



நவம்பர் – 20

## TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆசியாவின் முதலாவது சூரிய ஆற்றல் கொண்டு இயங்கக் கூடிய ஜவுளி உற்பத்தி ஆலையானது மகாராஷ்டிராவின் பர்பானி மாவட்டத்தில் வர உள்ளது.
- ❖ உலக வங்கியும் முதலீடு மற்றும் பொதுச் சொத்து மேலாண்மைத் துறையும் இணைந்து (Department of Investment and Public Asset Management) ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டு உள்ளன.
  - இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், உலக வங்கியானது சொத்தைப் பணமாக்குதல் (asset monetisation) குறித்து முதலீடு மற்றும் பொதுச் சொத்து மேலாண்மைத் துறைக்கு ஆலோசனை வழங்க உள்ளது.
- ❖ தென் சீனக் கடலிலும் பசிபிக் தீவு நாடுகளிலும் சீனாவின் அதிகரித்து வரும் செல்வாக்கை எதிர்கொள்ள வேண்டி ஜப்பானும் ஆஸ்திரேலியாவும் ஒரு "பரஸ்பர அணுகல் ஒப்பந்தத்தில்" (Reciprocal Access Agreement) கையெழுத்திட உள்ளன.
  - 1960 ஆம் ஆண்டிற்குப் பின்னர் ஜப்பானின் இறையாண்மையில் வெளிநாட்டு இராணுவ இருப்பை அனுமதிக்கும் முதல் ஒப்பந்தம் இதுவாகும்.
- ❖ பெருவின் அதிபர் மானுவல் மெரினோ அந்நாட்டின் அதிகாரத்திலிருந்து வெளியேற்றப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆசியான் அமைப்பிற்குத் தலைமை தாங்கும் வியட்நாம் 37வது ஆசிய உச்சி மாநாட்டை இணைய வழியில் நடத்தியது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### டிரிஸ்டன் டா குன்ஹா

- ❖ இது சமீபத்தில் அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் உள்ள ஒரு மிகப்பெரிய முழுவதும் பாதுகாக்கப்பட்ட கடல் காப்பகம் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஐக்கியப் பேரரசின் ஒரு கடல் கடந்த ஆட்சிப் பகுதியாகும்.
- ❖ இது லண்டனில் இருந்து 6,000 மைல் தொலைவில் தெற்கு அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இதில் 300க்கும் குறைவான மனிதர்கள் வசிக்கின்றனர்.
- ❖ இத்தீவைச் சுற்றியுள்ள நீரானது உலகில் வளமான பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இங்கிலாந்தின் நீலப் பட்டை திட்டத்தில் சேர்ந்த பிறகு இந்தத் தீவானது அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் மிகப்பெரிய நோ-டேக் மண்டலமாக (பாதுகாக்கப்பட்ட கடற் பகுதி) மாறும்.



### புவேர்ட்டோ ரிக்கோ

- ❖ அமெரிக்கப் பிராந்தியமான புவேர்ட்டோ ரிக்கோவானது பத்து ஆண்டுகளில் மூன்றாவது முறையாக தன்னை ஒரு தனி நாடாகக் கருதுமாறு வாக்களித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் மற்ற 50 நாடுகளுடன் சேர்த்து இணையாக நடத்தப்பட வேண்டும் என்று அது கோருகிறது.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் தேர்தலில் புவேர்ட்டோ ரிக்கோவின் மக்கள் வாக்களிக்க முடியாது.
- ❖ இது கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ள ஸ்பானிஷ் மொழி பேசும் மக்கள் வாழும் ஒரு தீவாகும்.
- ❖ இது 1493 ஆம் ஆண்டில் கிறிஸ்டோபர் கொலம்பஸால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1917 ஆம் ஆண்டில், புவேர்ட்டோ ரிக்கோவின் மக்களுக்கு அமெரிக்கக் குடியரிமை வழங்கப் பட்டது, ஆனால் இந்தத் தீவு ஒரு நாடாகக் கருதப் படவில்லை.
- ❖ குவாம், வடக்கு மரியானா தீவுகள், அமெரிக்க சமோவா மற்றும் அமெரிக்க விர்ஜின் தீவுகள் ஆகியவற்றுடன் இதுவும் "அமெரிக்கவின் ஒரு பகுதியாக" உள்ளது.
- ❖ இதே போல், வாஷிங்டன் டி.சி.யும் அமெரிக்காவின் 51வது நாடாக மாற வலியுறுத்தி வருகிறது.
- ❖ தேசியத் தலைநகரம் என்பது எந்த நாட்டின் ஒரு பகுதியாகவும் இருக்கக் கூடாது என்ற எண்ணத்தில் வாஷிங்டன் டி.சி.யானது 1776 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப் பட்டது.

