	மையக் கருத்து 2022 – பன்மொழிக் கற்றலுக்கான தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்: சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள்
பிப்ரவரி 22	**உலக சிந்தனை நாள்**	2022 உலக சிந்தனை நாள் மையக் கருத்து. 'நமது உலகம், நமது சமமான எதிர்காலம்' ஆகும்.
பிப்ரவரி 27	**தேசிய புரதம் தினம்**	'உணவு எதிர்காலம்' என்பது 2022ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருளாகும். இது தேசிய அளவிலான பொது சுகாதார முன் முயற்சியான புரதத்திற்கான உரிமையால் அறிவிக்கப்பட்டது.
பிப்ரவரி 27	**உலக என்ஜிஓ தினம்**	2022ஆம் ஆண்டிற்கான மையக் கருத்து இன்னமும் அறிவிக்கப்படவில்லை. அதே சமயம், 2021ஆம் ஆண்டின் உலக அரசு சாரா தினத்தின் கருப்பொருள், 'கொண்டாடுதல், நினைவுகூறுதல், ஒத்துழைத்தல், நன்கொடை' என்பதாகும்.
பிப்ரவரி 28	**தேசிய அறிவியல் தினம்**	2022ஆம் ஆண்டுக்கான மையக் கருத்து – 'நிலையான எதிர்காலத்திற்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை' ஆகும்.

நாள்	தினம்	கருப்பொருள்
மார்ச் 1	பூஜ்ஜிய பாகுபாடு தினம்	பூஜ்ஜிய பாகுபாடு தினம் 2022இன் கருப்பொருள், 'தீங்கு விளைவிக்கும் சட்டங்களை நீக்கு, அதிகாரம் அளிக்கும் சட்டங்களை உருவாக்கு' என்பதாகும்.
மார்ச் 1	உலக குடிமை தற்காப்புத் தினம்	2022ஆம் ஆண்டின் உலக குடிமைத் தற்காப்பு தினத்தின் கருப்பொருள், 'பேரழிவுகள் மற்றும் நெருக்கடிகளை எதிர்கொள்ளும் வகையில் இடம்பெயர்ந்த மக்களின் குடிமைப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை; தொண்டர்களின் பங்கு மற்றும் தொற்றுநோய்களுக்கு எதிரான போராட்டம் என்பதாகும்.
மார்ச் 3	உலக செவிப்புலன் தினம்	உலக சுகாதார நிறுவனம் 2022 உலக செவிப்புலன் தினத்தின் கருப்பொருளாக 'வாழ்நாள் முழுவதும் கேட்டல், கவனமாகக் கேட்டலை'-ஐ அமைத்துள்ளது.
மார்ச் 3	உலக வனவிலங்கு நாள்	2022ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள், 'சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பிற்காக முக்கிய உயிரினங்களை மீட்டெடுத்தல்' என்பதாகும்.
மார்ச் 4	உலக உடல் பருமன் தினம்	2022 மையக் கருத்து- 'ஒவ்வொருவரும் செயல்பட வேண்டும்'
மார்ச் 4	தேசிய பாதுகாப்பு தினம்	2022ஆம் ஆண்டு கருப்பொருள், 'இளம் மனதை வளர்த்தல் - பாதுகாப்பு கலாச்சாரத்தை வளர்த்தல்' என்பதாகும்.
மார்ச் 8	சர்வதேச மகளிர் தினம்	கருப்பொருள் 2022- 'நிலையான நாளைக்காக இன்று பாலின சமத்துவம்'
மார்ச் 10	உலக சிறுநீரக தினம்	'அனைவருக்கும் சிறுநீரக சுகாதாரம்' என்பதே 2022ஆம் ஆண்டு கருப்பொருள்
மார்ச் 10	சர்வதேச பெண் நீதிபதிகள் தினம்	பெண் நீதிபதிகளின் முயற்சிகள் மற்றும் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
மார்ச் 15	உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம்	2022ஆம் ஆண்டுக்கான. உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினத்தின் கருப்பொருள், 'நியாயமான டிஜிட்டல் நிதி' என்பதாகும்.
மார்ச் 16	தேசிய தடுப்பூசி தினம் (இந்தியா)	தேசிய தடுப்பூசி தினம் (இந்தியா) 2022இன் கருப்பொருள், 'தடுப்பூசிகள் அனைவருக்கும் வேலை செய்யும்' என்பதாகும்.
மார்ச் 18	உலக உறக்க தினம்	'தரமான தூக்கம், நல்ல மனநிலை, மகிழ்ச்சியான உலகம்' என்பது உலக உறக்க தினத்தின் கருப்பொருள் ஆகும்.
மார்ச் 20	உலக சிட்டுக்குருவி தினம்	கருப்பொருள் 2021 – 'நான் சிட்டுக் குருவிகளை நேசிக்கிறேன்'

