



## TNPSC துளிகள்

- ❖ கீத் கோம்ஸ் என்பவர் இயக்கிய ஷேம்லெஸ் எனும் ஒரு குறும்படமானது 93வது ஆஸ்கர் விருதுகள் அல்லது அகாடமி விருதுகளின் குறும்படப் பிரிவில் போட்டியிட இந்தியாவால் அதிகாரப் பூர்வமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ அயோத்தி விமான நிலையத்தை மரியாதை புருஷோத்தம் ஸ்ரீ ராம் விமான நிலையம் என மறுபெயரிடுவதற்கான யோசனைக்கு உத்தரப் பிரதேச மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
  - இந்த முன்மொழிவு அந்த மாநிலச் சட்டமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட பின்னர் பயணியர் விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகத்திற்கு அனுப்பப் படும்.
- ❖ லடாக்கானது லே பகுதியில் உள்ள இந்திய விமானப் படை நிலையத்தில் அதிக உயரத்தில் ஒரு மிகப்பெரிய சூரிய ஒளி மின்சக்தி உற்பத்தி திட்ட அமைப்பைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஆக்ஸிலரேட்டர் ஆய்வுக் கூடமானது (Accelerator Lab) சமூக மட்டத்தில் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை வளர்ப்பதற்காக கடைமட்டப் புத்தாக்கத் தரவுதளத்தை (Grassroot Innovation Database) அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
  - இது Grassroots Innovation Augmentation Network, ஹனி பீ நெட்வொர்க் நிறுவனம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் இந்திய ஆக்ஸிலரேட்டர் ஆய்வுக் கூடம் ஆகியவற்றால் பொதுப் பயன்பாட்டிற்காக உருவாக்கப் பட்டு உள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் அரசாங்கத் தலைவர்களுக்கு இடையேயான உச்சி மாநாடு 2020

- ❖ இது ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு மன்றத்தின் அரசாங்கத் தலைவர்களுக்கு இடையேயான உச்சி மாநாட்டின் (Shanghai Cooperation Organization Council of Heads of Government summit) 19வது கூட்டமாகும்.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் அரசாங்கத் தலைவர்களின் மன்றமானது தனது உறுப்பு நாடுகளின் பிரதமர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு மன்றத்தின் அரசாங்கத் தலைவர்களின் மாநாடானது 7 பிரதமர்களின் பங்களிப்பைக் கண்டது.
- ❖ இதில் ரஷ்யா, சீனா, கஜகஸ்தான், கிர்கிஸ்தான், தஜிகிஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் உள்ளிட்ட ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் ஆறு உறுப்பு நாடுகளும், பார்வையாளர் நாடான பெலாரஸும் அடங்கும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டத்தில் இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி, பாகிஸ்தான் பிரதமர் இம்ரான் கான் ஆகியோர் பங்கேற்கவில்லை.
- ❖ இந்த இணைய வழி மாநாட்டிற்கு இந்திய துணை ஜனாதிபதி எம்.வெங்கையா நாயுடு அவர்கள் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இந்தியா, அதன் சிறப்பு தலைமை உரிமைகளைக் கொண்டு, ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு உச்சி மாநாட்டில் சிறப்பு விருந்தினராக பங்கேற்க துர்க்மெனிஸ்தானுக்கு

அழைப்பு விடுத்துள்ளது.

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் முழு நேர உறுப்பினரான பிறகு, இந்தியாவானது ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் உச்சி மாநாடு மட்டத்திலான முதல் கூட்டத்தை நடத்துகிறது.
- ❖ சுழற்சியின் படி, உஸ்பெகிஸ்தானுக்கு அடுத்த படியாக 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 2 ஆம் தேதி ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு அரசாங்கத் தலைவர்களின் மன்றத்தின் தலைவராக இந்தியா பொறுப்பேற்றது.
- ❖ இந்தியாவின் ஓராண்டு கால அளவிலான பதவிக் காலமானது நவம்பர் 30 ஆம் தேதியுடன் முடிவடையும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் ரஷ்ய ஜனாதிபதி விளாடிமிர் புடின் தலைமையில் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் "அரசத் தலைவர்கள்" கூட்டத்தில் மோடி அவர்கள் ஏற்கனவே கலந்து கொண்டார்.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பானது மொத்தம் 8 உறுப்பு நாடுகளையும் 4 பார்வையாளர் நாடுகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான், பெலாரஸ், ஈரான் மற்றும் மங்கோலியா ஆகியவை அதன் இதர பார்வையாளர் நாடுகளாகும்.