### 12 வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாடு

- ❖ இதை ரஷ்யா நடத்துகிறது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாட்டின் கருத்துருவானது "உலகளாவிய நிலைத்தன்மை, பகிரப்பட்ட பாதுகாப்பு மற்றும் புதுமையான வளர்ச்சி" என்பதாகும்.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டின் ஜூலை மாதம் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க்கில் நடத்தப் பட இருந்தது.

### மலபார் கடற்பயிற்சி

- ❖ இரண்டாம் கட்ட மலபார் கடற்பயிற்சியானது 2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 17 முதல் 2020 நவம்பர் 20 வரை வடக்கு அரபிக் கடலில் நடைபெறுகிறது.



- ❖ மலபார் பயிற்சியின் முதல் கட்டப் பயிற்சியானது 2020 ஆம் ஆண்டில் நவம்பர் 3, 2020 முதல் நவம்பர் 6, வரை வங்காள விரிகுடாவில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ மலபார் பயிற்சியின் இரண்டாம் கட்டப் பயிற்சியில் இந்தியா, ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாட்டின் கடற்படைகள் பங்கேற்றன.
- ❖ நான்கு நாடுகளும் சேர்ந்து QUAD என்ற ஒரு குழுவை உருவாக்குவதால் இந்தப் பயிற்சி மிகுந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.
- ❖ பத்தாண்டுகளில் இந்த நான்கு நாடுகள் சேர்ந்து இவ்வளவு பெரிய ஒரு கடற்படைப் பயிற்சியில் பங்கேற்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

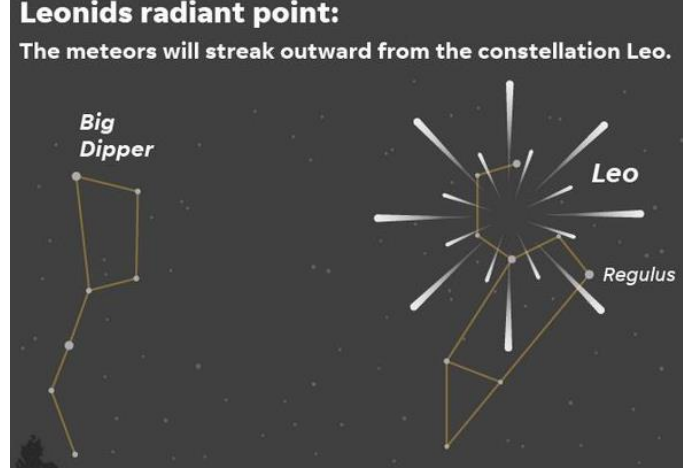
### ரிசர்வ் வங்கி புத்தாக்க மையம்

- ❖ இன்போசிஸின் முன்னாள் இணைத் தலைவரான கிரிஸ் கோபாலகிருஷ்ணன் அவர்கள் ரிசர்வ் வங்கி புத்தாக்க மையத்தின் முதல் தலைவராக நியமிக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ ரிசர்வ் வங்கி புத்தாக்க மையமானது நிதிச் சேவைகள் மற்றும் தயாரிப்புகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தும் வகையில் ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்கும்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### லியோனிட் விண்கல் பொழிவு