நாள்	தினம்	கருப்பொருள்
மார்ச் 20	**சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம்**	2022ஆம் ஆண்டின் மகிழ்ச்சி தினத்தின் கருப்பொருள், 'அமைதியாக இருங்கள், புத்திசாலித்தனமாக இருங்கள் மற்றும் அன்பாக இருங்கள்' என்பதாகும்.
மார்ச் 21	**சர்வதேச காடுகள் தினம்**	2022ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள், 'காடுகள், நிலையான உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு'
மார்ச் 21	**சர்வதேச இனப்பாகுபாடு ஒழிப்பு தினம்**	சர்வதேச தினம் 2022 பதிப்பு, 'இனவெறிக்கு எதிரான நடவடிக்கைக்கான குரல்கள்' என்ற கருப்பொருளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
மார்ச் 21	**உலக பொம்மலாட்ட தினம்**	2022ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் 'கடல்' ஆகும்.
மார்ச் 21	**உலக கவிதை தினம்**	கவிதை வெளிப்பாட்டின் மூலம் மொழியியல் பன்முகத் தன்மையை ஆதரிப்பதும், அழிந்து வரும் மொழிகளைக் கேட்கும் வாய்ப்பை அதிகரிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.
மார்ச் 21	**உலக டவுன் சிண்ட்ரோம் தினம் (World Down Syndrome Day)**	இந்த ஆண்டு உலக டவுன் சிண்ட்ரோம் தினத்தின் கருப்பொருள், 'சேர்த்தல் வழிமுறைகள்' என்பதாகும்.
மார்ச் 22	**உலக தண்ணீர் தினம்**	கருப்பொருள் 2022 – 'நிலத்தடி நீர், கண்ணுக்குத் தெரியாததைக் காணச் செய்கிறது'
மார்ச் 23	**தியாகிகள் தினம் (ஷாஹீத் திவாஸ்)**	நாட்டிற்காக உயிர் தியாகம் செய்தவர்களின் வீரம் மற்றும் அர்ப்பணிப்பைப் போற்றும் வகையில் ஆண்டுதோறும் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
மார்ச் 23	**உல வானிலை நாள்**	2022ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள், 'முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை மற்றும் தொடக்கத்திலேயே நடவடிக்கை'
மார்ச் 24	**உலக காசநோய் தினம்**	கருப்பொருள் 2022- 'காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டு வர முதலீடு செய்யுங்கள், உயிர்களைக் காப்பாற்றுங்கள்'
மார்ச் 24	**உண்மைக்கான உரிமைக்கான சர்வதேச தினம்**	அனைவருக்கும் மனித உரிமைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் பாதுகாப்பதற்கும் தங்கள் இன்னுயிரை அர்ப்பணித்த அல்லது தங்கள் இன்னுயிரை இழந்தவர்களுக்கு அஞ்சலி செலுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
மார்ச் 26	**புவி மணி நாள்**	2022 புவி மணி நாளின் கருப்பொருள், 'எங்கள் எதிர்காலத்தை வடிவமைப்போம்'
மார்ச் 27	**உலக நாடக தினம்**	கருப்பொருள் 2022, 'நாடகமும் அமைதி கலாச்சாரமும்'
மார்ச் 31	**சர்வதேச**	உலகெங்கிலும் உள்ள திருநங்கைகள்

நாள்	தினம்	கருப்பொருள்
	திருநங்கைகளின் பார்வைத் திறன் தினம்	எதிர்கொள்ளும் பாகுபாடு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, சர்வதேச திருநங்கையர் பார்வைத் திறன் தினம் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 31 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது. அதே சமயம் இந்நாள் சமூகத்திற்கு அவர்கள் ஆற்றிய பங்களிப்பையும் கொண்டாடுகிறது.