### சூடானின் முன்னாள் பிரதமர்



- ❖ சாதிக் அல் மஹ்தி அவர்கள் சூடானில் ஜனநாயக ரீதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கடைசித் தலைவராவார்.
- ❖ சமீபத்தில் இவர் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் காலமானார்.
- ❖ அல்-மஹ்தி அவர்கள் 1989 ஆம் ஆண்டில் சர்வாதிகாரியான ஓமர் அல் பஷீர் அவர்களால் ஆட்சியில் இருந்து அகற்றப் பட்டார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரலில் சூடானின் ஜனநாயக சார்பு எழுச்சியானது தனது இராணுவத்தைக் கொண்டு அல் பஷீரை ஆட்சியில் இருந்து அகற்றியது.

### ஆஸ்திரேலியா மற்றும் இஸ்ரோ

- ❖ ககன்யான் திட்டத்திற்காக வேண்டி ஆஸ்திரேலியாவானது இஸ்ரோ செயற்கைக் கோள் கண்காணிப்பு வசதிகளை தற்காலிகமாக மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ இது இந்தியா திட்டமிட்டுள்ள மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டத்தை (planned human space flight programme) ஆதரிக்கும்.

- ❖ அந்தத் திட்டம் விண்வெளிக்கு ஒரு பயணக் குழுவை அனுப்பும் நான்காவது நாடாக இந்தியா உருவெடுப்பதை காணும்.
- ❖ சோவியத் யூனியன் / ரஷ்யா, அமெரிக்கா மற்றும் சீனா ஆகிய மூன்று நாடுகள் மட்டுமே அவர்களின் பயணக் குழுவை விண்வெளிக்கு அனுப்பியுள்ளனர்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### உலக முதலீட்டாளர் வாரம்



- ❖ இது சர்வதேசப் பத்திரங்கள் ஆணையத்தினால் ஊக்குவிக்கப்பட்ட ஒரு வார கால அளவிலான ஒரு உலகளாவிய பிரச்சாரமாகும்.
- ❖ முதலீட்டாளர்களின் கல்வி மற்றும் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் செபி அமைப்பானது நவம்பர் 23-29 வரை இதனை அனுசரித்தது.
- ❖ இந்தியாவின் தேசியப் பங்குச் சந்தையானது 2017 ஆம் ஆண்டு உலக முதலீட்டாளர் வாரம் துவங்கப் பட்டதிலிருந்து அதில் பங்கேற்றும் அதனைக் கொண்டாடியும் வருகிறது.

### சந்தை மூலதனம்

- ❖ எச்.டி.எஃப்.சி வங்கியானது முதன்முறையாக சந்தை மூலதனத்தில் ரூ 8 டிரில்லியன் என்ற அளவினைத் தாண்டியுள்ளது.
- ❖ இந்த மைல்கல்லை எட்டிய இந்தியாவின் மூன்றாவது நிறுவனம் மற்றும் முதல் கடன் வழங்கும் நிறுவனம் இதுவாகும்.
- ❖ தற்போது, ரிலையன்ஸ் நிறுவனம் ரூ.13.34 டிரில்லியனுடன் சந்தையில் முன்னிலை வகிக்கிறது, அதனையடுத்து டாடா கன்சல்டன்சி சர்வீசலானது ரூ.10.19 டிரில்லியனுடன் இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது.



## அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் மூலங்கள்

- ❖ இந்தத் தரவு, வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக முன்னேற்றத் துறையால் அளிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-செப்டம்பர் காலத்தில் சிங்கப்பூர் தனது முதல் இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2020-2021 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதி காலத்தில் இந்தியாவிற்கான இரண்டாவது மிகப் பெரிய அன்னிய நேரடி முதலீடானது அமெரிக்காவின் முதலீடாகும்.
- ❖ அமெரிக்காவானது மொரீஷியஸை மூன்றாவது இடத்திற்குத் தள்ளியுள்ளது.
- ❖ 2019-20 ஆம் நிதியாண்டில் இந்தியாவின் சிறந்த வர்த்தகப் பங்காளராகவும் அமெரிக்காவே இருந்தது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### மாபெரும் மீட்டர் அலை வானொலி அதிர்வெண் தொலைநோக்கி

- ❖ அமெரிக்காவை அடிப்படையாகக் கொண்ட மின் மற்றும் மின்னணு பொறியியலாளர்களால் (IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers) மாபெரும் மீட்டர் அலை வானொலி அதிர்வெண் தொலைநோக்கியானது (Giant Metre wave Radio Telescope) ஒரு 'முக்கிய' வசதியாக தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மாபெரும் மீட்டர் அலை வானொலி அதிர்வெண் தொலைநோக்கியானது முப்பது பரவளைய வானொலி தொலைநோக்கிகளைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ இது புனேவின் தேசிய வானொலி வானியற்பியல் மையத்தால் இயக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது மும்பையில் அமைந்துள்ள டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ வானொலி வானியற்பியல் தேசிய மையத்தின்படி இந்தியாவிற்கு வழங்கப்படும் மூன்றாவது IEEE மைல்கல் அங்கீகாரம் இதுவாகும்.
- ❖ முந்தைய இரண்டு IEEE மைல்கல் அங்கீகாரங்கள் 1895 ஆம் ஆண்டில் ஜே.சி.போஸுக்கும் 1928 ஆம் ஆண்டில் சி.வி.ராமனுக்கும் வழங்கப் பட்டது.
- ❖ ஜே.சி போஸ் அவர்கள் கம்பியில்லா முறையிலான தகவல்தொடர்பின் தந்தையாகக் கருதப் படுகிறார்.

### ஹுவாலாங் ஒன்

- ❖ இது சீனாவின் முதலாவது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட அணு உலை ஆகும்.
- ❖ இது புஜியன் மாகாணத்தில் அமைந்துள்ள ஃபுகிங் அணு மின் நிலையத்தின் பிரிவு 5 என்பதில் நிறுவப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதனால் ஆண்டுக்கு 10 பில்லியன் கிலோ வாட் மணி நேர அளவிலான (10 billion kilo watt hour) மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய முடியும்.
- ❖ ஹுவாலாங் ஒன் அணு உலையின் ஆயுட்காலம் 60 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ சீனாவில் 47 அணு மின் நிலையங்கள் உள்ளன.
- ❖ அவை மொத்தமாக 48.75 பில்லியன் கிலோ வாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன.



- ❖ இதன் மூலம், அமெரிக்கா மற்றும் பிரான்சிற்கு அடுத்தபடியாக சீனாவானது உலகின் மூன்றாவது மிக அதிகமான அணுசக்தியைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பாகிஸ்தானிற்கு ஐந்து ஹுவாலாங் ஒன் அணு உலைகளை அளிக்க சீனா திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ அதில் நான்கு உலைகள் கராச்சி அணுமின் நிலையத்திலும், ஒன்று சாஷ்மா அணுமின் நிலையத்திலும் கட்டமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### **MQ-9B ஆளில்லா விமானம்**

- ❖ ஆயுதங்கள் இல்லாத இரண்டு MQ-9B ட்ரோன்களை (ஆளில்லா விமானம்) ஒரு வருடத்திற்கு இந்தியக் கடற்படையானது அமெரிக்காவிடமிருந்து குத்தகைக்கு எடுத்து உள்ளது.
- ❖ இது இந்திய கடற்படையின் முதல் குத்தகை ஆகும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் பாதுகாப்பு கையகப்படுத்துதல் நடைமுறை (Defence Acquisition Procedure) என்ற முறையானது இராணுவத் தளவாடங்களைக் குத்தகைக்கு எடுப்பதற்கான ஒரு வசதியை அறிமுகப்படுத்தியது.