- ❖ லியோனிட் விண்கல் பொழிவானது (Leonid Meteor Shower) இந்தியாவில் நவம்பர் 17, 2020 முதல் நவம்பர் 18, 2020 வரை தனது உச்சத்தை எட்டியது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், இந்தப் பொழிவு நவம்பர் 6 முதல் நவம்பர் 30 வரை செயல்படுகின்றது.
- ❖ டெம்பல்-டட்டில் (Tempel-Tuttle) என்ற வால்நட்சத்திரத்திலிருந்து லியோனிட்ஸ் வெளிப்படுகிறது.
- ❖ இந்த வால் நட்சத்திரம் சூரியனைச் சுற்றி வர 33 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ லியோனிட்கள் லியோ என்ற ஒரு விண்மீன் தொகுப்பிலிருந்து உருவாகின்றன.
- ❖ லியோனிட் விண்கல் பொழிவானது பிரகாசமாகவும் மற்றும் வினாடிக்கு 71 கி.மீ வேகத்திலும் பயணிக்கிறது.



### திட்டம் க்ரூ 1

- ❖ இது நாசாவின் வர்த்தகக் குழு திட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் முதல் செயல்பாட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஆனது திட்டம் க்ரூ 1 என்பதின் கீழ் நான்கு விண்வெளி வீரர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பியது.
- ❖ மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடிய ஸ்பேஸ்எக்ஸ் பால்கன் 9 ராக்கெட்டானது அந்த விண்கலத்தைச் செலுத்த பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ அந்தக் குழுவினர் அந்த விண்கலத்திற்கு "Resilience" என்று பெயரிட்டனர்.
- ❖ க்ரூ டிராகன் காப்ஸ்யூல் 40 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நாசாவால் சான்றளிக்கப்பட்ட ஒரு முதல் விண்கலமாகும்.

### nCOP2 தடுப்பூசி

- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனமானது இந்தத் தடுப்பூசியை அதன் அவசரகாலப் பயன்பாட்டுப் பட்டியல்களில் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ இதை இந்தோனேசியாவின் பயோ ஃபார்மா உருவாக்கியது.
- ❖ போலியோ வைரஸ் திரிபுக்கு (polio virus strain) சிகிச்சையளிக்க இது உருவாக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது ஒரு வாய்வழி பயன்பாட்டு போலியோ தடுப்பூசி வகை 2 ஆகும்.
- ❖ புதிய அவசரகாலப் பயன்பாட்டுப் பட்டியல் முறையை உலக சுகாதார அமைப்பு உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது 2014 மற்றும் 2016 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஏற்பட்ட எபோலா வைரசின் திடீர்ப் பெருக்கத்திற்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக அமைந்துள்ளது.
- ❖ பயோ ஃபார்மாவின் இந்தத் தடுப்பூசியானது இந்தப் பட்டியலின் கீழ் அங்கீகரிக்கப் பட்ட முதல் தடுப்பூசி ஆகும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### கேரளாவின் ஒளியிழை வலைப்பின்னல் திட்டம்

- ❖ டிசம்பர் மாதத்திற்குள் அனைத்து ஏழைக் குடும்பங்களுக்கும், அரசுப் பொது அலுவலகங்களுக்கும் இலவச இணைய வசதியை வழங்குவதை கேரள அரசு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இணைய அணுகலை 'குடிமக்களின் உரிமை' என்று ஆக்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் நோக்கத்தை நிறைவேற்ற இந்தத் திட்டம் முயல்கிறது.

## முக்கிய தினங்கள்

### நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் விழிப்புணர்வு வாரம்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது நவம்பர் 18, 2020 முதல் நவம்பர் 24, 2020 வரை இதைக் கொண்டாட உள்ளது.
- ❖ இது 'நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளைப் பாதுகாக்க ஒன்றிணைதல்' என்ற கருத்துருவின் கீழ் கொண்டாடப்பட உள்ளது.
- ❖ ஒட்டுண்ணிகள், பூஞ்சை, வைரஸ் மற்றும் பாக்டீரியாக்கள் மருந்துகளுக்குப் பதிலளிக்காத போது நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் தடுப்பாற்றல் ஏற்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் முக்கியப் பிரச்சினை என்னவென்றால், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் கால்நடைகள் மூலம் உணவு முறைக்குள் நுழைகின்றன.
- ❖ பால்பொருட்களிலும் மற்றும் கால்நடைகளிலும் இது மிகவும் பொதுவானது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் மத்திய மருந்து தரநிர்ணயக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன.