உயர்நிலை

அமைச்சரவை மாற்றியமைப்பு: 43 தலைவர்கள் அமைச்சர்களாக பதவி ஏற்றுக் கொண்டனர்

புதிய கேபினட் அமைச்சர்கள் 2021	
புதிய கேபினட் அமைச்சர்கள்	**துறைகள்**
நாராயண் ராணே	நுண், சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் அமைச்சர்
சரபானந்தா சொனோவால்	துறைமுகங்கள், கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம் மற்றும் ஆயுஷ் அமைச்சர்
வீரேந்திர குமார்	சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சர்
ஜோதிராதித்யா சிந்தியா	சிவில் விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சர்
ராமச்சந்திர பிரசாத் சிங்	எ்.கு துறை அமைச்சர்
அஷ்வினி வைஷ்நவ்	இரயில்வே அமைச்சர், தகவல் தொடர்பு அமைச்சர், மற்றும் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர்
பசுபடி குமார் பராஸ்	உணவு பதப்படுத்துதல் தொழில்கள் அமைச்சர்
கிரேன் ரிஜ்ஜு	சட்டம் மற்றும் நீதித்துறை அமைச்சர்
ராஜ்குமார் சிங்	மின்துறை அமைச்சர், புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சர்
ஹாதீப் சிங் பூரி	பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சர், மற்றும் வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சர்
மானுக்ஷ் மண்டவியா	பொது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சர், மற்றும் வேதிப் பொருட்கள் மற்றும் உரங்கள்துறை அமைச்சர்
பூபேந்திர யாதவ்	சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சர், மற்றும் தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத்துறை அமைச்சர்
பர்ஷோத்தம் ரூபாலா	மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சர்
ஜி. கிஷன் ரெட்டி	கலாச்சார அமைச்சர், சுற்றுலா அமைச்சர், மற்றும் வடகிழக்கு பிராந்திய வளர்ச்சி அமைச்சர்
அனுராக் சிங் தாக்கூர்	தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்புத்துறை அமைச்சர், மற்றும் இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர்

வ. எண்.	**இணை அமைச்சர்கள் (தனி பொறுப்பு)**	**அமைச்சகம்**
1	**ராவ் இந்தர்ஜித் சிங்**	இணை அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு), புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்கல் அமைச்சகம் இணை அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு) திட்டமிடுதல், மற்றும் பெருநிறுவன விவகாரங்கள் அமைச்சக இணை அமைச்சர்
2	**டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங்**	இணை அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு), அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், இணை அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு), புவி அறிவியல் அமைச்சகம் பிரதமர் அலுவலகத்தில் இணை அமைச்சர் பணியாளர், பொது மக்கள் குறைதீர்ப்பு மற்றும் ஓய்வூதியங்கள் அமைச்சக இணை அமைச்சர், அணுசக்தித் துறை இணை அமைச்சர் மற்றும் விண்வெளித் துறையில் இணை அமைச்சர்

புதிய இணை அமைச்சர்கள்	
இணை அமைச்சர்கள்	**எந்த துறையில் இணை அமைச்சர்கள்**
பங்கய் சௌத்ரி	நிதித்துறை அமைச்சகம்
அனுப்ரியா சிங் படேல்	வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம்
சத்ய பால் சிங் பாகல்	சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகம்
	திறன் வளர்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்: மற்றும் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்
ஷோபா கரண்டா ஜே	வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலன் அமைச்சகம்
பானு பிரதாப் சிங் வர்மா	நுண், சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் அமைச்சகம்
தர்தனா விக்ரம் ஜர்டோஷ்	ஜவுளித் தொழில் அமைச்சகம், மற்றும் இரயில்வே அமைச்சகம்
மீனாட்சி லெக்கி	வெளியுறவுத் துறை. மற்றும் கலாச்சார அமைச்சகம்
அன்னபூர்ணா தேவி	கல்வி அமைச்சகம்
ஏ. நாராயணசாமி	சமூக நீதி
கௌஷல் கிஷோர்	வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்பு விவகாரங்கள் அமைச்சகம்
அஜய் பட்	பாதுகாப்பு அமைச்சகம். மற்றும் சுற்றுலா அமைச்சகம்
பிஎல் வர்மா	வடகிழக்கு பிராந்திய அபிவிருத்தி அமைச்சகம். மற்றும் கூட்டுறவு அமைச்சகம்
அஜய் குமார்	உள்துறை அமைச்சகம்
சௌஹான் தேவுசிங்	தகவல் தொடர்பு அமைச்சகம்
பகவாந்த் குபா	புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க தொழில்கள் அமைச்சகம், வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் உரங்கள் அமைச்சகம்
கபில் மொரேஷ்வாஸ் பாட்டில்	ஊராட்சித் துறை அமைச்சகம்
பிரத்திமா பௌமிக்	சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம்
சுபாஷ் சர்க்கார்	கல்வி அமைச்சகம்
பகவத் கிஷன்ராவ் கரட்	நிதி அமைச்சகம்
ராஜ்குமார் ரஞ்சன் சிங்	வெளியுறவுத்துறை, மற்றும் கல்வித் துறை அமைச்சகம்
பாரதி பிரவின் பவார்	பொது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சகம்
பிஸ்வேஸ்வர் துடு	பழங்குடியினர் நலன் அமைச்சகம், ஜல் சக்தி அமைச்சகம்
ஷாந்தனு தாக்கூர்	துறைமுகங்கள் அமைச்சகம். கப்பல் மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம்
முஞ்சபாரா மகேந்திரப்ஹய்	மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் அபிவிருத்தி அமைச்சகம், மற்றும் ஆயுஷ் அமைச்சகம்
ஜான் பர்லா	சிறுபான்மையினர் நல அமைச்சகம்
டாக்டர். எல். முருகன்	மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளம், தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்பு அமைச்சகம்
நிஷித் பிரமாணிக்	உள்துறை அமைச்சகம், இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டுகள்

புதிய ஆளுநர்களின் முழு பட்டியல்:		
வ.எண்.	மாநிலம்	புதிய ஆளுநர்
1	கர்நாடகா	தாவர்சந்த் கெலாட்
2	மத்தியப்பிரதேசம்	மங்குபாய் சகன்பாய் படேல்
3	மிசோரம்	டாக்டர். ஹரி பாபு கம்பம்பட்டி
4	இமாசலப் பிரதேசம்	ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேக்கர்
5	கோவா	பி.எஸ். ஸ்ரீதரன் பிள்ளை
6	திரிபுரா	சத்யதேவ் நாராயண் ஆர்யா
7	ஜார்க்காண்ட்	ரமேஷ் பைஸ்
8	ஹரியானா	பண்டாரு தத்தாத்ரேயா

இதர செய்திகள்

- **கின்னஸ் உலக சாதனை – உலகின் மிக உயரமான மோட்டார் சாலை**
- ✓ யூனியன் பிரதேசமான லடாக்கில் உள்ள 19,024 அடி, 0.73 அங்குலங்கள் (5798.251 மீ) உயரமுள்ள உம்லிங்லா கணவாய் வழியாகச் செல்லும் உலகின் மிக உயரமான வாகனச் சாலையை நிர்மாணித்து தார்ச்சாலை போட்டமைக்காக, எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு (Border Roads Organisation) கின்னஸ் உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- ✓ 52 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள சிசூம்லெ (Chisumle) முதல் டெம்சாக் வரையிலான டார்மாக் சாலை, புரோ-வின் ஹைமாங்க் திட்டத்தின்கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

- **தேசிய வேலை வாரம்**
- ✓ ஐக்கிய அரபு அமீரகம், 4 நாள் மற்றும் அரை நாள் வேலை வாரத்தை ஏற்றுக் கொண்ட முதல் நாடாக மாறியுள்ளது.
- ✓ ஐக்கிய அரபு அமீரக அரசாங்கத்தின் கூற்றுப்படி, உலகளாவிய ஐந்து நாள் வாரத்தை விட குறைவான தேசிய வேலை வாரத்தை அறிமுகப்படுத்திய உலகின் முதல் நாடு ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகும்.

- **இந்திய ஊநீர் நிறுவனம் (Serum Institute of India)**
- இந்திய ஊநீர் நிறுவனத்தின் உரிமையாளர்களான பூனாவல்லா குடும்பம் - தடுப்பூசியை மையமாகக் கொண்ட புதிய ஆராய்ச்சி மையத்தை உருவாக்குவதற்காக ஆகஸ்போர்டு பல்கலைக் கழகத்திற்கு 50 மில்லியன் பவுண்டுகள் (ரூ.500 கோடி) நன்கொடையாக அறிவித்துள்ளனர்.
- பூனாவல்லா குடும்பத்திற்குச் சொந்தமான ஊநீர் உயிர் அறிவியல் நிறுவனம் வழங்கும் இந்த நன்கொடை, தடுப்பூசி ஆராய்ச்சிக்காக ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகத்திற்குக் கிடைத்த மிகப்பெரிய பரிசாகும்.

ஜனவரி- பிப்ரவரி- மார்ச் 2022

- **2021ஆம் ஆண்டின் குழந்தைகளுக்கான வார்த்தை**
- ✓ ஆகஸ்போர்டு யுனிவர்சிட்டி பிரஸ் நிறுவனம் தன்னுடைய சமீபத்திய ஆராய்ச்சியின் அடிப்படையில், 2021ஆம் ஆண்டின் குழந்தைகளுக்கான சிறந்த வார்த்தையாக ‘கவலை’ (Anxiety) ஐ தேர்வு செய்துள்ளது.

- **ஜெய்பீம் மற்றும் மரக்கர் - ஆஸ்கார் விருதுகள் 2022**
  - ✓ இந்திய திரைப்படங்களாகிய ஜெய்பீம், மரக்கர் மற்றும் அரபிக்கடலின் சிம்ஹாம் ஆகியவை ஆஸ்கார் விருதுகள் 2022 க்கு அதிகாரபூர்வமாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டன.
  - ✓ மதர் இந்தியா, சலாம் பாம்பே, லகான் ஆகிய படங்களைத் தொடர்ந்து ஆஸ்கார் விருதுக்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நான்காவது இந்திய திரைப்படம் ஜெய் பீம் ஆகும்.

தெர்மோபரிக் ஆயுதம் (Thermobaric Weapon)

ஒரு தெர்மோபரிக் ஆயுதம் மிகவும் அழிவுகரமான ஆயுதங்களில் ஒன்றாகும். அவை வழக்கமான ஒப்பிடக்கூடிய அளவிலான வெடிகுண்டை விட குறிப்பிடத்தக்க பேரழிவை ஏற்படுத்துகின்றன.

இது உயர் வெப்பநிலை வெடிப்பை உருவாக்குவதற்காக சுற்றியுள்ள காற்றிலிருந்து ஆக்சிஜனைப் பயன்படுத்துகிறது.

இது ஏரோசல் குண்டு, எரிபொருள்-காற்று வெடிபொருள் (fuel-air explosive) அல்லது வெற்றிட குண்டு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

எரிபொருள்-காற்று வெடிபொருள் என்பது தெர்மோபரிக் ஆயுதங்களில் மிகவும் அறியப்பட்ட வகைகளில் ஒன்றாகும்.

சின்ஹெலியன் சூரிய விமான எரிபொருள்

சுவிஸ் அல்லது சுவிஸ் ஏர் லைன்ஸ் என்று குறிப்பிடப்படும் சுவிஸ் இன்டர்நேஷனல் ஏர் லைன்ஸ் ஏஜி, ‘சூரியனிலிருந்து திரவ’ எரிபொருளைப் பயன்படுத்தும் உலகின் முதல் விமான நிறுவனம் ஆகும்.

கார்பன் நடுநிலை மண்ணெண்ணெய் தயாரிப்பதற்கு செறிவூட்டப்பட்ட சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தும் ஒரு செயல்முறையை சின்ஹெலியன் வகுத்துள்ளது.

சின்ஹெலியன் என்பது ஒரு நிறுவனம் ஆகும். இது கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் தண்ணீரை சிங்காக்களாக (syngas) மாற்றுவதற்கு சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகிறது.