

# ARUL IAS ACADEMY

TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள் - தமிழ்  
ஜூலை - 2021





| S.NO | INDEX                          | PAGE NO |
|------|--------------------------------|---------|
| 1.   | தமிழ்நாடு செய்திகள்            | 2       |
| 2.   | சிறப்பு செய்திகள்              | 9       |
| 3.   | முக்கிய நிகழ்வுகள்             | 16      |
| 4.   | செய்திகளில் நபர்               | 20      |
| 5.   | பொருளாதார நிகழ்வுகள்           | 34      |
| 6.   | அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் | 40      |
| 7.   | தேசிய செய்திகள்                | 45      |
| 8.   | சர்வதேச செய்திகள்              | 68      |
| 9.   | பிற மாநில செய்திகள்            | 86      |
| 10.  | விளையாட்டு செய்திகள்           | 98      |
| 11.  | முக்கிய தினங்கள்               | 110     |



## 1. தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஜூலை 2021 இல் தமிழகத்தில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

**கீழடி அகழாய்வில் தொட்டி போன்ற அமைப்பு கண்டுபிடிப்பு**



- கீழடி, அகரம், கொந்தகை, மணலூர் உள்ளிட்ட நான்கு இடங்களில் தமிழக தொல்லியல் துறை சார்பில் ஏழாம் கட்ட அகழாய்வு பணிகள் கடந்த பிப்ரவரி மாதம் 13ஆம் தேதி முதல் நடந்து வருகிறது. கீழடியில் கணேசன் என்பவரது நிலத்தில் இதுவரை ஏழு குழிகள் தோண்டப்பட்டு அவற்றில் சுடுமண் பகடை, கிண்ணம், மூடியுடன் கூடிய பாணை, பாணை ஓடுகள், உழவு கருவி உள்ளிட்ட பல்வேறு பொருட்கள் கண்டறியப்பட்டன.
- கீழடியில் தோண்டப்பட்ட 6 ஆவது குழியில் சிறிய வேலைப்பாடுடன் கூடிய பாணை ஓடு கண்டறியப்பட்டது. இது தற்போது முழுமையாக தோண்டப்பட்ட நிலையில் உருளை வடிவிலான தொட்டி போன்ற அமைப்பு வெளியே காணப்பட்டது. 44 செ.மீ உயரமும், 77 செ.மீ அகலமும் கொண்ட இது சிறிய தொட்டியாக இருந்திருக்கலாம் என கருதப்படுகிறது. கீழடி உள்ளிட்ட நான்கு தளங்களில் நடைபெற்று வரும் அகழாய்வில் கீழடி தொழில் சார்ந்த நகரமாகவும், கொந்தகை பண்டைய கால மக்கள் இடுகாடாகவும் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- அகரம் சமையல் கூடமாக இருந்திருக்க வாய்ப்புண்டு, இதுவரை நடந்த அகழாய்வில் அதற்கான சான்றுகள் கிடைத்துள்ளது. கீழடியில் ஏற்கனவே நடந்த அகழாய்வில் நெசவு தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் தக்கழி, களிமண் குண்டு, நெசவு ஊசி உள்ளிட்டவைகள் கண்டறியப்பட்டன. தற்போது கிடைத்துள்ள தொட்டி போன்ற அமைப்பும் தொழிற்சாலையில் பயன்படுத்தியிருக்கலாம் என தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் தெரிவித்தனர்.

## 2,300 ஆண்டுகள் பழமையான படிக்கிணறு



- கொடுமணல் தொல்லியல் ஆய்வு தளத்தில் முதல் முறையாக 2,300 ஆண்டுகள் பழமையான படிக்கிணறு ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- வசிப்பிடமாகவும் தொழிற்தளமாகவும் திகழ்ந்த இந்த இடமானது ஈரோடு மாவட்டத்தின் சென்னிமலை ஒன்றியப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- சென்னிமலையிலிருந்து 15 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ள இந்த இடமானது நொய்யலாற்றின் கரையில் உள்ளது.
- 1981 ஆம் ஆண்டு முதல் மேற்கொள்ளப்பட்ட முந்தைய தொல்லியல் ஆய்வுகள், மணிகள் மற்றும் அரிய கற்கள் தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு தொழிற்துறை வளாகம் இங்கு இருந்ததைத் தெளிவுபடுத்தியுள்ளன.

## 2500 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த வாள் மற்றும் மண்பானை



- கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் பர்கூரை அடுத்த மயிலாடும்பாளையில் நடத்தப்பட்ட ஒரு அகழாய்வில் 2 ஆயிரத்து 500 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த வாள் மற்றும் மண்பானை தோண்டி எடுக்கப்பட்டன.
- அந்த இரும்பு வாளானது 70 சென்டிமீட்டர் நீளம் கொண்டதாகும்.
- அந்த மண்பானையானது 50 சென்டி மீட்டர் அளவு கொண்டதாகும்.



கீழடியில் வெள்ளி நாணயம்



- சிவகங்கையிலுள்ள கீழடியில் நடைபெற்று வரும் 7 ஆம் கட்ட அகழாய்வில் அச்சு பொறிக்கப்பட்ட வெள்ளி நாணயம் ஒன்று கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- கி.மு. ஆறாம் நூற்றாண்டிலிருந்த நாணயங்களைப் பயன்படுத்தி இப்பகுதியின் மக்கள் வட இந்தியாவுடன் வணிகம் செய்துள்ளனர் என்பதை இது குறிக்கிறது.
- இந்த நாணயத்தில் பொறிக்கப்பட்டுள்ள சந்திரன், சூரியன், காளை, எருது மற்றும் வடிவியல் குறியீடுகள் கீழடியின் மக்கள் வர்த்தகச் சமுதாயத்தினர் என்பதைக் குறிக்கிறது.
- அச்சு பொறிக்கப்பட்ட வெள்ளி நாணயங்கள் கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டின் மகாஜனபத காலத்திலிருந்து புழக்கத்தில் இருந்தன.

### கூடங்குளம் - 5வது ஆற்றல் அலகு

- தமிழ்நாட்டின் கூடங்குளத்தில் (திருநெல்வேலி) அமைந்துள்ள அணு உலையின் 5வது ஆற்றல் அலகின் கட்டுமானப் பணிகளை ரஷ்யா தொடங்கியுள்ளது.
- கூடங்குளம் அணு உலையினைக் கட்டமைப்பதற்கு ரோசடோம் எனும் ரஷ்ய நிறுவனம் தொழில்நுட்பங்களை வழங்குகிறது.
- இந்த அணு உலையானது 1,000 MWe என்ற அளவிலான உற்பத்தித் திறனுடைய ஆறு அலகுகளைக் கொண்ட ஒரு உலையாக உருவாக்கப்பட திட்டமிடப்பட்டது.
- இது இந்தியாவின் முதலாவது மென்னீர் அணு உலையாகும் (Light Water Reactor).
- கூடங்குளம் அணு உலையானது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய அணு உலையாகும்.
- இதன் கட்டுமானப் பணிகள் 2002 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

### நீதிபதி முருகேசன் குழு

- இக்குழுவானது தமிழக முதலமைச்சரிடம் தனது அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- இக்குழு ஜூன் 15 அன்று அமைக்கப்பட்டது.
- தொழில்நுட்பப் பாடப்பிரிவுகளில் அரசுப் பள்ளி மாணாக்கர்களின் சேர்க்கை குறித்த ஆய்வினை இக்குழுவானது மேற்கொண்டது.
- ஏதனால் சுமார் 2 சதவீதத்திற்கும் குறைவான அரசுப் பள்ளி மாணாக்கர்கள் மட்டுமே அண்ணா பல்கலைக்கழகத்திலும் 10 சதவீதத்திற்கும் குறைவான மாணாக்கர்கள் மட்டுமே மாநில அரசின் கீழ் இயங்கும் பொறியியல் கல்லூரிகளிலும் சேர்க்கப்படுகின்றனர் என்பது குறித்து இந்த அறிக்கையில் விவாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசுக் கல்லூரிகளில் தொழில்முறைப் பாடப்பிரிவுகளுக்கான (மருத்துவக் கல்வி தவிர) இட ஒதுக்கீட்டில் அவர்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்க வேண்டுமென இக்குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.

நீரிழிவு மற்றும் ரத்த அழுத்தம் போன்றவற்றால் ஏற்படும் இறப்பைத் தடுக்க வீடு தேடி மருத்துவ வசதி வழங்கும் திட்டம் - தமிழ்நாடு

### 'MAKKALAI THEDI MARUTHUVAM'



- > Those with elevated blood sugar and or BP will be sent to the nearest govt facility for tests and consultations
- > Their blood sugar and pressure will be tested periodically by health workers when they visit patients' homes to also deliver drugs
- > Peritoneal dialysis machines and physiotherapy services will also be provided at home

- > தமிழகம் முழுவதுமுள்ள மக்களின் இல்லங்களுக்கே சென்று மருத்துவ வசதியையும் நீண்டகாலமாக சிறுநீரகச் செயலிழப்பால் பாதிக்கப்பட்டிருக்கும் நபர்களுக்கு வீட்டிலேயே டயாலிசிஸ் வசதியையும் ஏற்படுத்தி தரும் வகையிலான திட்டத்தினைத் தொடங்குவதற்கு தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- > ஒவ்வோர் ஆண்டும் தொற்றாநோயின் காரணமாக நிகழும் 5 லட்சம் இறப்புகளை 50% வரை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இது கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.
- > வீடு தேடி மருத்துவ வசதி வழங்கும் திட்டத்திற்கு முன்னதாக 10 நாள் அளவிலான பரவலான சோதனை திட்டத்தைத் தொடங்கி மக்களின் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு மற்றும் இரத்த அழுத்தம் ஆகியவை பரிசோதிக்கப்படும்.
- > 'மக்களை தேடி மருத்துவம்' திட்டத்தின் கீழ் நீரிழிவு நோய் (அ) உயர் இரத்த அழுத்த நோய் உள்ளவர்கள், அரசு ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் முதன்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு, மருத்துவ ஆலோசனைகள் அவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

**யானைகளின் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்த புல்வெளிகள் மற்றும் மரங்கள் உள்ள பகுதிகளை அடையாளம் காணுதல்**

- > தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வனக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து யானைகளின் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்த அப்பகுதிகளின் புல்வெளிகள் மற்றும் மரங்கள் நிறைந்த பகுதிகளை அடையாளம் காணுவதற்கான ஒரு திட்டத்தை மேற்கொண்டுள்ளன.
- > யானைகளுடைய வாழ்விடங்களின் புல்வெளிப் பகுதிகள் மற்றும் தீவன மரங்கள் உள்ள பகுதிகளை மீண்டும் உருவாக்கி அவற்றைச் சீரமைத்து அதன் தரத்தை உயர்த்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- > இந்தத் திட்டத்திற்காக எட்டு உறுப்பினர்கள் அடங்கிய குழு ஒன்றினை வனத்துறை அமைத்துள்ளது.
- > இக்குழுவானது சமீபத்தில் ஓர் இடைக்கால அறிக்கையை சமர்ப்பித்தது.
- > அதில் யானைகள் மற்றும் பிற தாவர உண்ணிகள் போன்றவையும் உண்ணக் கூடிய 29 வகை புல் இனங்கள் மற்றும் 14 தீவன மர இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டு தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- > மேலும் இவற்றை வளர்ப்பதற்காக வனக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வளாகத்தினுள்ளேயே ஒரு செடிகள் பண்ணை (வளர்ப்பிடம்) ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



## தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணவர்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு

- தமிழக மாநில அரசுப் பணி நியமனங்களில் தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணாக்கர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கும் சட்டத்தை அமல்படுத்துமாறு சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரை கிளையானது மாநில அரசுக்கு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் கல்லூரி வரை (அ) குறிப்பிடப்பட்ட உயர்கல்வி வரை முழுவதும் தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணாக்கர்கள் மட்டுமே இந்தச் சட்டத்தின் கீழான 20% இடஒதுக்கீட்டினைப் பெற தகுதியுடையவர்கள் என்பதையும் உயர்நீதிமன்றக் கிளை மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளது.
- தமிழ்நாடு பொதுப்பணி தேர்வாணையத்தின் செயலாளர், 2020 ஆம் ஆண்டு குரூப் I பணி சேர்ப்பில் இந்த ஆணையை அமல்படுத்துவதிலிருந்து ஆணையத்திற்கு விலக்கு அளிக்குமாறு கோரினார்.
- ஏனெனில் 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் குரூப் I பணி சேர்ப்பு அறிவிக்கப் பட்டதாக தமிழ்நாடு பொதுத் தேர்வாணையம் தெரிவித்துள்ளது.
- ஆனால் தற்போதைய குரூப் I பணி சேர்ப்பிலும் (2020) இந்த ஆணையை அமல்படுத்துமாறு சென்னை உயர்நீதிமன்ற மதுரை கிளை அறிவுறுத்தியுள்ளது.

## “தமிழ்நாடு பாடநூல் கழக தலைவராக திண்டுக்கல் ஐ.லியோனி நியமனம்”



- திண்டுக்கல் ஐ. லியோனி அவர்கள் தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இந்தக் கழகமானது, புத்தகங்களை அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளுக்கு இலவசமாகவும் தனியார் பள்ளிகளுக்கு அரசு நிர்ணயித்த விலையிலும் அச்சிட்டு, வெளியிட்டு மற்றும் விற்பனை செய்யும் பொறுப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தக் கழகமானது ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரையிலான பள்ளி மாணவர்களுக்கு தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலப் பாடத் திட்டத்திற்கான புத்தகங்களைத் தயார் செய்கிறது.

## ஜெர்மனியிலுள்ள கொலோன் பல்கலைக்கழகத்தில் தமிழ் இருக்கை

- ஜெர்மனியிலுள்ள கொலோன் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள தமிழ் இருக்கைக்கு 1.25 கோடி ரூபாய் என்ற அளவில் நிதி உதவி வழங்குவதற்கு தமிழக முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள் ஆணை ஒன்றைப் பிறப்பித்தார்.
- இந்தப் பல்கலைக்கழகத்தின் தமிழ் இருக்கையானது 1963 ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் கிளாஸ் லுட்விக் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- தமிழ்நாட்டிற்கு வெளியே உள்ள தமிழ்ப் புத்தகங்களின் மிகப்பெரிய தொகுப்புகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

**ஹூண்டாய் நிறுவனத்தில் 1 கோடி மகிழுந்து உற்பத்தி**



- தென்கொரிய நாட்டின் மகிழுந்து வாகன உற்பத்தி நிறுவனமான ஹூண்டாய், 10 மில்லியன் வாகனங்களை உற்பத்தி செய்து ஒரு புதிய மைல்கல்லை அடைந்துள்ளது.
- அது இந்த நிறுவனம் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்திய ஹூண்டாய் அல்கசார் (Hyundai Alcazar) எனும் மகிழுந்தாகும்.
- தமிழக முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் அந்த காரின் மீது கையெழுத்திட்டார்.
- சென்னைக்கு அருகிலுள்ள காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தின் இருங்காட்டுக்கோட்டை என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ள ஹூண்டாய் ஆலையானது 2021 ஆம் ஆண்டில் தனது 25வது ஆண்டில் அடியெடுத்து வைக்கிறது.
- இது 1996 ஆம் ஆண்டில் கருணாநிதி அவர்களின் ஆட்சியின் போது தொடங்கப்பட்டது.

**மைசூர் மற்றும் சென்னைக்கு இடையேயான 1892 ஒப்பந்தம்**



- ஆறுகளின் குறுக்கே புதிய பாசனத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவது குறித்து மைசூர் மற்றும் மதராஸ் மாநிலங்களுக்கிடையே (தற்போதைய கர்நாடகம் மற்றும் தமிழ்நாடு) 1892 ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்தம் ஒன்று கையெழுத்தானது.
- இதன் படி, ஒரு புதிய நீர்த்தேக்கம் அல்லது ஒரு அணையை மைசூர் அரசு கட்ட விரும்பினால், அதன் முழுத் திட்டத்தையும் சென்னை அரசுக்கு அனுப்பி அதன் ஒப்புதலைப் பணி தொடங்குவதற்கு முன்பே பெற வேண்டும்.
- அதே சமயம், தனது உரிமையைப் பாதுகாப்பதற்குத் தவிர வேறு எந்த ஒரு காரணத்திற்காகவும் ஒப்புதல் அளிக்க சென்னை அரசு மறுக்கக் கூடாது.





## முதலீட்டாளர்களின் முதல் முகவரி – முதலீட்டு மாநாடு

- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழகத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது 1 லட்சம் கோடி டாலராக (அ) ஒரு டிரில்லியன் பொருளாதாரமாக மாறும் என தமிழக முதல்வர் இந்த மாநாட்டில் தெரிவித்தார்.
- 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 23 லட்சம் கோடி ரூபாய் அளவிலான முதலீட்டினை ஈர்ப்பதற்குமான ஒரு இலக்கினையும் அவர் நிர்ணயித்துள்ளார்.
- சென்னையில் நடைபெற்ற முதலீட்டு மாநாட்டில் 35 புதிய திட்டங்களுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் தமிழக அரசு கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- இவை 17,000 கோடி ரூபாய் அளவிலான முதலீட்டினை உள்ளடக்கியதாகும்.
- தற்போதுள்ள மற்றும் புதிய முதலீட்டாளர்களுக்காக வேண்டி 24 துறைகளின் கீழ்வரும் 100க்கும் மேற்பட்ட சேவைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதற்காக ஒற்றைச் சாளர தளத்தின் 2வது பதிப்பினையும் தமிழக முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் வெளியிட்டார்.
- தமிழ்நாட்டில் புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு ஆகிய துறைகளில் தொடக்க நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு முதலீட்டை ஊக்குவிப்பிதற்கான மாநிலத் தலைமை நிறுவனமான கைடன்ஸ் தமிழ்நாடு எனும் ஒரு நிறுவனமானது அமெரிக்க தமிழ் தொழில்முனைவோர் சங்கத்துடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- டிஜிட்டல் உத்வேக திட்ட அமைப்பானது புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டுள்ள தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவியை வழங்கி உள்ளது.
- இந்தத் திட்டத்திற்காக மாநில அரசு 5 கோடி ரூபாய் நிதி வழங்கியுள்ளது.

## சில முக்கிய முதலீட்டு ஒப்பந்தங்கள்

- மகேந்திரா வேல்டு சிட்டியில் டென்மார்க் நாட்டு வாகன உதிரி பாகங்கள் உற்பத்தி நிறுவனமான டைநெக்சின் உற்பத்தி அலகும், ஈரோட்டில் கோரல் மேனுஃபேச்சரிங் ஓர்க்சின் உற்பத்தி அலகும் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.
- ஓசூரில் INOX ஏர் பிராடக்ட்ஸ் (வாயு சாதனங்கள்) நிறுவனத்தின் திரவ ஆக்சிஜன் ஆலைக்கான அடிக்கல் நாட்டப்பட்டுள்ளது.
- தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, திண்டுக்கல் மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய இடங்களில் JSW ரிநியூ எனர்ஜி டீ லிமிடெட் நிறுவனத்தின் ஒப்பந்தம்.
- ஓரகடத்திலுள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் ஜெர்மன் நாட்டின் ZF வாப்கோ நிறுவனத்தின் ஒப்பந்தம்.
- அம்பத்தூரில் சிங்கப்பூர் நாட்டின் கேபிட்டா லாண்ட் நிறுவனம் மேற்கொண்டுள்ள ஒப்பந்தம்.
- கோயம்புத்தூரில் ஸ்ரீவாரு மோட்டார்ஸ் நிறுவனத்தின் ஒப்பந்தம்.
- சிறுசேரி சிப்காட் IT பார்க் – TCS Phase III.

## 2. சிறப்பு செய்திகள்

மிக முக்கியமான நிகழ்வு சிறப்புச் செய்தி என்று அழைக்கப்படுகிறது

கொரோனா தடுப்பூசி மற்றும் உதவி நடவடிக்கைகள்  
மாடர்னா நிறுவனத்தின் கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்து

### One more joins the battle

Moderna's COVID-19 vaccine has become the fourth one to get emergency use authorisation in India

- Three other COVID-19 vaccines – **Covaxin, Covishield and Sputnik B** – are currently available
- India is also in talks with **Pfizer and Johnson & Johnson** to add to the vaccines available
- Moderna's vaccine can be stored for a period of **seven months** at prescribed temperature and normal storage after the vial is opened is **30 days**
- It has shown to have an efficacy of approximately **94.1%** in protecting against COVID-19, starting **14 days** after the first dose



**Based on evidence collected so far, the new variants of SARS-CoV-2 do not alter the effectiveness of the vaccine**

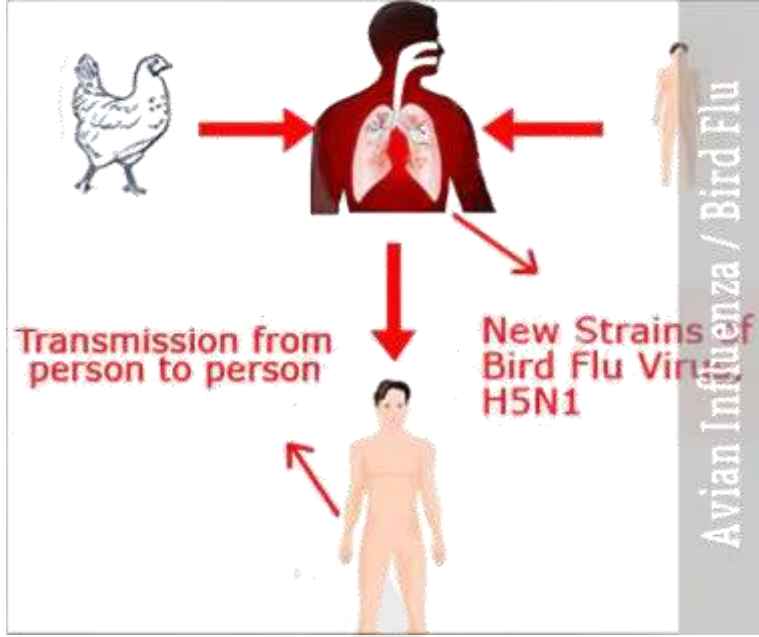
- இந்தியத் தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பானது மாடர்னா நிறுவனத்தின் கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்துகளை இறக்குமதி செய்வதற்காக சிப்லா நிறுவனத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- சிப்லா மும்பையில் அமைந்துள்ள ஒரு மருந்து உற்பத்தி நிறுவனமாகும்.
- இது நாட்டில் அவசரகாலப் பயன்பாட்டிற்கு அனுமதி வழங்கப்படும் நான்காவது தடுப்பு மருந்தாகும்.
- தற்போது இந்தியாவில் கோவாக்சின், கோவிசீல்டு மற்றும் ஸ்புட்நிக் ஆகிய மூன்று கோவிட் தடுப்பு மருந்துகள் பயன்பாட்டில் உள்ளன.

### தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி

- இந்த ஆண்டின் உலகளாவிய கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்தின் ஒட்டு மொத்த உற்பத்தியில், உலக வர்த்தக அமைப்பின் 5 உறுப்பினர் நாடுகள் மட்டும் மூன்றில் ஒரு பங்கு உற்பத்தியை மேற்கொண்டுள்ளன.
- அவை சீனா, இந்தியா, ஜெர்மனி, அமெரிக்கா மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகியனவாகும்.
- தடுப்பு மருந்துகளைப் பெறுவதில் உள்ள பாரபட்சமிக்க அணுகல் முறையே உலகப் பொருளாதாரத்தின் சமநிலையற்ற மீள்விற்கு ஒரு மூலக் காரணம் என உலக வர்த்தக அமைப்பு கூறுகிறது.



H5N1 பறவைக் காய்ச்சல்



- இந்தியாவில் H5N1 பறவைக் காய்ச்சலின் காரணமாக ஏற்பட்ட இந்த ஆண்டின் முதல் உயிரிழப்பானது பதிவாகியுள்ளது.
- இது உலகெங்கிலும் உள்ள காட்டுப் பறவை இனங்களில் இயற்கையாகவே காணப்படும் A வகை பறவைக் காய்ச்சல் வைரசினால் ஏற்படுத்தப்படும் நோயாகும்.
- A வகை பறவைக் காய்ச்சல் வைரசானது அதன் மேற்பரப்பிலுள்ள இரு புரதங்களின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- அவை, ஹெமாக்குளுட்டினின் (HA- Hemagglutinin) மற்றும் நியூரமினிடேஸ் (NA - Neuraminidase) ஆகும்.
- இந்திய நாடானது 2019 ஆம் ஆண்டில் பறவைக் காய்ச்சல் அற்ற (H5N1) ஒரு நாடாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்த நிலையானது மற்றுமொரு தொற்று ஏற்படும் வரை மட்டுமே நீடித்தது.

**உலகின் முதலாவது கோவிட்-19 இணைத் தடுப்பு மருந்து**

- கியூபா நாடானது சோபெர்னா 2 (காவெரைன் 2) எனப்படும் உலகின் முதலாவது கோவிட்-19 இணைத் தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்கியுள்ளது.
- சோபெர்னா 2 தடுப்பு மருந்தானது மூன்று தவணைகளில் செலுத்தப்படுகிறது.
- இது சோபெர்னா 2 தடுப்பு மருந்தின் இரண்டு தவணைகளையும் சோபெர்னா பிளஸ் தடுப்பு மருந்தின் ஒரு தவணையையும் கொண்டது.
- சோபெர்னா 2 தடுப்பு மருந்தினை சோபெர்னா பிளஸ் எனும் ஒரு உந்து மருந்துடன் செலுத்தும் போது அறிகுறிகளுடைய கோவிட்-19 பாதிப்புகளுக்கு எதிராக அது 91 சதவீதச் செயல்திறனை வழங்கும்.
- இதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப் பட்டால் கோவிட்-19 தொற்றுக்கு எதிரான தடுப்பு மருந்தினைத் தயாரித்த முதல் லத்தீன் அமெரிக்க நாடாக கியூபா உருப் பெறும்.
- சோபெர்னா 2 மருந்தானது மூலக்கூறு நோயெதிர்ப்பு மையம் மற்றும் தேசிய உயிரி பொருள் உற்பத்தி மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து ஃபின்லே நிறுவனத்தினால் (Finlay Institute) உருவாக்கப்பட்டது.
- இணைத் தடுப்பு மருந்து (Conjugate Vaccine) என்பது ஒரு பலவீனமான ஆன்டிஜனை வலுவான ஆன்டிஜனோடு சேர்த்து அதனை ஒரு வைரஸ் தாங்கியாக அமைக்கிறது.
- இதனால் உடலின் நோயெதிர்ப்பு அமைப்பானது பலவீனமான ஆன்டிஜனுக்கு எதிராக வலுவான முறையில் செயல்படுகிறது.

## DATA POINT

### How qualified are teachers in India?

In India, a significant share of teachers in the pre-primary, primary and upper primary levels neither possess an academic degree\* from a college (a graduate or a post-graduate degree) nor a professional degree\* (such as B.Ed. or a certificate in basic teachers training). While the share of such underqualified teachers was lower in the secondary and higher secondary levels, in some States there were quite a few underqualified teachers at these levels. For instance, in Andhra Pradesh, 10% of upper primary and 8% of secondary level teachers were underqualified. The problem is more acute at the lower levels, especially across most north-eastern States. Most such teachers are concentrated in private unaided schools and institutions managed by the Department of Education. The data are sourced from the latest UDISE report for 2019-20. By **Jasmin Nihalani** and **Vignesh Radhakrishnan**

**STATE-WISE** | The table shows the % of teachers who are underqualified across States at various levels of education. For instance, about 16% of pre-primary, 8% of primary, 13% of upper primary, 3% of secondary and 1% of higher secondary teachers were underqualified in Bihar. In general, the share of such teachers decreases as the level of education increases

| State       | Pre primary | Primary | Upper primary | Secondary | Higher secondary |
|-------------|-------------|---------|---------------|-----------|------------------|
| Karnataka   | 1.66        | 0.06    | 0.03          | 0.02      | 0.14             |
| Goa         | 10.28       | 0.57    | 0.03          | 0.02      | 0.09             |
| Kerala      | 0.09        | 0.22    | 0.06          | 0.02      | 0.00             |
| Gujarat     | 1.51        | 0.17    | 0.08          | 0.02      | 0.03             |
| Maharashtra | 2.84        | 0.46    | 0.22          | 0.08      | 0.09             |
| Haryana     | 4.16        | 1.38    | 0.24          | 0.06      | 0.04             |
| Himachal    | 2.87        | 0.78    | 0.25          | 0.15      | 0.06             |
| Telangana   | 1.42        | 0.52    | 0.31          | 0.12      | 0.04             |
| Tamil Nadu  | 1.96        | 0.54    | 0.50          | 0.24      | 0.13             |
| W.B.        | 8.10        | 7.53    | 0.54          | 0.08      | 0.05             |
| Uttarakhand | 3.47        | 2.54    | 0.56          | 0.08      | 0.06             |
| Rajasthan   | 7.22        | 3.25    | 0.66          | 0.13      | 0.08             |
| Punjab      | 5.91        | 3.42    | 1.26          | 0.34      | 0.20             |
| U.P.        | 2.63        | 2.93    | 1.49          | 0.54      | 0.32             |
| Odisha      | 2.86        | 3.46    | 1.61          | 0.45      | 0.34             |
| Tripura     | 19.8        | 51.65   | 1.66          | 0.19      | 0.14             |
| Chattisgarh | 12.69       | 6.11    | 3.29          | 0.48      | 0.29             |
| Sikkim      | 37.53       | 22.55   | 3.43          | 0.79      | 0                |
| Manipur     | 16.02       | 11.66   | 3.58          | 0.4       | 0.05             |
| Mizoram     | 17.1        | 7.05    | 3.6           | 0.67      | 0.05             |
| Arunachal   | 17.07       | 11.51   | 4.06          | 0.28      | 0.07             |
| J&K         | 15.35       | 14.18   | 6.63          | 0.57      | 0.11             |
| M.P.        | 8.60        | 2.89    | 7.55          | 0.31      | 0.21             |
| Jharkhand   | 12.03       | 9.20    | 7.67          | 0.56      | 0.33             |
| A.P.        | -           | 8.39    | 10            | 8.32      | 2.28             |
| Assam       | 17.39       | 19.49   | 12.61         | 2.96      | 0.47             |
| Bihar       | 16.16       | 8.47    | 12.95         | 2.76      | 1.32             |
| Meghalaya   | 33.17       | 33.91   | 15.03         | 2         | 0.2              |
| Nagaland    | 20.77       | 30      | 15.5          | 1.84      | 0.17             |
| India       | 7.69        | 4.56    | 3.27          | 0.75      | 0.22             |

**ACROSS LEVELS** | The table lists the % of teachers who are underqualified across education levels. For instance, of all the underqualified teachers at the higher secondary level, about 60% are in private unaided (recognised) schools while 24% are in schools run by the Dept of Education.

| Type of school          | Pre primary | Primary | Upper primary | Secondary | Higher secondary |
|-------------------------|-------------|---------|---------------|-----------|------------------|
| Private unaided         | 50.81       | 41.33   | 55.38         | 51.94     | 60.57            |
| Department of education | 36.66       | 35.78   | 17.25         | 20.04     | 23.69            |
| Government aided        | 0.93        | 1.79    | 5.34          | 6.21      | 9.87             |
| Madarsa recognised      | 0.34        | 2.35    | 1.79          | 0.89      | 1.23             |
| Navodaya vidyalaya      | 0           | 0       | 0.01          | 0.13      | 0.73             |
| Unrecognised            | 6.65        | 12.67   | 16.9          | 2.76      | 0.59             |
| Kendriya vidyalaya      | 0.01        | 0.03    | 0.1           | 0.92      | 0.55             |
| Local body              | 3.38        | 3.46    | 2.22          | 14.06     | 0.23             |
| Tribal welfare dept.    | 0.06        | 1.69    | 0.42          | 1.79      | 0.23             |
| Madarsa unrecognised    | 1.08        | 0.74    | 0.37          | 0.46      | 0.23             |

**MANAGEMENT-WISE** | The table lists the % of teachers who are underqualified in various kinds of schools. For instance, in private unaided schools, 10% of pre primary, 5.4% of primary, 3.7% of upper primary, 1% of secondary and 0.3% of higher secondary teachers are underqualified. Madarsa schools, in general, have a higher share of such teachers

| Type of school             | Pre primary | Primary | Upper primary | Secondary | Higher secondary |
|----------------------------|-------------|---------|---------------|-----------|------------------|
| Madarsa unrecognised       | 31.9        | 12.5    | 10.4          | 5.9       | 3.3              |
| Madarsa recognised         | 9.5         | 8.5     | 8.4           | 3         | 2.7              |
| Unrecognised               | 16.9        | 22.5    | 19.7          | 4.3       | 0.4              |
| Private unaided            | 10.2        | 5.4     | 3.7           | 1         | 0.3              |
| Jawahar navodaya vidyalaya | 0           | 0       | 0.3           | 0.3       | 0.3              |
| Local body                 | 18.8        | 1.4     | 1.3           | 2.3       | 0.1              |
| Tribal welfare dept.       | 8.2         | 4.8     | 1.9           | 1.1       | 0.1              |
| Kendriya vidyalaya         | 0.7         | 0.4     | 1.5           | 0.9       | 0.1              |
| Department of education    | 5.1         | 3.8     | 1.6           | 0.4       | 0.1              |
| Government aided           | 6.5         | 2       | 2.7           | 0.3       | 0.1              |

\*Academic degree from a college: graduate, post-graduate, M.Phil, PhD, Postdoctoral. \*Professional degree: B.El.Ed, B.Ed, Diploma or certificate in basic teachers training, diploma/degree in special education, M.Ed or pursuing any relevant course





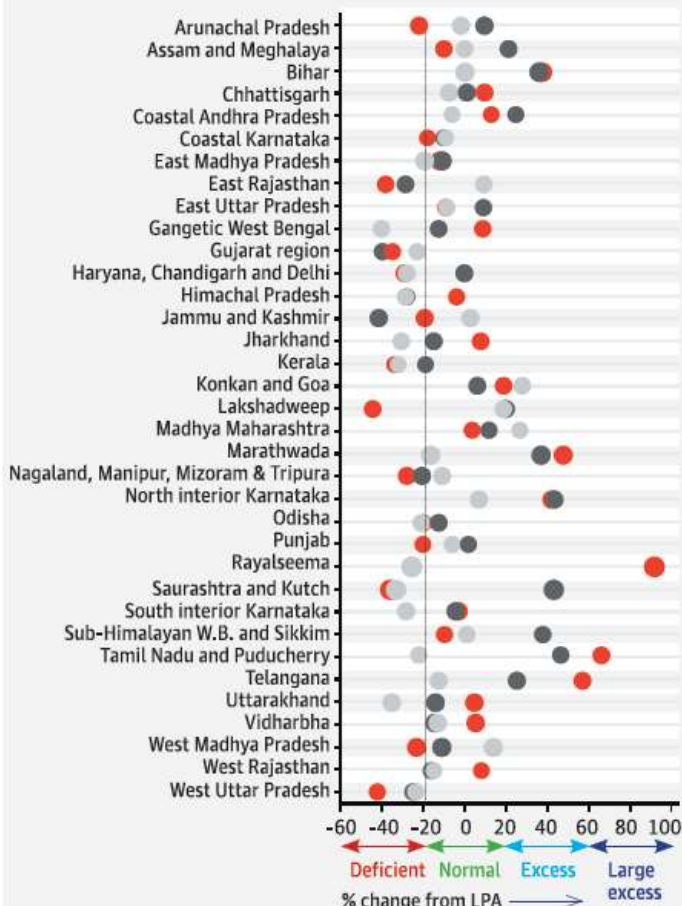
## Poor rains hamper sowing

Rainfall during the southwest monsoon reduced sharply in July compared to June, impacting the sowing of major Kharif crops. The deficit in rainfall is high in West Uttar Pradesh, east Rajasthan, Gujarat, the Saurashtra and Kutch regions, and Kerala this year and has reduced the area sown by more than 10% until July 9, 2021 compared to the same period in 2020. The area sown under paddy, coarse cereals, pulses and oil seeds decreased significantly across many States compared to the last five years. By **Vignesh Radhakrishnan, Sumant Sen and Jasmin Nihalani**

■ **SLOW MOVING** | In June 2021, India received 10% more rainfall than the long period average (LPA) due to the southwest monsoon. However, this reduced in the final days of June and early July. As a result, the cumulative rainfall received between June 1 and July 9 was 5% less than the LPA. While the deficit in 2021 was more than 2020 in the considered period, it was still better than 2019

| Period              | Rainfall deviation from LPA (%) |
|---------------------|---------------------------------|
| June 2019           | -33                             |
| June 1-July 9, 2019 | -9                              |
| June 2020           | 18                              |
| June 1-July 9, 2020 | 0.2                             |
| June 2021           | 10                              |
| June 1-July 9, 2021 | -5                              |

■ **REGION-WISE RAINFALL** | A similar trend was observed in most regions across India. Between June 1 and July 9, 2021 (●), 12 regions received "deficient (-20% to -59% of LPA)" or "large deficient (<-60% of LPA)" rainfall as against only seven regions for the same period in 2020 (●). However, in 2019 (●), 14 regions received deficient or large deficient rainfall. The chart shows the % deviation of rainfall from the LPA in sub-divisions between June 1 and July 9 in 2021, 2020 and 2019



■ **STATE-WISE SOWN AREA** | The table lists the % change in area sown till July 9, 2021 compared to the average area sown in the 2016-2020 period for select States. States where the area sown in 2021 has decreased compared to the average are coloured red. For instance, in 11 States, the sown area for paddy this year was lower than the average area between 2016 and 2020. The average area reduced in 10, 9 and 11 States for coarse cereals, pulses, and oil seeds, respectively

| State         | % change in sown area from avg. of 2016-2020 |                |        |          |
|---------------|--|----------------|--------|----------|
|               | Paddy  | Coarse cereals | Pulses | Oilseeds |
| Bihar         | -43.18                                       | -26.43         | -51.32 | -78.81   |
| A.P           | -41.12                                       | -51.20         | -84.02 | -72.55   |
| Odisha        | -38.41                                       | -20.24         | -12.95 | -12.86   |
| Rajasthan     | -37.96                                       | -51.22         | -48.69 | -21.28   |
| West Bengal   | -33.96                                       | 8.59           | -50.15 | -11.11   |
| Jharkhand     | -22.05                                       | -37.23         | -3.72  | -14.23   |
| Gujarat       | -19.71                                       | -31.92         | 13.47  | 30.98    |
| Haryana       | -18.04                                       | -66.97         | 161.90 | 171.22   |
| Karnataka     | -16.56                                       | 24.13          | 21.57  | 14.82    |
| Chhattisgarh  | -12.57                                       | 2.97           | 22.77  | -43.97   |
| Assam         | -10.61                                       | 103.13         | 25.00  | -30.60   |
| Punjab        | 4.66   | -7.08          | -      | -64.29   |
| Telangana     | 12.66  | -50.01         | -19.30 | -35.09   |
| Uttar Pradesh | 23.93  | 19.16          | -3.28  | -9.13    |
| Tamil Nadu    | 29.06  | -6.32          | -54.85 | 14.04    |
| Maharashtra   | 46.11  | -11.50         | 59.85  | 62.70    |
| M.P.          | 142.20                                       | 24.81          | 27.44  | -2.58    |

SOURCE: AGRICOOP, CMIE







- குஜராத்திலுள்ள கட்ச் கானமயில் சரணாலயத்தில் கானமயில்கள் எதுவும் இல்லை என்று மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- கட்ச் மாவட்டத்தின் அப்தசா வட்டாரத்திலுள்ள கட்ச் கானமயில் சரணாலயமானது 1992 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்ட 2 சதுர கி.மீ. பரப்பளவே கொண்ட ஒரு சிறிய சரணாலயமாகும்.
- ஆனால் 220 ச.கி.மீ. வரை பரவியுள்ள இதனுடைய சுற்றுச்சூழல் தாங்கு மண்டலப் பகுதியானது கானமயில்களின் இன்றைய வாழ்விடங்களின் பெரும்பாலான பகுதியாக உள்ளது.
- கானமயிலானது இந்தியாவிலுள்ள கானமயில் என்ற நான்கு பெரிய பறவை இனங்களில் மிகவும் பெரிதானதாகும்.
- மேக்குயின்ஸ் கானமயில், வரகுக் கோழி மற்றும் வங்காள வரகுக்கோழி ஆகியவை மற்ற மூன்று இனங்களாகும்.
- உயர்நிலை மின் பரிமாற்றக் கம்பிகள் (Overhead power transmission lines) கானமயில்களுக்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக இருந்து வருகிறது.

### குறிப்பு

- 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில், ராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத் ஆகிய இடங்களிலுள்ள கானமயில்களின் முக்கிய வாழ்விடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து உயர்நிலைப் மின்பரிமாற்றக் கம்பிகளும் நிலத்தடியில் அமைக்கப்பட வேண்டும் என உச்சநீதிமன்றம் ஆணையிட்டது.
- மேலும் இந்த ஆணையை அமல்படுத்துவதற்கு மின் நிலைய நிறுவனங்களுக்கு உதவுவதற்காக மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குழு ஒன்றையும் உச்ச நீதிமன்றம் அமைத்து உள்ளது.



சர்வதேச தூய காற்று ஊக்கத் திட்டம் - இந்தூர்



- மத்தியப் பிரதேசத்தின் இந்தூர் நகரம் அல்லது இந்தியாவின் தூய்மையான நகரமானது சர்வதேச தூய காற்று ஊக்கத் திட்டத்திற்கு வேண்டி தேர்வான ஒரே இந்திய நகரமாகும்.
- இந்தத் திட்டமானது 5 ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும்.
- இது இந்தூர் மாநகராட்சி கழகம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேச மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் நகரின் காற்று மண்டலத்தை சுத்திகரிக்கச் செய்வதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.

ARUL IAS ACADEMY

What Pegasus spyware can do



- இஸ்ரேலிய நிறுவனத்தினால் உலகம் முழுவதும் உள்ள நாடுகளுக்கு விற்கப்படும் பெகாசஸ் ஒற்றியறி மென்பொருள் (Spyware) என்பதின் தொடர்ச்சியான பயன்பாட்டுச் செய்தி சில புதிய அறிக்கைகளின் மூலம் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது NSO குழுமம் எனும் ஒரு இஸ்ரேலிய நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒற்றியறி மென்பொருள் சாதனமாகும்.
- இந்த மென்பொருளானது மக்களின் கைபேசி மூலமாக அவர்களின் தகவல்களை உளவு பார்க்கிறது.
- இது இந்தியாவின் அமைச்சர்கள், எதிர்க்கட்சித் தலைவர்கள், பத்திரிக்கையாளர்கள், அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் அறிவியலாளர்கள் போன்றோரை உளவு பார்ப்பதற்காக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- அதிக எண்ணிக்கையுடன் கூடிய 10 நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக திகழ்கிறது.
- இதில் மெக்சிகோ முதலிடத்தில் உள்ளது.



## 3. முக்கிய நிகழ்வுகள்

விருதுகள், கொண்டாட்டங்கள் போன்ற நிகழ்வுகள்

2020 மில்லினியம் (ஆயிரமாண்டு) தொழில்நுட்பப் பரிசு



- மே மாதத்தில் அறிவிக்கப்பட்ட 2020 மில்லினியம் தொழில்நுட்பப் பரிசானது சங்கர் பால சுப்ரமணியன் மற்றும் டேவிட் க்ளெனர்மேன் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டு உள்ளது.
- புரட்சிமிக்க டி.என்.ஏ. படியெடுத்தல் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியதற்காக வேண்டி இவர்களுக்கு இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதானது பின்லாந்து நாட்டின் முன்னணி கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்துறை அமைப்புடன் இணைந்து பின்லாந்து நாட்டினால் வழங்கப்படுகிறது.
- சங்கர் பால சுப்ரமணியன் சென்னையில் பிறந்தவராவார்.

உலகில் வாழும் வயதான நபர்



- கின்னஸ் உலக சாதனைப் புத்தகத்தில் பியூரிட்டோ ரிகோவைச் சேர்ந்த எமிலியோ ஃப்ளோரெஸ் மார்குவெஸ் என்பவர் உலகின் மிக வயதான நபர் என்று அதிகாரப் பூர்வமாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளார்.
- இவரின் வயது 112 வருடம் மற்றும் 326 நாட்கள் ஆகும்.
- 2012 ஆம் ஆண்டில் உயிரிழந்த 122 வயது பிரஞ்சு நாட்டுப் பெண்மணி ஜீன் கால்மெண்ட் என்பவரே இதுவரை உயிர் வாழ்ந்த உலகின் மிக மூத்த நபராவார்.

கேன்ஸ் திரைப்பட விருது விழா



- 74வது கேன்ஸ் திரைப்பட விருது விழாவில் பாயல் கபாடியாவின் (Payal Kapadia) “A Night of Knowing Nothing” எனும் திரைப்படத்திற்கு சிறந்த ஆவணப் படத்திற்கான Oeil d’or (கோல்டன் ஐ/ தங்கக் கண்) விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இப்படத்தின் இயக்குநர் பாயல் மும்பையைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- ஜூலியா டுகோர்னாவ் (Julia Ducournau) ‘Titane’ எனும் தனது திரைப்படத்திற்காக கேன்ஸின் உயரிய விருதான பால்மே டி ஓர் (Palme d’Or) விருதினைப் பெற்றார்.
- இதன் மூலம் இந்த விருதை வென்ற இரண்டாவது பெண்மணி எனும் பெருமையை இவர் பெற்றார்.
- இந்த விருதைப் பெற்ற முதல் விருதாளர் 1993 ஆம் ஆண்டில் “The Piano” படத்திற்காக விருது பெற்ற ஜேன் கேம்பியன் என்பவராவார்.
- சிறந்த இயக்குநர் விருதானது பாப்-ஓபெரா வகை இசையினை சார்ந்த ‘Annette’ என்ற திரைப்படத்திற்காக லியோஸ் காரக்ஸ் (Leos Carax) என்பவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- கேன்ஸ் திரைப்பட விருது விழாவானது பிரான்ஸ் நாட்டின் கேன்ஸ் என்னுமிடத்தில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படுகின்ற விருது வழங்கும் ஒரு விழாவாகும்.



**ஈக்வேடர் பரிசு 2021 – இந்திய நிறுவனங்கள்**



- ஆதிமலைப் பழங்குடியினர் உற்பத்தி நிறுவனம் மற்றும் சினேகாகுன்ஜா அறக் கட்டளை உள்ளிட்ட 10 நிறுவனங்கள் மதிப்புமிக்க 2021 ஆம் ஆண்டின் ஈக்வேடர் பரிசினை வென்றுள்ளன.
- வளங்காப்பு மற்றும் உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் போன்ற துறைகளில் அவை ஆற்றியப் பணிக்காக இந்த நிறுவனங்களுக்கு இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தின் வளங்காப்பு மற்றும் நிலையான பயன்பாடு மூலம் வறுமையைக் குறைப்பதற்கான சமுதாய முயற்சிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளிக்கச் செய்வதற்காக வேண்டி ஐக்கிய நாடுகள் அவையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை இந்த விருதினை வழங்கி வருகிறது.
- ஆதிமலைப் பழங்குடியினர் உற்பத்தி நிறுவனமானது தமிழகத்தின் நீலகிரி உயிர்க் கோள காப்பகத்தினைச் சேர்ந்த பழங்குடியினரால் நடத்தப்படும் ஒரு நிறுவனம் ஆகும்.
- சினேகாகுன்ஜா அறக்கட்டளையானது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் கர்நாடக கடற்கரையில் உள்ள எளிதில் பாதிப்புக்குள்ளாகும் ஈரநிலங்கள் மற்றும் கடற்கரைச் சூழ்நிலைகளை 45 ஆண்டுகளாகப் பாதுகாத்து வருகிறது.

**ஒலிம்பிக் லாரல் - முஹமது யூனுஸ்**



- அமைதிக்கான நோபல் பரிசு பெற்றவரான வங்கதேசத்தைச் சேர்ந்த முஹமது யூனுஸ் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் 'ஒலிம்பிக் லாரல்' கௌரவத்தைப் பெறும் இரண்டாவது நபராவார்.
- கென்ய ஒலிம்பிக் வீரரும் சமூக மாற்றத்திற்காக செயல்படும் கிப் கெய்னோ (Kip Keino) என்பவர் முதன்முறையாக 2016 ஆம் ஆண்டில் நடந்த ரியோ ஒலிம்பிக்கில் இந்த கௌரவத்தைப் பெற்றார்.
- யூனுஸ் “World’s Banker to the Poor” (ஏழைகளுக்கான உலகத்தின் வங்கி) என்று குறிப்பிடப்படுகிறார்.
- யூனுஸ் 1983 ஆம் ஆண்டில் வங்கதேசத்தில் கிராமீன் வங்கியை நிறுவினார்.
- நுண் நிதியத்தின் (Microfinance) ஆதரவாளராக இருந்த அவர் 2006 ஆம் ஆண்டில் அதற்காக நோபல் பரிசை வென்றார்.



### CoWin உலக மாநாடு

- இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி CoWin உலக மாநாட்டினைத் தொடங்கி வைத்து அதில் உரையாற்றினார்.
- இந்த உலக மாநாட்டில் 142 நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.
- இந்த மாநாடானது சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகம், வெளியுறவு விவகாரங்கள் அமைச்சகம் மற்றும் தேசிய சுகாதார ஆணையம் ஆகியவற்றால் இணைந்து நடத்தப்பட்டது.
- இந்தியாவிலேயே உருவாக்கப்பட்ட தனது CoWin தளத்தினை அனைவருக்குமான ஒரு தளமாக மாற்றுவதற்கு இந்தியா முன்வந்துள்ளதால், இதன் மூலம் அனைத்து (எந்தவொரு) நாடுகளும் இதனைப் பயன்படுத்த இயலும்.

### மத்திய- தெற்காசியா மாநாடு



- உஸ்பெகிஸ்தான் தனது தலைநகர் தாஷ்கண்டில் இந்த உயர்மட்டக் கூட்டத்தை நடத்தியது.
- இது “மத்திய ஆசிய மற்றும் தெற்காசியப் பிராந்திய இணைப்பு, சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு” என்ற தலைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- மத்திய ஆசியா மற்றும் தெற்காசியாவில் பொருளாதார மற்றும் சமூக-கலாச்சார ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்தும் நோக்கில் இது அமைந்துள்ளது.
- சிறந்த இணைப்பிற்காக வேண்டி, உஸ்பெகிஸ்தான் ஏற்கனவே ஆப்கானிஸ்தானுக்கு ஒரு இரயில் பாதையை நிறுவிியுள்ளது.

## 4. செய்திகளில் நபர்

செய்திகளில் குறிப்பிட்ட நபர்கள்

**வயலின் இசைக் கலைஞர் சிக்கல் R. பாஸ்கரன்**



- புகழ்பெற்ற கர்நாடக மரபு வழி வயலின் இசைக்கலைஞர் 'கலைமாமணி' சிக்கல் R. பாஸ்கரன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- திருவாரூர் சுப்பா ஐயர் என்பவரிடம் தனது 11வது வயதில் வயலின் இசையினைக் கற்றுக் கொண்ட இவர் பின்பு மாயவரம் கோவிந்தராஜன் பிள்ளையிடம் பயிற்சி பெற்றவராவார்.
- இவர் அனைத்திந்திய வானொலியின் ஒரு 'A' ரக கலைஞர் ஆவார்.
- இவர் 1976 முதல் 1994 வரையில் சென்னை வானொலி நிலையத்தில் கிட்டத்தட்ட 20 ஆண்டுகள் பணி புரிந்து வந்தார்.

**இரண்டாவது திருநங்கை துணைக் காவல் ஆய்வாளர் – தமிழ்நாடு**



- தமிழகத்தின் முதல் திருநங்கை துணைக் காவல் ஆய்வாளராக 2017 ஆம் ஆண்டு சேலம் மாவட்டத்தை சேர்ந்த பிரித்திகா யாஷினி தேர்ச்சி பெற்றார்.
- அவருக்கு அடுத்தபடியாக, தற்போது திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த சிவன்யா எனும் திருநங்கை தமிழகத்தின் இரண்டாவது துணைக் காவல் ஆய்வாளராக தேர்ச்சி பெற்றுள்ளார்.
- சிவன்யா திருவண்ணாமலை மாவட்டம், பாவுப்பட்டு கிராமத்தில் வசிக்கிறார்.

தமிழறிஞர் இரா. இளங்குமரனார் காலமானார்



- தமிழக அரசின் திரு.வி.க. விருது பெற்ற மூத்த தமிழறிஞரான இரா.இளங்குமரனார் அவர்கள் சமீபத்தில் காலமானார்.
- அவருக்கு வயது 94 ஆகும்.
- இவர் நெல்லை மாவட்டத்தில் வாழ்வந்தாள்புரம் என்ற கிராமத்தில் பிறந்தவர் ஆவார்.
- இவர் முழுமையாக கிடைக்கப் பெறாத குண்டலகேசி காப்பியத்தைத் தன்னுடைய கற்பனைத் திறனால் முழுமை செய்தவர் ஆவார்.
- அவர் அந்நூலினை 1958 ஆம் ஆண்டில் மதுரை மீனாட்சி அம்மன் கோயிலில் அரங்கேற்றம் செய்தார்.
- 1963 ஆம் ஆண்டில் இவர் எழுதிய திருக்குறள் கட்டுரைத் தொகுப்பு என்ற நூலை அப்போதையப் பிரதமர் நேரு வெளியிட்டார்.

உத்தரகாண்டின் புதிய முதல்வர்



- உத்தரகாண்டின் அடுத்த முதலமைச்சராக புஷ்கர் சிங் தாமி பொறுப்பேற்க உள்ளார்.
- இவர் உத்தரகாண்டின் இளம் வயது முதலமைச்சர் ஆவார்.
- 45 வயதான புஷ்கர் சிங் தாமி உதம்சிங்கர் மாவட்டத்திலுள்ள கத்திமா தொகுதியின் ஒரு சட்டமன்ற உறுப்பினராவார்.
- திராத் சிங் ராவத்தை அடுத்து இவர் முதலமைச்சராக பொறுப்பேற்க உள்ளார்.



**மூன்று புதிய குறுங்கோள்கள் கண்டுபிடிப்பு**



- திருச்சியைச் சேர்ந்த ஆசிரியர் மற்றும் மாணவர் ஆகியோர் மூன்று புதிய குறுங்கோள்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இவற்றிற்குத் தற்காலிகமாக BBM2101, BBM2102 மற்றும் BBM2103 எனப் பெயரிட்டு உள்ளனர்.
- இந்த ஆராய்ச்சியானது நாசாவினால் மேற்கொள்ளப்படும் குடிமக்கள் அறிவியல் மீதான சர்வதேச விண்வெளி ஆராய்ச்சிக் கூட்டிணைவு என்ற திட்டத்தின் ஒரு அங்கம் ஆகும்.
- பால பாரதி என்கிற K. பாலகிருஷ்ணன் மற்றும் G. ஆழிமுகிலன் (இயற்பியல் மாணவர்) ஆகியோர் இந்த மூன்று குறுங்கோள்கள் கண்டறியப்பட்ட சர்வதேச குறுங்கோள் ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில் பங்கேற்றனர்.
- இவர்கள் இருவரும் இந்த நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்ற திருச்சி விண்வெளிச் சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாவர்.

**விண்வெளிக்குப் பயணிக்கும் இரண்டாவது இந்திய வம்சாவளிப் பெண்**



- ஸ்ரீசா பந்த்லா ஜூலை 11 அன்று ரிச்சர்டு பிரான்சன் என்பவருடன் விண்வெளிக்குப் பயணிக்க உள்ளார்.
- ரிச்சர்டு பிரான்சன் விர்ஜின் கேலக்டிக் என்ற நிறுவனத்தின் நிறுவனராவார்.
- பந்த்லா 'யுனிடி22' என்ற திட்டத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வார்.
- இவர் விர்ஜின் கேலக்டிக் நிறுவனத்தின் 'VSS யுனிடி' என்ற கலத்தில் பயணிக்கும் ஆறு விண்வெளி வீரர்களுள் ஒருவராவார்.
- ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் குண்டூர் மாவட்டத்தில் பிறந்த ஸ்ரீசா பந்த்லா ஹவுஸ்டனில் வளர்ந்தவராவார்.
- கல்பனா சாவ்லா அவர்களை அடுத்து விண்வெளிக்குப் பயணிக்கும் இந்தியாவில் பிறந்த இரண்டாவது பெண்மணி எனும் பெருமையை இவர் பெற உள்ளார்.
- பந்த்லாவிற்கு முன்பாக விண்வெளிக்குப் பயணித்த மற்ற இந்தியர்கள் ராகேஷ் சர்மா மற்றும் சுனிதா வில்லியம்ஸ் ஆகியோராவர்.

நடிகர் திலீப்குமார் காலமானார்



- பிரபல பாலிவுட் நடிகர் முகமது யூசூஃப் கான் தனது 98வது வயதில் காலமானார்.
- திரையுலகில் இவர் திலீப்குமார் என அறியப்படுகிறார்.
- இவர் பாலிவுட்டின் டிராஜடி கிங் (Tragedy King of Bollywood) எனவும் பிரபலமாக அறியப்படுகிறார்.
- இவரது கடைசி திரைப்படம் 1998 ஆம் ஆண்டில் வெளியான கிலா என்பதாகும்.
- சிறந்த நடிகருக்கான பிலிம் ஃபேர் விருதினைப் பெற்ற (1954) முதல் நடிகர் இவரே ஆவார்.
- இவர் எட்டு முறை இந்த விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- திலீப்குமார் அதிகபட்ச விருதுகளை வென்ற இந்திய நடிகராக கின்னஸ் உலக சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றவராவார்.
- இந்தியாவின் முதல் "method actor" எனவும் இவர் குறிப்பிடப்படுகிறார்.
- இவருக்கு 1994 ஆம் ஆண்டில் தாதாசாகேப் பால்கே விருதும் 2015 ஆம் ஆண்டில் பத்ம விபூசன் விருதும் வழங்கப்பட்டது.





ஒரு கோடி சந்தாதாரர்களை ஈர்த்த 'உள்ளூர் சமையல்' நிகழ்ச்சி- கிராமத்து சமையல் கலைஞர்கள் சாதனை



- புதுக்கோட்டை மாவட்டம் ஆவுடையார்கோவில் அருகே உள்ள வீரமங்களம் ஊராட்சி சின்னவீரமங்களம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த பட்டதாரிகள் 4 பேர் உட்பட 6 பேர் ஒன்றாக சேர்ந்து கிராமத்து முறையிலான சமையல் செய்து, அதை யூடியூப்பில் (Village cooking channel) பதிவிட்டு வருகின்றனர்.
- இந்த வீடியோவைப் பார்த்த காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவர் ராகுல் காந்தி, கடந்த ஜன.25-ம் தேதி கரூர் தேர்தல் பிரச்சாரத்தின்போது இவர்களை கரூருக்கு வரவழைத்து அவர்களோடு சமைத்து, உணவருந்தினார்.
- மேலும், தற்போது இந்த சமையல்தளத்துக்கு ஒரு கோடி பேர் சந்தாதாரர்கள் (சப்ஸ்கிரைபர்) சேர்ந்துள்ளனர். இதற்காக யூடியூப் நிறுவனம் இவர்களுக்கு டைமண்ட் விருது வழங்கி கவுரவித்துள்ளது. இதனிடையே இவர்கள் தங்களது வருமானத்தில் இருந்து ரூ.10லட்சத்தை தமிழக முதல்வரின் நிவாரண நிதிக்கு அண்மையில் வழங்கியுள்ளனர்.

**தமிழக பாஜக தலைவராக அண்ணாமலை நியமனம்**



- தமிழக பாஜக தலைவர் எல்.முருகன் மத்திய இணை அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றதால், முன்னாள் ஐபிஎஸ் அதிகாரியும், தற்போதைய பாஜக துணைத் தலைவருமான அண்ணாமலை தமிழக பாஜக தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- 2020ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் பாஜகவில் இணைந்தார்.
- கட்சியில் இணைந்த ஓராண்டிற்குள் அவருக்கு தமிழக பாஜக தலைவர் பதவி அளிக்கப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

## கேப்டன் குர்ஜீந்தர்சிங் சூரி - போர் நினைவிடம்



- இந்திய இராணுவமானது குல்மார்க்கில் எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டிற்கு அருகே கேப்டன் குர்ஜீந்தர்சிங் சூரியின் நினைவாக ஒரு போர் நினைவிடத்தை அமைத்து உள்ளது.
- இது கேப்டன் குர்ஜீந்தர் சிங் சூரியின் பிறந்தநாளன்று திறக்கப்பட்டது.
- கேப்டன் குர்ஜீந்தர் சிங் சூரி 1999 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற “பிர்சா முண்டா” எனும் ஒரு நடவடிக்கையின் போது உயிரிழந்தார்.


## யஷ்பால் சர்மா

WD

## RIP - YASHPAL SHARMA

(1954-2021)

- Yashpal Sharma scored 240 runs at an average of 34.28 in the 1983 ODI world cup.
- In 4 year long career (1979-83), He scored 1606 runs in 37 Tests and 883 runs in 42 ODIs.
- He also served as a national selector for a couple of years.



- இந்தியாவின் முன்னாள் கிரிக்கெட் வீரர் யஷ்பால் சர்மா காலமானார்.
- இவர் 1983 ஆம் ஆண்டு கிரிக்கெட் உலகக் கோப்பையை வென்ற இந்திய அணியின் ஓர் அங்கமாக இருந்தவர் ஆவார்.
- பஞ்சாபில் பிறந்த இவர் பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் ரயில்வே உள்ளிட்ட மூன்று அணிகளின் சார்பாக ரஞ்சிக் கோப்பைப் போட்டியில் பங்கேற்றுள்ளார்.



டேனிஷ் சித்திக்



- இந்தியப் பத்திரிக்கை புகைப்படக் கலைஞர் டேனிஷ் சித்திக் காலமானார்.
- ஆப்கானிஸ்தானின் கந்தஹார் மாகாணத்தின் ஸ்பின் போல்தக் மாவட்டத்தில் ஆப்கன் படையினருக்கும் தாலிபான்களுக்கும் இடையே நடைபெற்ற மோதல் குறித்த தகவல் சேகரிப்பில் ஈடுபட்டிருந்த போது அந்த மோதலில் அவர் கொல்லப்பட்டார்.
- இவர் ரியூட்டர்ஸ் எனும் சர்வதேச செய்தி நிறுவனத்தில் பணி புரிந்து வந்தார்.
- இவர் மதிப்புமிக்க புலிட்சர் பரிசினை வென்றவராவார்.

டாக்டர் கடம்பினி கங்குலி



- கூகுள் நிறுவனமானது 18-07-2021 அன்று டாக்டர் கடம்பினி கங்குலி அவர்களின் 160வது பிறந்த நாளையொட்டி ஒரு சிறப்பு டூடுளை வெளியிட்டு அவரைக் கௌரவித்தது.
- இவர் இந்தியாவில் மருத்துவராகப் பயிற்சி பெற்ற முதல் பெண் ஆவார்.
- கூகுளினுடைய டூடுளில், பெங்களூருவைச் சேர்ந்த தலைவர்களை ஓவியமாக வரையும் ஓட்ரிஜா எனும் ஒரு ஓவியக் கலைஞர் வரைந்த கடம்பினி கங்குலியின் ஓவியம் இடம் பெற்றது.
- டாக்டர் கடம்பினி கங்குலி அவர்கள் 1884 ஆம் ஆண்டில் கல்கத்தா மருத்துவக் கல்லூரியில் சேர்க்கைக்கு அனுமதி பெற்ற முதல் பெண் ஆவார்.
- இவர் மும்பையைச் சேர்ந்த ஆனந்திபாய் ஜோஷி போன்ற பிற பெண் மருத்துவர்களோடு இந்தியாவில் மருத்துவப் பயிற்சியினை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டார்.
- இவர் தற்போதைய வங்காள தேசத்திலுள்ள பாகல்பூரில் (பிரித்தானிய இந்தியா) பிறந்தார்.



நேபாள பிரதமராக ஷேர் பகதூர் டியூபா இன்று பதவியேற்பு..! அந்நாட்டு உச்சநீதிமன்றத் தீர்ப்பை அடுத்து நடவடிக்கை



- முன்னாள் பிரதமர் கே.பி.சர்மா ஒலியின் பரிந்துரையின் பேரில் நாடாளுமன்ற கீழவையை கலைத்து, நவம்பர் மாதம் தேர்தல் நடத்த அதிபர் வித்யா தேவி பண்டாரி உத்தரவிட்டார்.
- இதற்கு எதிர்ப்பு தெரிவித்து உச்ச நீதிமன்றத்தில் 30-க்கும் மேற்பட்ட மனுக்கள் தாக்கல் செய்யப்பட்டன. மனுக்களை விசாரித்த 5 நீதிபதிகள் கொண்ட அரசியல் சாசன அமர்வு அதிபர் பிறப்பித்த உத்தரவை ரத்து செய்வதாக தீர்ப்பு வழங்கினர்.
- நேபாளி காங்கிரஸ் கட்சித் தலைவர் ஷேர் பகதூர் தியூபாவை புதிய பிரதமராக நியமிக்க வேண்டும் என்றும் வரும் 18-ஆம் தேதிக்குள் நாடாளுமன்ற அவையை கூட்ட வேண்டும் எனவும் நீதிபதிகள் உத்தரவிட்டனர். இதனை அடுத்து புதிய பிரதமராக ஷேர் பகதூர் டியூபா பதவியேற்கிறார்.

## புதிய ஆளுநர்கள்

| Sl.no | State            | New Governor                |
|-------|------------------|-----------------------------|
| 1.    | Karnataka        | Thawarchand Gehlot          |
| 2.    | Madhya Pradesh   | Mangubhai Chhaganbhai Patel |
| 3.    | Mizoram          | Dr. Hari Babu Kambhampati   |
| 4.    | Himachal Pradesh | Rajendra Vishwanath Arlekar |
| 5.    | Goa              | P.S. Sreedharan Pillai      |
| 6.    | Tripura          | Satyadev Narayan Arya       |
| 7.    | Jharkhand        | Ramesh Bais                 |
| 8.    | Haryana          | Bandaru Dattatraya          |

- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் எட்டு மாநிலங்களுக்குப் புதிய ஆளுநர்களை நியமித்துள்ளார்.
- அரசியலமைப்பின் 155 என்ற விதியின்படி, ஒரு மாநிலத்தின் ஆளுநர் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுவார்.
- ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஆளுநர்களை நியமனம் செய்வது ஒன்றிய அரசினுடைய பொறுப்பாகும்.



## EYE ON POLLS

A look at the new Cabinet of the Central government which was sworn in on Wednesday



**Narayan Tatu Rane, 69**  
Minister of Micro, Small and Medium Enterprises



**Sarbananda Sonowal, 58**  
Minister of Ports, Shipping and Waterways; and AYUSH



**Virendra Kumar, 67**  
Minister of Social Justice and Empowerment

**Kiren Rijju, 49** | Minister of Law and Justice

**Raj Kumar Singh, 68** | Minister of Power; and Minister of New and Renewable Energy

**Hardeep Singh Puri, 69** | Minister of Petroleum and Natural Gas; and Minister of Housing and Urban Affairs

**Ramchandra Prasad Singh, 63** | Minister of Steel

**Bhupender Yadav, 52** | Minister of Environment, Forest and Climate Change; and Minister of Labour and Employment

**G. Kishan Reddy, 61** | Minister of Culture; Minister of Tourism; and Minister of Development of North Eastern Region

**Anurag Singh Thakur, 46** | Minister of Information and Broadcasting; and Minister of Youth Affairs and Sports

**Pankaj Choudhary, 56** | Minister of State, Finance

**Anupriya Singh Patel, 40** | MoS, Commerce and Industry

**S.P. Singh Baghel, 61** | MoS, Law and Justice

**Rajeev Chandrasekhar, 57** | MoS, Skill Development and Entrepreneurship; Electronics and Information Technology

**Shobha Karandlaje, 54** | MoS, Agriculture and Farmers Welfare

**Bhanu Pratap Singh Verma, 63** | MoS, Micro, Small and Medium Enterprises

**Darshana Vikram Jardosh, 60** | MoS, Textiles and Railways

**Meenakshi Lekhi, 54** | MoS, External Affairs and Culture

**Annpurna Devi, 51** | MoS, Education

**A. Narayanaswamy, 64** | MoS, Social Justice and Empowerment

**Kaushal Kishore, 61** | MoS, Housing and Urban Affairs

**Ajay Bhatt, 60** | MoS, Defence and Tourism

**B. L. Verma, 59** | MoS, Development of North Eastern Region and Co-operation

**Ajay Kumar, 60** | MoS, Home Affairs  
**Devusinh Chauhan, 56** | MoS, Communications

**Bhagwant Khuba, 52** | MoS, New and Renewable Energy and Chemicals and Fertilizers

**Kapil Moreshwar Patil, 60** | MoS, Panchayati Raj

**Pratima Bhoumik, 52** | MoS, Social Justice and Empowerment

**Subhas Sarkar, 67** | MoS, Education

**Bhagwat Karad, 64** | MoS, Finance

**Rajkumar Ranjan Singh, 68** | MoS, External Affairs and Education

**Bharati Pravin Pawar, 42** | MoS, Health and Family Welfare

**Bishweswar Tudu, 56** | MoS, Tribal Affairs and Jal Shakti

**Shantanu Thakur, 38** | MoS, Ports, Shipping and Waterways

**Mahendra Munjapara, 52** | MoS, Women and Child Development and AYUSH

**John Barla, 45** | MoS, Minority Affairs

**Nisith Pramanik, 36** | MoS, Home Affairs and Youth Affairs and Sports



**Jyotiraditya Scindia, 50**  
Minister of Civil Aviation



**Ashwini Vaishnaw, 50**  
Minister of Railways; Communications; Electronics and IT



**Mansukh Mandaviya, 49**  
Minister of Health and Family Welfare; and Chemicals and Fertilizers



**Pashupati Kumar Paras, 68**  
Minister of Food Processing Industries



**Parshottam Rupala, 66**  
Minister of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying



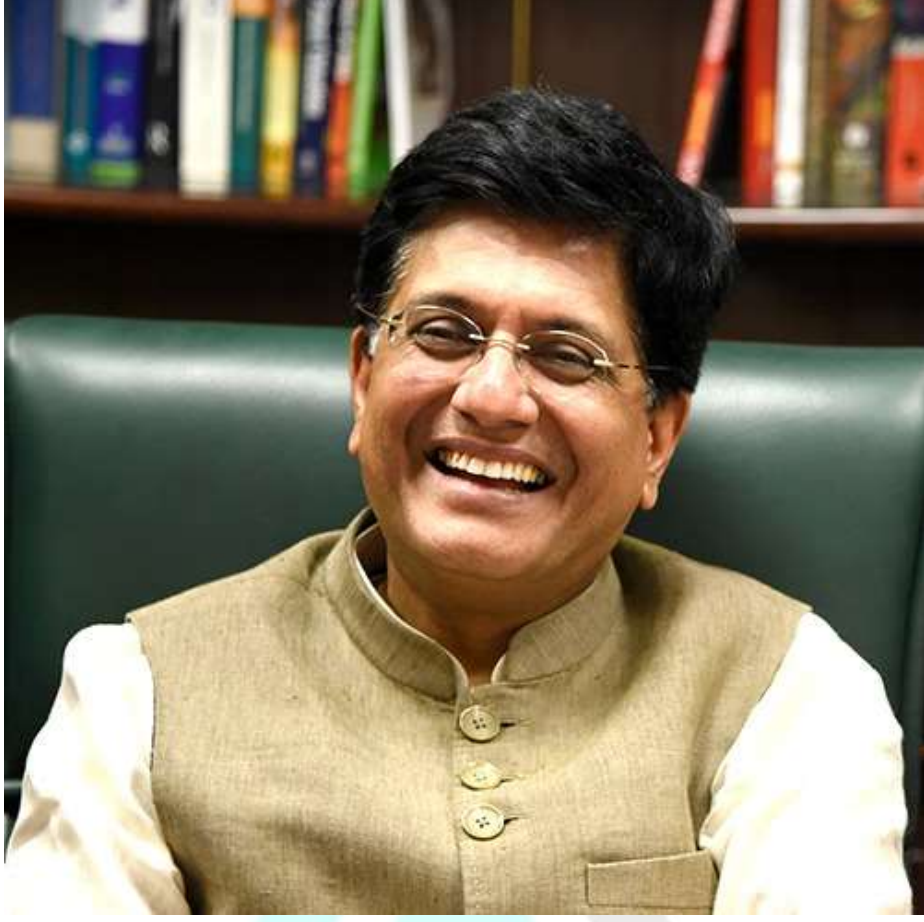
**L. Murugan, 45**  
MoS for Fisheries, Animal Husbandry and Dairying; Information and Broadcasting

### CABINET COMPOSITION

|    |              |    |                 |    |                              |
|----|--------------|----|-----------------|----|------------------------------|
| 12 | SC Ministers | 27 | OBC Ministers   | 4  | former CMs                   |
| 8  | ST Ministers | 11 | Women Ministers | 25 | Ministers from 25 States/UTs |

Out of the 43 ministers sworn in, 36 are new faces

- மத்திய அமைச்சரவையின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் விரிவாக்கம் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பட்டியலினச் சாதியினர் போன்ற சமுதாயத்தினர் ஒரு வரலாற்றுச் சாதனை அளவில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதைக் கண்டுள்ளது.
- 43 அமைச்சர்களின் பதவியேற்பு பிரமாணமானது பிரதமர் மோடி அவர்கள் மேற்பார்வையில் நடந்தேறியது.
- முன்பு 12 அமைச்சர்கள் (7 அமைச்சரவை உறுப்பினர்கள் மற்றும் 5 இணை அமைச்சர்கள்) ராஜினாமா செய்தனர்.
- தற்போது இந்திய அரசில் பட்டியலினச் சாதியினர் சமுதாயத்தைச் சேர்ந்த 12 அமைச்சர்களும் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினைச் சேர்ந்த 27 அமைச்சர்களும் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- மேலும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் வகுப்பினைச் சேர்ந்த 8 அமைச்சர்களும் ஒரு இஸ்லாமியர், ஒரு கிறித்துவர், ஒரு சீக்கியர் மற்றும் இரண்டு புத்த மதத்தவர் உள்ளிட்ட சிறுபான்மையினச் சமூகத்தைச் சேர்ந்த 5 அமைச்சர்களும் இடம் பெற்று உள்ளனர்.
- அமைச்சரவையில் 11 பெண் அமைச்சர்களும் இடம் பெற்றுள்ளனர், அவர்களுள் 2 உறுப்பினர்கள் காபினெட் அமைச்சர்களாகவும் மற்றும் இதர உறுப்பினர்கள் இணை அமைச்சர்களாகவும் பொறுப்பேற்றனர்.



- மத்திய அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் அவர்கள் மாநிலங்களவையின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- தற்போது கர்நாடகாவின் ஆளுநராகப் பொறுப்பேற்றுள்ள தாவர் சந்த் கெலாட்டை அடுத்து இவர் மாநிலங்களவைத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்க உள்ளார்.
- வழக்கமாக மூத்தத் தலைவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் இந்த பதவியில் ஒரு இளைய தலைவர் சேர்க்கப்படுவதை இந்தப் பதவி நியமனம் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- பியூஷ் கோயல் வணிகம், நுகர்வோர் விவகாரங்கள் மற்றும் உணவு & நெசவுத் தொழில்துறை அமைச்சராகப் பணியாற்றி வருகிறார்.
- அரசுக் கூட்டங்களையும் அவையின் செயல்பாடுகளையும் ஏற்பாடு செய்வது அவைத் தலைவரின் பொறுப்பாகும்.



## Key changes

■ **Smriti Irani,** Bhupendra Yadav, Giriraj Singh, Mansukh Mandaviya and Sarbananda Sonowal included in Cabinet Committee on Political Affairs



■ Cabinet Committee on Economic Affairs reduced in size from 11 members to eight

■ Virendra Kumar and **Anurag Thakur** included in Cabinet Committee on Parliamentary Affairs



■ Cabinet Committee on Investment and Growth sees inclusion of Narayan Rane, Jyotiraditya Scindia and Ashwini Vaishnaw

■ Bhupendra Yadav, G. Kishen Reddy and Ashwini Vaishnaw added to Cabinet Committee on Employment and Skill Development

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவையானது வெவ்வேறு அமைச்சரவைக் குழுக்களை மாற்றியமைத்துள்ளது.
- முக்கியமான அரசியல், பொருளாதார, பாதுகாப்பு மற்றும் முதலீட்டு விவகாரங்கள் குறித்து இறுதி முடிவினை மேற்கொள்ளும் அமைப்பாக செயல்படும் வகையில் எட்டு அமைச்சரவைக் குழுக்கள் உள்ளன.
- எனினும் முக்கிய அமைச்சர்களின் அதிகாரப் படிநிலையில் எந்தவொரு மாற்றமும் இல்லை.
- பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு அடுத்த நிலையில் அரசின் இரண்டாவது அதிக அதிகாரமிக்க நபராக உள்துறை அமைச்சர் அமித் சா தொடர்ந்து செயல்படுவார்.
- இவர் எட்டு அமைச்சரவைக் குழுக்களிலும் உறுப்பினராக உள்ளார்.
- பிரதமர் நரேந்திர மோடி எட்டுக் குழுக்களில் ஆறு குழுக்களுக்கு தொடர்ந்து தலைமை தாங்குவார்.
- அவை, நியமனங்கள், பொருளாதார விவகாரங்கள், அரசியல் விவகாரங்கள், பாதுகாப்பு, முதலீடு மற்றும் வளர்ச்சி, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியனவாகும்.

**திரிணாமுல் காங்கிரஸ் எம்.பி. சாந்தனு சென் இடைநீக்கம்**



- திரிணாமுல் காங்கிரஸின் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் சாந்தனு சென் மீதமுள்ள மழைக் கால கூட்டத் தொடரில் பங்கேற்பதிலிருந்து இடைநீக்கம் செய்யப்பட்டு உள்ளார்.
- புதிதாக நிர்ணயிக்கப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் அஷ்வனி வைஷ்ணவ், பெகாசஸ் உளவு தொடர்பான அறிக்கையை வாசித்துக் கொண்டிருந்த போது அவரிடமிருந்து ஆவணங்களைப் பறித்து கட்டுக்கடங்காத முறையில் நடந்து கொண்டதன் காரணமாக இவர் இடைநீக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- 256(2) என்ற விதியின் கீழ் திரிணாமுல் காங்கிரஸ் கட்சியின் பாராளுமன்ற உறுப்பினரை இடை நீக்கம் செய்ய அரசு கோரியது.

**சிரியாவின் அதிபராக பஷர் அசாத் 4- வது முறையாக பதவியேற்றார்**



- சிரியாவின் அதிபர் பஷர் அசாத் நான்காவது முறையாக ஏழு ஆண்டு கால அதிபர் பதவியை ஏற்றுள்ளார்.
- இவர் சிரியாவில் 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆட்சியில் இருக்கிறார்.
- உள்நாட்டு யுத்தம் சார்ந்த பெரும்பாலான கொடுஞ்செயல்களுக்கு வேண்டி அவர் ஐரோப்பிய மற்றும் அமெரிக்க அரசாங்கங்களால் குற்றம் சாட்டப்பட்டுள்ளார்.
- ஆனால் ஈரான் மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் அவருக்கு ஆதரவாக உள்ளன.



**B.S. எடியூரப்பா பதவி விலகல்**



- கர்நாடக முதலமைச்சர் B.S. எடியூரப்பா, தனது 2 ஆண்டுகால அரசின் ஒரு கொண்டாட்டத்தின் போது தான் பதவி விலகுவதாக அறிவித்தார்.
- கட்சியில் அவருக்குப் பதிலாக வேறொருவரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் வரை இவர் தற்காலிக முதலமைச்சராகப் பணியாற்றுவார்.
- BS எடியூரப்பா முதன்முறையாக பா.ஜ.க.வின் சார்பாக தென்னிந்தியாவில் முதல்வர் ஆனார்.
- இவர் நான்கு முறை கர்நாடகாவின் முதலமைச்சராகப் பொறுப்பு வகித்தார்.
- கர்நாடக மாநில வரலாற்றிலேயே இவ்வளவு முறை பணியாற்றிய ஒரே முதலமைச்சர் இவரே ஆவார்.

**பசவராஜ் S. பொம்மை**



- கர்நாடக பா.ஜ.க சட்டமன்றக் கட்சியானது லிங்காயத்து சமூகத்தின் ஒரு சட்டமன்ற உறுப்பினரான பசவராஜ் S. பொம்மை என்பவரை புதிய முதலமைச்சராக ஒரு மனதாக தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- B.S. எடியூரப்பா அவர்களையடுத்து இவர் அந்தப் பொறுப்பின ஏற்க உள்ளார்.
- இவர் கர்நாடகாவின் 23வது முதலமைச்சராகப் பொறுப்பேற்க உள்ளார்.



கவிதா மலோத்



- தெலுங்கானா ராஷ்டிரிய சமிதி கட்சியைச் சேர்ந்த மக்களவை உறுப்பினர் கவிதா மலோத் என்பவர் ஹைதராபாத்தின் ஒரு சிறப்பு நீதிமன்றத்தால் தண்டனை விதிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவர் 2019 ஆம் ஆண்டு மக்களவைத் தேர்தலில் வாக்காளர்களுக்கு லஞ்சம் கொடுத்ததாகக் கூறப்படுகிறது.
- தெலுங்கானாவின் மஹபூபாபாத் என்ற தொகுதியைச் சேர்ந்த இவர், பாராளுமன்ற உறுப்பினர் மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர் மீதான வழக்குகளின் சிறப்பு அமர்வு நீதிமன்றத்தினால் தண்டிக்கப்பட்டார்.

**K2 சிகரத்தில் ஏறிய இளம் வயது வீரர்**



- பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்த 19 வயதான மலையேறும் வீரர் ஒருவர் K2 சிகரத்தினை ஏறிய உலகின் இளம் வயது வீரர் எனும் சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- K2 சிகரமானது உலகின் இரண்டாவது உயரமான சிகரமாகும்.
- லாகூரைச் சேர்ந்த செஹ்ரோஷ் காசிப் என்பவர் ஒரு குடுவையில் நிரப்பப்பட்ட ஆக்சிஜனின் உதவியோடு 8611 மீட்டர் உயரம் கொண்ட அந்தச் சிகரத்தில் ஏறி சாதனை படைத்துள்ளார்.
- பாகிஸ்தான், நேபாளம் மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளில் உலகின் 14 உயரிய சிகரங்கள் அமைந்துள்ளன, இவை 8000ers எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- K2 மற்றும் நங்க பர்வதம் உள்ளிட்ட ஐந்து 8000 மீட்டர் உயர சிகரங்கள் பாகிஸ்தானில் அமைந்துள்ளன.

## 5. பொருளாதார நிகழ்வுகள்

நிதி - ஏற்றம் மற்றும் தாழ்வுகள் பற்றி

நிவாரண நடவடிக்கைகள் - நிதி அமைச்சகம்

### Relief measures

#### HEALTH



- ₹50,000 crore credit guarantee for new and ongoing projects outside metros
- Interest rate capped at 7.95%
- ₹15,000 crore for public projects to augment paediatric care, ICU beds, oxygen supply and medical personnel

#### BALM FOR COVID-HIT SECTORS



- Emergency Credit Line Guarantee Scheme expanded by ₹1.5 lakh crore
- ₹60,000 crore loan guarantees and concessional credit for some sectors
- 25 lakh small borrowers to get guaranteed cheap loans worth ₹7,500 crore through micro-finance firms

- Fresh loans to over 11,000 tourism agents and guides to resume work
- EPF sops for new jobs with salaries less than ₹15,000 per month extended till March 2022
- Free tourist visas for first five lakh visitors



- பொருளாதாரத்திற்காக சில புதிய நிவாரண நடவடிக்கைகளை அரசு அறிவித்து உள்ளது.
- இது கோவிட்-19 தொற்றின் இரண்டாம் அலை ஏற்பட்டதற்குப் பிறகு அறிவிக்கப்பட்ட முதல் நிவாரண நடவடிக்கை ஆகும்.
- கீழ்க்காணும் எட்டு நடவடிக்கைகளை நிதி அமைச்சகம் முன்மொழிந்துள்ளது.
- கோவிட்-19 பெருந்தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட துறைகளுக்கு ரூ.1.10 லட்சம் கோடி கடன் உறுதித் திட்டம்.
  - இதில் சுகாதாரத் துறைக்கு ரூ.50,000 கோடியும் சுற்றுலா உள்ளிட்டப் பிற துறைகளுக்கு ரூ.60,000 கோடியும் வழங்கப்படும்.
- அவசர கால கடன் உறுதித் திட்டத்திற்கு கூடுதலாக ரூ.1.5 லட்சம் கோடி வழங்கப்படும்.
- சிறு நிதியியல் நிறுவனங்களுக்கான கடன் உறுதித் திட்டம் (புதியத் திட்டம்)
  - இதற்கான கடன்தொகை வரம்பானது MCLR வட்டி வீதத்தில் (ஒரு வங்கிக்கான குறைந்த பட்ச கடன் வட்டி வீதம்) இருந்து கூடுதலாக 2% சதவீதத்துடன் ரூ. 1.25 லட்சமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சுற்றுலா வழிகாட்டு நிறுவனம் மற்றும் பங்குதாரர்களுக்கான திட்டம்.
  - சுற்றுலாத் துறை பங்குதாரர்கள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 10 லட்சம் வரையிலும் சுற்றுலா வழிகாட்டு நிறுவனங்கள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.1 லட்சம் வரையிலும் கடன் பெற இயலும்.
- 5 லட்சம் சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு ஒரு மாதத்திற்கான இலவச நுழைவு இசைவுச் சீட்டு.
  - இத்திட்டத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மொத்தத் தொகை ரூ.100 கோடியாகும்.
  - இந்த வசதியானது 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 வரை அல்லது 5 லட்சம் நுழைவு இசைவுச் சீட்டுகள் வழங்கி முடிக்கப்படும் வரை நடப்பில் இருக்கும்.
- ஆத்ம நிர்ப்பர் பாரத் ரோஸ்கர் யோஜனா திட்டம் - நீட்டிப்பு
  - இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்வதற்கான தேதியானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதியிலிருந்து 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆக நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- DAP மற்றும் P&K வகை உரங்களுக்குக் கூடுதல் மானியங்கள் வழங்கப்படும்.
- பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் 2021 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் நவம்பர் மாதம் வரை இலவச உணவு தானியங்கள் வழங்கப்பட உள்ளன.



- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது தனது 23வது நிதி நிலைத்தன்மை அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது ஒரு ஆண்டிற்கு இருமுறை வெளியிடப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளின் மொத்த வாராக் கடன் விகிதமானது 2021-22 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 11.2% வரை உயரக் கூடும்.
- இது 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 7.48% ஆக இருந்தது.
- அடித்தள வரம்புகளை வைத்து பார்க்கும் போது 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளின் மொத்த வாராக்கடன் விகிதமானது 9.8% ஆக உயரக்கூடும்.
- இந்த அறிக்கையானது நிதி நிலைத்தன்மை மற்றும் வளர்ச்சி மன்றத்தினால் (Financial Stability and Development Council) வெளியிடப்படுகிறது.
- இந்தச் சபையின் தலைவர் மத்திய நிதி அமைச்சராவார்.
- இந்தச் சபையினை உருவாக்குவது பற்றிய கருத்தானது 2008 ஆம் ஆண்டில் ரகுராம் ராஜன் குழுவினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

## பூடானில் BHIM UPI

- பூடான் நாடானது தனது விரைவு எதிர்வினைக் குறியீட்டு முறைக்காக (Quick Response - QR) இந்தியாவின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பண வழங்கீட்டு இடைமுக (Unified Payments Interface - UPI) தரநிலைகளை ஏற்றுக் கொண்ட முதல் நாடாக மாறியுள்ளது.
- சிங்கப்பூரை அடுத்து வணிக தளங்களில் BHIM UPI முறையை ஏற்றுக் கொண்ட இரண்டாவது நாடாக பூடான் உருவெடுத்துள்ளது.
- பூடானில் BHIM UPI QR அடிப்படையிலான கொடுப்பனவுகளை அமல்படுத்துவதற்காக அரசு நாணய ஆணையத்துடன் (Royal Monetary Authority) மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள கூட்டிணைவு பற்றி இந்திய தேசிய கொடுப்பனவுக் கழகத்தின் சர்வதேச பிரிவான NPCI சர்வதேச கொடுப்பனவு எனும் நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது.
- மேலும் Rupay அட்டைகளை வழங்குவதையும், ஏற்பதையும், மற்றும் BHIM UPI முறையையும் ஏற்றுக் கொண்ட ஒரே நாடாகவும் பூடான் உருவெடுக்க உள்ளது.

## பாரத் பணவழங்கீட்டு இடைமுகச் செயலி (BHIM)

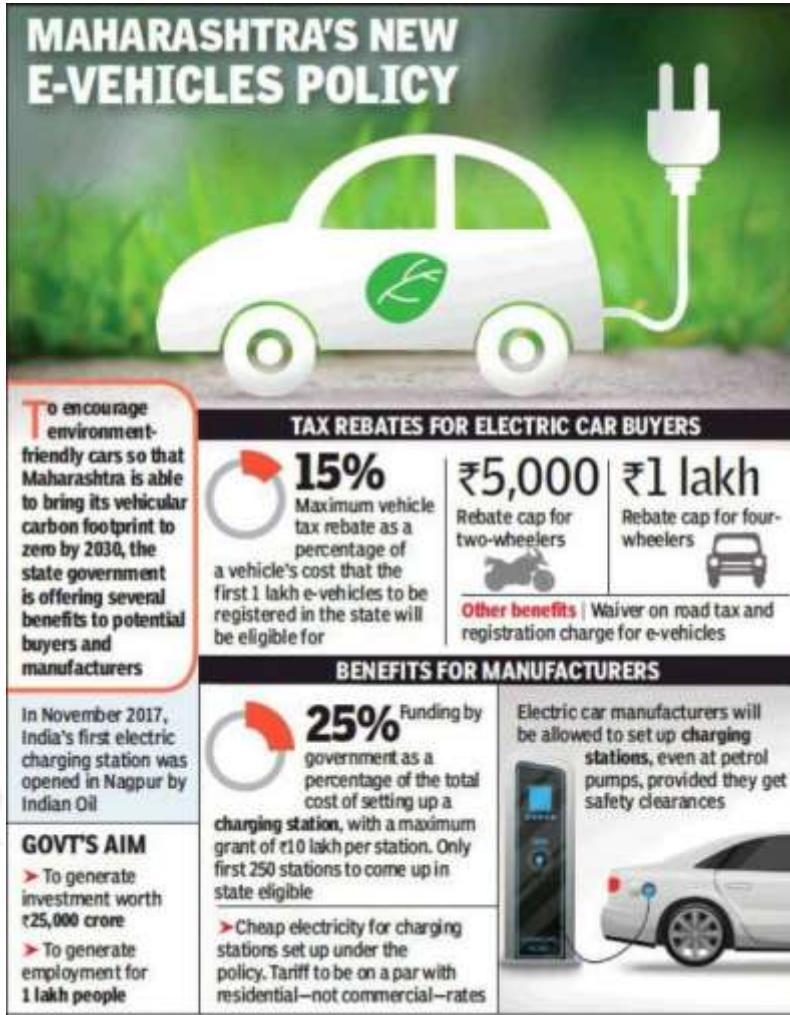
- இது இந்திய தேசிய கொடுப்பனவுக் கழகத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட இந்திய கைபேசி பணவழங்கீட்டுச் செயலி ஆகும்.
- B.R. அம்பேத்கரின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயர் சூட்டப்பட்டது.
- இது 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 30 அன்று வெளியிடப்பட்டது.



## மாஸ்டர்கார்டு நிறுவனத்திற்குக் கட்டுப்பாடு - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியினால் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 முதல் மாஸ்டர்கார்டு ஆசியா / பசிபிக் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனமானது புதிய உள்நாட்டு வாடிக்கையாளர்களை அதில் இணைப்பதற்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாஸ்டர்கார்டு நிறுவனத்திற்குப் பணம் பெறுதல், பண உள்ளீட்டு (அ) முன்கட்டண அட்டைகள் ஆகிய நடவடிக்கைகள் எதுவாகினும் அதற்கான புதிய வாடிக்கையாளர்களை தனது பிணையத்தில் இணைக்க அனுமதி மறுக்கப்பட்டு உள்ளது.
- பணவழங்கீட்டு முறையின் தகவல் சேமிப்பு குறித்த சில வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றத் தவறியதன் காரணமாக இந்த நிறுவனத்திற்குக் கட்டுப்பாடு விதிக்கப்பட்டு உள்ளது.

## மின்சார வாகனக் கொள்கை



**MAHARASHTRA'S NEW E-VEHICLES POLICY**

To encourage environment-friendly cars so that Maharashtra is able to bring its vehicular carbon footprint to zero by 2030, the state government is offering several benefits to potential buyers and manufacturers

**TAX REBATES FOR ELECTRIC CAR BUYERS**

**15%** Maximum vehicle tax rebate as a percentage of a vehicle's cost that the first 1 lakh e-vehicles to be registered in the state will be eligible for

**₹5,000** Rebate cap for two-wheelers

**₹1 lakh** Rebate cap for four-wheelers

**Other benefits** | Waiver on road tax and registration charge for e-vehicles

**BENEFITS FOR MANUFACTURERS**

**25%** Funding by government as a percentage of the total cost of setting up a charging station, with a maximum grant of ₹10 lakh per station. Only first 250 stations to come up in state eligible

Electric car manufacturers will be allowed to set up charging stations, even at petrol pumps, provided they get safety clearances

**GOVT'S AIM**

- To generate investment worth ₹25,000 crore
- To generate employment for 1 lakh people

In November 2017, India's first electric charging station was opened in Nagpur by Indian Oil

➤ Cheap electricity for charging stations set up under the policy. Tariff to be on a par with residential—not commercial—rates

- மகாராஷ்டிர மாநில அரசானது 2021 ஆம் ஆண்டு 'மகாராஷ்டிரா மின்சார வாகனக் கொள்கை' என்ற ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் இந்த மாநிலத்தில் விற்கப்படும் அனைத்து மின்சார வாகனங்களுக்கும் சாலை வரி மற்றும் பதிவுக் கட்டணம் ஆகியவற்றிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படும்.
- மேலும் இக்கொள்கையானது 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் குறைந்தபட்சம் 10% புதிய மின்சார வாகனப் பதிவுகள் என்பதையும் மற்றும் மும்பை, நாக்பூர், புனே, அமராவதி, ஒரங்காபாத் மற்றும் நாசிக் உள்ளிட்ட ஆறு நகர்ப்புறங்களின் பொதுப் போக்குவரத்தினை 20% வரை மின்மயமாக்குதல் என்பதையும் உறுதி செய்ய முனைகிறது.
- மேலும் நகர்ப்புறங்களிலும் விரைவுச் சாலைகளிலும் 2,500 என்ற அளவில் மின்னேற்ற நிலையங்களையும் அம்மாநில அரசு அமைக்க உள்ளது.

## DIRECT ACCESS TO GOVT BONDS

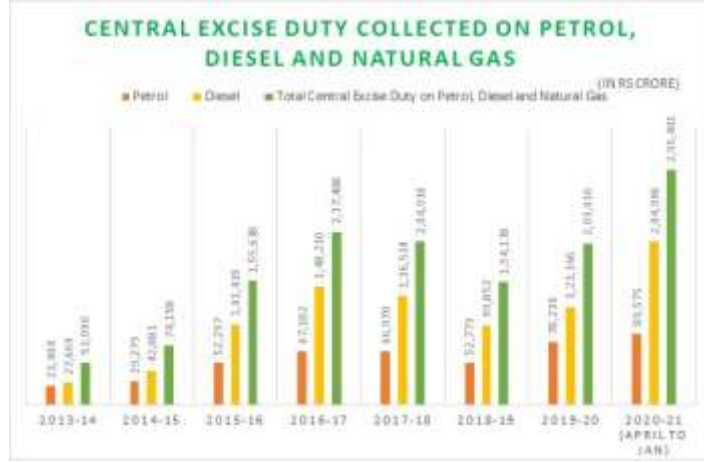
|   |  |
|---|--|
| <p><b>What are government securities</b><br/>  G-Secs are low-risk, sovereign-guaranteed bonds with assured interest paid every six months. Trading makes them liquid</p>             | <p>auction only through an NSE platform or through Gilt MFs</p>  |
| <p><b>Compare with stocks, FDs</b><br/>  Stocks are high-risk, volatile assets, in which returns can fluctuate. FDs have assured returns, but don't have guarantee over Rs 5 lakh</p> | <p><b>How to invest directly</b>   Open an account on RBI's Retail Direct platform online. Guidelines will be published soon</p>                             |
| <p><b>RBI initiative</b>   It enabled retail investors to directly invest and trade G-Secs. Currently, it is possible to invest in G-Sec</p>  | <p><b>What could be the obstacles</b>   The current lot size is ₹5 crore (to be cut), lack of awareness</p>  |
|   | <p><b>Global practice</b>   India is the first in Asia to allow retail investors in G-Secs. Other countries that allow include the US, the UK and Brazil</p> |



- அரசுப் பத்திரங்களில் தனியார் முதலீட்டாளர்களின் முதலீடுகளை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு வேண்டி இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நேரடி சில்லறை வியாபாரத் திட்டம் ஒரு தீர்வாகும்.
- சில்லறை வியாபார முதலீட்டாளர்களுக்கு அரசுப் பத்திரங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கான 'கில்ட்' எனும் கணக்கை ஆரம்பித்து உபயோகிப்பதற்கான வசதிகள் செய்து தரப்படும்.
- அரசுப் பத்திரங்களில் சில்லறை வியாபாரத்தின் பங்கேற்பினை அதிகரிக்கும் தொடர் முயற்சியின் ஒர் அங்கமாக இந்த வசதியானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது சில்லறை வியாபார முதலீட்டாளர்களை முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை அரசுப் பத்திரச் சந்தைகளை இணையம் வாயிலாக எளிதில் அணுகச் செய்யும் வசதியை மேம்படுத்துவதற்காகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.



வாகன எரிபொருள் மீதான கலால் வரி



- 2021 ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசின் பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் மீதான வரி வசூலானது ரூ.3.35 லட்சம் கோடியை எட்டியுள்ளது.
- 2020 ஆம் நிதி ஆண்டில் இது ரூ.1.78 லட்சம் கோடியாக இருந்தது.
- இதில் பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் மீதான கலால் வரி மட்டுமின்றி, விமான எரிபொருள், இயற்கை எரிவாயு மற்றும் கச்சா எண்ணெய் ஆகியவை மீதான கலால் வரிகளும் அடங்கும்.
- வரி வசூலானது மேலும் அதிகமாக இருந்திருக்கும், ஆனால் கடந்த ஆண்டில் விதிக்கப்பட்ட ஊரடங்கினால் எரிபொருள் விற்பனை சரிந்துள்ளதால் அது குறைவாகவே உள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாத இறுதி மற்றும் மே மாதத்திற்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் பெட்ரோலுக்கான கலால் வரியை லிட்டருக்கு 13 ரூபாயாகவும் டீசலுக்கான கலால் வரியை லிட்டருக்கு 16 ரூபாயாகவும் மத்திய அரசு உயர்த்தியுள்ளது.
- சில மாநிலங்களில் பெட்ரோல் விலை லிட்டருக்கு 100 ரூபாய்க்கு அதிகமாகவும் டீசல் விலை லிட்டருக்கு 90 ரூபாய்க்கு அதிகமாகவும் விற்பனைக்குக் காரணம் அதிக வரி விதிப்பே அன்றி கச்சா எண்ணெயின் விலை உயர்வு அல்ல.

மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் பொது நிறுவனங்கள் துறை

**THE NEW STRUCTURE**

|  |   |
|--|---|
| <p>Finmin had 3 departments</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Expenditure</li> <li>Revenue</li> <li>Economic affairs</li> </ul> | <p>Subsequently more were added</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Financial services</li> <li>Dipam</li> <li>Public enterprises</li> </ul> |
|--|---|

Department of public enterprises has come under the direct control of finance minister **Nirmala Sitharaman**

This is seen as a move to exercise greater financial control over state-run enterprises



- மத்திய அரசானது கனரகத் தொழில்துறை மற்றும் பொது நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தைப் பிரித்து பொது நிறுவனங்கள் துறையினை மத்திய நிதி அமைச்சகத்தினுடைய நிர்வாக கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வந்துள்ளது.
- மத்திய அரசின் தனியார் மயமாக்கல், சொத்துக்களைப் பணமாக்குதல் மற்றும் அரசிற்குச் சொந்தமான நிறுவனங்களின் மூலதன செலவினத் திட்டங்கள் போன்றவை சீரமைக்கப்பட்டு ஒருங்கிணைக்கப்படுவதை உறுதி செய்யும் நோக்கில் இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- பொது நிறுவனங்கள் துறையானது நிதி அமைச்சகத்தின் ஆறாவது துறையாக மாறியுள்ளது.





## இந்தியா - 5வது மிகப்பெரிய அந்நியச் செலாவணி இருப்பு

- இந்திய நாடானது 608.99 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளோடு ஜப்பான், சீனா, ரஷ்யா மற்றும் சுவீட்சர்லாந்து ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு உலகின் 5வது மிகப்பெரிய அந்நியச் செலாவணி இருப்பினைக் கொண்ட ஒரு நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டில் மூலதனம் மற்றும் நடப்புக் கணக்குகளில் இந்தியாவின் வரவுச் செலவு சமநிலையானது அதிகரித்துள்ளது.
- நாட்டின் அந்நியச் செலாவணி உயர்விற்கு இவையே பெரும் பங்காற்றின.
- இந்தியாவின் தற்போதைய அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளானது 18 மாதங்களுக்கும் மேல் என்ற அளவில் இறக்குமதிகளுக்குக் கொடுப்பனவுகளை வழங்க போதுமானதாகும்.
- அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளானது பத்திரங்கள், வெளிநாட்டுப் பணங்கள், தங்கம், வங்கி வைப்புத் தொகைகள், நிதிச் சொத்துகள் மற்றும் சிறப்பு கடன் வாங்கும் உரிமைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.

## IFC மெட்ஜெனோமில் \$16.5 மில்லியன் முதலீடு செய்கிறது

- சர்வதேச நிதிக் கழகமானது 'மெட்ஜெனோம்' எனப்படும் மரபியல் சோதனை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் 16.5 மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒரு முதலீட்டினை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- இந்தியாவில் கோவிட்-19 சோதனையை எளிதில் அணுகச் செய்வதை அதிகரிக்கும் நோக்கில் இது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- சர்வதேச நிதிக் கழகமானது வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் உள்ள தனியார் துறைகள் மீது ஈடுபாடு செலுத்தும் ஒரு முன்னணி உலக மேம்பாட்டு நிறுவனமாகும்.
- 1956 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த நிறுவனம் உலக வங்கி குழுமத்தின் ஓர் உறுப்பினராகும்.
- இந்த நிறுவனமானது பொருளாதார மேம்பாட்டினை முன்னேற்றி மக்களின் வாழ்க்கை நிலையை மேம்படுத்துகிறது.

## 6. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அறிவியலின் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் புதுப்பிப்புகள்

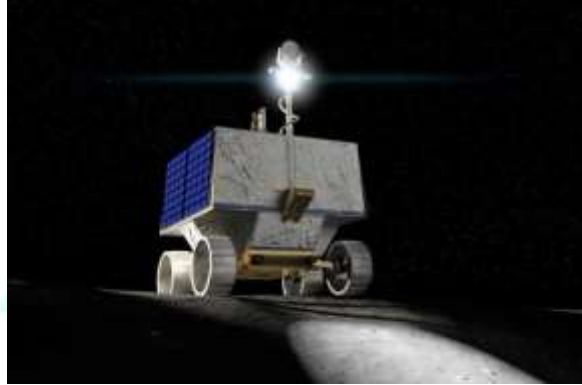
### ரியூசு குறுங்கோள்

- 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்தின் ஹயபூசா 2 விண்கலத்தினால் புவிக்குக் கொண்டு வரப்பட்ட ரியூசு குறுங்கோளினுடைய முதல் மாதிரிகளை நாசா பெற்றுள்ளது.
- ரியூசு குறுங்கோளின் மாதிரிகள் ஜப்பான் நாட்டிலிருந்து வேறொரு நாட்டிற்கு முதன்மைப் பரிசோதனைக்காக அனுப்பப்பட்ட முதல் மாதிரிகளுள் ஒன்றாகும்.
- அதன் அடிப்படை இயல்பைத் தீர்மானிப்பதற்காக இந்த மாதிரியைக் குறித்த ஒரு ஆய்வினை முதன்முதலில் மேற்கொண்ட அறிவியலாளர்களுள் மைக் சோலென்ஸ்கியும் (Mike Zolensky) ஒருவராவார்.

### குறிப்பு

- ரியூசு குறுங்கோளானது 162173 ரியூசு எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது தற்காலிகமாக 1999 JU3 என குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இது புவிக்கு அருகிலுள்ள மற்றும் அப்போலோ குழுமத்தைச் சேர்ந்த மிகவும் அபாயகரமான ஒரு குறுங்கோள் ஆகும்.

### VIPER திட்டம் - நாசா



- விரைவில் ஆவியாகும் பொருட்கள் குறித்து ஆராய்ச்சி செய்வதற்கான துருவ ஆய்வு உலாவி (Volatiles Investigating Polar Exploration Rover - VIPER) எனும் தனது விண்கலத்தினை 2023 ஆம் ஆண்டில் விண்வெளியில் செலுத்த உள்ளதாக நாசா அறிவித்துள்ளது.
- நிலவில் கிடைக்கப் பெறும் வளங்களைக் கொண்டு மனிதன் அங்கு இருக்க முடியுமா என்பதை அறிய இந்த திட்டம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- VIPER என்பது ஒரு நடமாடும் எந்திரமாகும்.
- இது வேறு எந்தவொரு வானியல் பொருளுக்கும் இதுவரை அனுப்பப்படாத வகையிலான வளங்களை வரைபடமிடும் முதல் திட்டமாகும்.
- நாசாவின் ஹயபூசா வணிக ரீதியிலான சந்திரக் கிரகத்திற்கான விண்வெளிச் சேவை வழங்கும் நிறுவனமானது (Commercial Lunar Payload Services) இந்த நூறு நாள் அளவிலான திட்டத்தின் ஒரு விண்கலனை விண்ணில் செலுத்துவதற்கான விண்கலம் மற்றும் தரையிறங்கு கலனை வழங்க உள்ளது.

### திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- நிலவின் தென்துருவப் பகுதியை ஆய்வு செய்தல்.
- நிலவின் வளங்களைப் பற்றிய வரைபடத்தை உருவாக்க உதவுதல்.
- நிலவின் பரப்பிலுள்ள நீர் மற்றும் இதர வளங்களின் செறிவினை மதிப்பிடுதல்.

## மீவுளிர் விண்முகில் - இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள்

- மிகப் பிரகாசமான, ஹைட்ரஜன் குறைபாடுடைய, விரைவாக வளர்ந்து வரும் மீவுளிர் விண்முகில் ஒன்றினை இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- அரிதாகக் காணக் கூடிய இந்த மீவுளிர் விண்முகிலானது மிக சக்தி வாய்ந்த காந்தப் புலத்தை கொண்ட வேற்று வகை நியூட்ரான் நட்சத்திரத்திலிருந்துப் பெறப்பட்ட ஒரு ஆற்றலைக் கொண்டு ஒளிருகிறது.
- இது போன்ற பண்டைய விண்வெளி சார்ந்த பொருட்களை ஆய்வு செய்யும் ஆராய்ச்சிகள் பண்டையக் கால பிரபஞ்சம் தொடர்பான மர்மங்களை தீர்க்க உதவும்.
- இந்த மீவுளிர் விண்முகிலானது இந்தியாவின் தேவஸ்தால் ஒளியியல் தொலை நோக்கி (Devasthal Optical Telescope - 3.6மீ), சம்பூர்னானந்த் தொலைநோக்கி - 1.04மீ (Sampurnanand Telescope) மற்றும் இமாலயன் சந்திரா தொலைநோக்கி - 2.0மீ (Himalayan Chandra Telescope) ஆகிய விண்வெளிசார் சிறப்பு அமைப்புகளைக் கொண்டு காணப்பட்டது.

## இந்தியாவின் முதல் 'பசுமை ஹைட்ரஜன்' ஆலை

- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் நிறுவனமான இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனமானது உத்தரப் பிரதேசத்தின் மதுராவில் உள்ள தனது சுத்திகரிப்பு ஆலையில் நாட்டின் முதலாவது 'பசுமை ஹைட்ரஜன்' ஆலையை நிறுவ உள்ளது.
- ஹைட்ரஜன் ஒரு தூய்மையான மற்றும் ஆற்றல் மிகுந்த எரிபொருளாக திகழ்வதால் சமீபத்தில் இதன் பயன்பாடு குறித்து அதிகமாகப் பேசப்பட்டு வருகின்றது.
- ஆனால் இதன் உற்பத்தியானது கார்பன் உமிழ்வுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யக் காரணமாக இருக்கும்.
- ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கலன்களால் இயங்கும் பேருந்துகள் அதிகம் தற்போது இயக்கப்பட்டு வருவதால், ஹைட்ரஜன் ஆற்றல் ஆலைகளை அமைப்பது தற்போது அவசியமான ஒன்றாகும்.

## காந்தமிதவுந்து இரயில் - சீனா



- சீனாவானது 600 கி.மீ வேகத்தில் செல்லக் கூடிய காந்தமிதவுந்து இரயிலை (Maglev Train) அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- இதுவே உலகின் அதிவேக தரைவழி வாகனமாகும்.
- காந்தமிதவுந்து இரயிலானது மின் காந்த சக்தியைப் பயன்படுத்தும்.
- இதில் அந்த வண்டியானது அதற்கும் தண்டவாளத்திற்கும் இடையில் எந்த தொடர்பும் இல்லாமல் ரயில் பாதையின் மேலே செல்லும்.
- ஜெர்மனியிலிருந்து ஜப்பான் வரையிலான நாடுகளும் மேக்லேவ் அமைப்புகளை உருவாக்க முயன்று வருகின்றன.



## S-500 வான்வழிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பு



- ரஷ்ய நாடானது S-500 எனும் புதிய வான்வழிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பினை வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்த்துள்ளது.
- இதற்கு டிரையம்-பேட்டர் - M மற்றும் ப்ரோமிதியஸ் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இது உலகிலேயே மிகவும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஏவுகணை எதிர்ப்பு அமைப்பாகும்.
- இது 600 கி.மீ. தொலைவு வரையிலான இலக்குகளையும் தாக்கி அழிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மேலும் இது விண்வெளியிலிருந்து வரும் தாக்குதல்களையும் எதிர்கொள்ளும் திறன் வாய்ந்ததாகும்.

## அதிசக்தி வாய்ந்த பீட்டா டைட்டானியம் உலோகக் கலவை - Ti-10V-2Fe-3Al

- இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது அதிக சக்தி வாய்ந்த (வலுவான) டைட்டானியம் என்ற ஒரு உலோகக் கலவையினை உருவாக்கி உள்ளது.
- விண்வெளிக் கட்டமைப்புப் பயன்பாட்டிற்காக வேண்டி இந்த உலோகக் கலவை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- டைட்டானியம் உலோகக் கலவையானது அவற்றின் நீர்த்தன்மை, அதிக வலிமை, உடையாத் தன்மை மற்றும் ஆற்றல் போன்ற பண்புகளுக்காக தனித்துவம் வாய்ந்த ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- மேலும் எஃகுக்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இது மேன்மையான துரு எதிர்ப்புத் திறனைக் கொண்டு இருப்பதால் இந்த உலோகக் கலவையானது ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த ஆயுட்காலச் செலவினை கொண்டுள்ளது.
- இது இரும்பு, வனேடியம் மற்றும் அலுமினியம் ஆகியவற்றின் ஒரு கலவையாகும்.

### Soaring high

The Vikas engine is aimed at improving the payload capability of PSLV, GSLV and GSLV Mk-III launch vehicles



■ Vikas is a family of liquid fuelled rocket engines

■ **Utility:** The engine is the workhorse liquid rocket engine powering the second stage of India's PSLV; second stage and the four strap-on stages of GSLV ; and twin engine core liquid stage (L110) of GSLV Mk-III

■ **Performance:**  
Thrust 800 kN<sub>2</sub>  
Specific impulse: 290 seconds

■ **Dimension**  
Length 3.70 m (12.1 feet)

■ **Liquid-fuel engine:**  
Propellant: N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

■ **Cycle:** Gas generator

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது திரவ எரிபொருளால் இயங்கும் விகாஸ் என்ற இயந்திரத்தின் முன்றாவது நீண்ட நேர வெப்பச் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- இந்தச் சோதனையானது தமிழ்நாட்டின் மகேந்திர கிரியிலுள்ள இஸ்ரோவின் உந்து சக்தி வளாகத்தின் இயந்திரச் சோதனை மையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இதன் மூலம் ககன்யான் எனும் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்புவதற்கான தனது முதல் திட்டத்தில் இஸ்ரோ மேலும் ஒரு படி முன்னேறியுள்ளது.
- இது மனிதனால் மதிப்பிடப்பட்ட ஜிஎஸ்எல்வி MK III ராக்கெட்டினுடைய முதன்மை L110 திரவ நிலை (இயந்திரம்) என்ற ஒரு நிலைக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

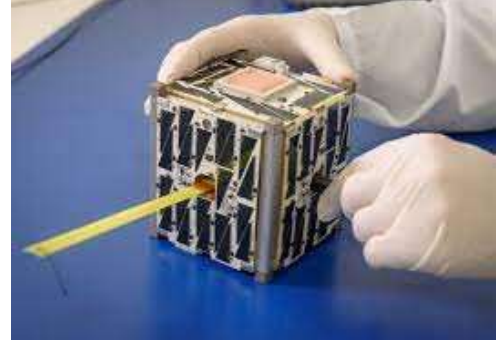
### MiG-29 போர் விமானங்கள்



- இந்திய விமானப் படையானது ரஷ்யாவிடமிருந்து 12 சுகாய் MK1 ரக போர் விமானங்கள் தவிர மேலும் 21 MiG-29 போர் விமானங்களை வாங்குவதற்காக பாதுகாப்பு அமைச்சகத்திடம் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது.
- ரஷ்ய நாடானது 21 MiG-29 ரக போர் விமானங்களை இந்தியாவிற்கு வழங்க உள்ளது.
- சோவியத் ஒன்றியத்தால் வடிவமைக்கப்பட்ட மைக்கோயான் MiG-29 ஆனது ஒரு இரட்டை இயந்திரம் (எஞ்சின்) கொண்ட ஜெட் போர் விமானமாகும்.
- இதில் வானிலிருந்துத் தரையை நோக்கி ஏவுக்கூடிய ஏவுகணைகள் பொருத்தப்பட்டு உள்ளன.

## புவிக்கு அருகில் உள்ள குறுங்கோள் சாரண விண்கலம்

- நாசா தனது புதிய விண்கலத்தைப் பற்றி அறிவித்துள்ளது.
- இது ஒரு காலணிப் பெட்டகத்தின் அளவை ஒத்த (அ) அதை விட சிறிய ஒரு விண்கலம் ஆகும்.
- இது கியூப்சாட் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது புவிக்கு அருகிலுள்ள ஒரு குறுங்கோள் பற்றிய தகவல்களை சேகரிப்பதற்கான ஒரு முதன்மைத் திட்டம் ஆகும்.
- இது ஆர்டிமிஸ் I என்பதன் மூலம் பயணிக்கும் பல விண்வெளிப் பொருட்களில் ஒன்றாகும்.
- இது சூரிய ஆற்றலின் சிறப்பு உந்து சக்தியைப் பயன்படுத்தி செயல்படச் செய்யும் அமெரிக்காவின் முதலாவது கோள்களுக்கிடையேயான திட்டமாகும்.
- இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறுங்கோளை இந்த விண்கலம் சென்றடைய சுமார் 2 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- இந்த விண்கலமானது அந்த குறுங்கோளைச் சென்றடைய வேண்டி பூமியிலிருந்து 93 மில்லியன் மைல்கள் வரை பயணிக்க உள்ளது.
- ஆர்டிமிஸ் I என்பது SLS ஏவுகணை மற்றும் ஓரியான் விண்கலத்திற்கான விண்வெளி வீரர்களற்ற ஒரு சோதனைக் கலமாகும்.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், 2024 ஆம் ஆண்டில் நிலவில் முதல்முறையாக ஒரு பெண்மணியைத் தரையிறங்கச் செய்வதற்கு நாசா விண்வெளி நிறுவனம் திட்டம் தீட்டியுள்ளது.



## முதல் ஆளில்லா விண்கலம் - இஸ்ரோ

- முதலாவது ஆளில்லா விண்கலமானது 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திலும், இரண்டாவது ஆளில்லா விண்கலமானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்திலும் மற்றும் கடைசி ஆளில்லா விண்கலமானது 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திலும் விண்ணில் ஏவப்படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது.
- ஆனால் கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் காரணமாக இந்த தேதிகள் ஒத்திவைக்கப்பட்டன.
- விண்வெளிக்கு வீரர்களை அனுப்பும் திட்டத்தைத் தொடர்ந்து, 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் முதல் ஆளில்லா விண்கலமும் 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாவது ஆளில்லா விண்கலமும், அதைத் தொடர்ந்து மனித விண்வெளிப் பயணம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இஸ்ரோவினுடைய அதிகன எடை சுமக்கும் ஏவுகலமான ஜிஎஸ்எல்வி MK-III என்ற ஏவுகலமானது இந்தத் திட்டத்திற்குப் பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ககன்யான் எனப்படும் இந்த திட்டத்தின் வெற்றியுடன் சேர்த்து, அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் ரஷ்யா ஆகியவற்றையடுத்து விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பிய நான்காவது வெற்றி நாடாக இந்தியா உருப்பெறும்.

## இன்ட்ரின்சிக்

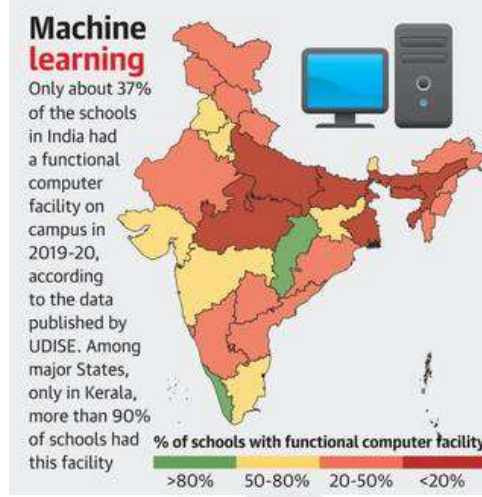
- கூகுள் நிறுவனத்தின் மூல நிறுவனமான ஆல்பாபெட், இன்ட்ரின்சிக் எனும் புதிய நிறுவனத்தைத் தொடங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- இது முழுவதுமாக ரோபோட்டுகளுக்கான மென்பொருளை உருவாக்குவதில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துவதற்கான ஒரு நிறுவனமாகும்.
- வென்டி டான் ஓயிட் என்பவர் இன்ட்ரின்சிக் நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அலுவலராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.



## 7. தேசிய செய்திகள்

ஜூலை 2021 இல் இந்தியாவில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

நாட்டில் 22% பள்ளிகளில்தான் இணைய வசதி; இடைநிற்றல் நிலவரம்: UDISE+ ஆய்வறிக்கை 2019-20



- இந்திய அளவில் பள்ளி மாணவிகளை விட மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம் அதிகம், இந்தியாவில் 22% பள்ளிகளில் மட்டுமே இணைய வசதிகள் என்பன உள்ளிட்ட அதிர்வுக்குரிய தரவுகளுடன் வெளியாகியிருக்கிறது மத்திய அரசின் 'கல்வி பிளஸ்' ஆய்வறிக்கை.
- இந்திய பள்ளிக் கல்வித் துறையின் 2019-20 காலகட்டத்தின் 'கல்வி ப்ளஸ்ஸுக்கான ஒருங்கிணைந்த தகவல் முறை' (United Information System for Education Plus - UDISE+) ஆய்வறிக்கையை மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ளது. இந்த 'கல்வி பிளஸ்' ஆய்வறிக்கையின் படி, 2019-20-ல் பள்ளிக் கல்வியில் மொத்த மாணவர் சேர்க்கை விகிதம் அனைத்து நிலைகளிலும் கூடியுள்ளது. மாணவர் - ஆசிரியர் விகிதமும் மேம்பட்டுள்ளது. ஆரம்பக் கல்வி முதல் மேல்நிலை கல்வி வரை மாணவிகள் சேர்க்கை 12.08 கோடிக்கு அதிகமாக உள்ளது. முந்தைய 2018-19 கல்வியாண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 14.08 லட்சம் பேர் அதிகமாக சேர்ந்துள்ளனர்.
- 2012-13 மற்றும் 2019-20ம் ஆண்டுக்கு இடையே உயர்நிலை மற்றும் மேல்நிலை வகுப்புகளில் பாலின சமநிலை அட்டவணையும் மேம்பட்டுள்ளது. 2019-20 கல்வியாண்டில் பல பள்ளிகளில், மின்சாரம், கம்ப்யூட்டர்கள், இணையதளம் ஆகியவற்றின் செயல்பாடு முந்தைய ஆண்டைவிட அதிகரித்துள்ளது. மற்றொரு முக்கிய முன்னேற்றமாக, பல பள்ளிகளில் கை கழுவும் வசதி காணப்படுகிறது. 2019-20ம் கல்வியாண்டில் 90 சதவீதத்துக்கும் அதிகமான பள்ளிகளில் கை கழுவும் வசதி உள்ளது. இது கடந்த 2012-13ம் ஆண்டில் 36.3 சதவீதமாக இருந்தது. இதுபோன்ற சாதகமான அம்சங்கள் நிறைய இருந்தாலும், பாதக நிலையும் இந்த ஆய்வறிக்கை மூலம் தெரியவந்துள்ளது.

### அவற்றின் இதர முக்கிய அம்சங்கள்:

- 2019-20 கல்வியாண்டில் 1 முதல் 5 வரையிலான ஆரம்பப் பள்ளி வகுப்புகளில் இருந்து அதிக எண்ணிக்கையிலான ஆண் மாணாக்கர் பள்ளியை விட்டு வெளியேறி இருக்கின்றனர். அதாவது மாணவர்களின் இடைநிற்றல் (ட்ராப்-அவுட்) அதிகரித்துள்ளது.
- நாட்டில் 15 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகள், கிட்டத்தட்ட 97 லட்சம் ஆசிரியர்கள் மற்றும் 26.5 கோடிக்கும் மேற்பட்ட ஆரம்ப கல்வி முதல் உயர்நிலை கல்வி வரை



பயிலும் மாணவர்களுடன் இந்தியப் பள்ளிக் கல்வி முறை உலகிலேயே மிகப்பெரிய ஒன்றாக இருந்து வருகிறது என்று பெருமிதம் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- உயர்நிலைப் பள்ளி அளவில் 3.8 கோடிக்கு மேலான மாணவர்கள் கல்வி பயின்று வருகின்றனர். இவர்களில் 44.3% மாணவர்கள் அரசுப் பள்ளிகளிலும், 20%- க்கும் அதிகமானோர் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளிலும், கிட்டத்தட்ட 35% மாணவர்கள் தனியார் பள்ளிகளிலும் படித்து வருகின்றனர்.
- 2019-20 கல்வியாண்டில் 6-8 வரையிலான நடுநிலைப் பள்ளிகளில் இருந்து பள்ளியை விட்டு வெளியேறிய மாணவிகளின் எண்ணிக்கை, மாணவர்களை விட அதிகமாக இருக்கிறது.
- உயர்நிலைப் பள்ளி வகுப்புகள் அளவில் ஒட்டுமொத்தமாக இடைநிற்றல் விகிதம் 17%- க்கும் அதிகமாக உள்ளது. இதுவே 6 முதல் 8 வரையிலான நடுநிலையில் 1.8 மற்றும் 1 முதல் 5 வரையிலான ஆரம்ப நிலைகளில் 1.5% என்ற விகிதத்தில் உள்ளது.
- ஆரம்ப பள்ளிகளில் மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம் 1.7% ஆகவும், மாணவிகளின் விகிதம் 1.2% ஆகவும் இருக்கிறது.
- இதுவே உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் மாணவிகளை விட மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம் அதிகமாக இருந்துள்ளது. மாணவிகளின் இடைநிற்றல் 16.3% ஆகவும், மாணவர்களின் இடைநிற்றல் 18.3% ஆகவும் இருந்துள்ளனர்.
- நாட்டில் கிட்டத்தட்ட 30% மாணவர்கள் உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் இருந்து மேல்நிலை பள்ளிகளுக்கு மாறவில்லை என்பது தெரியவந்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் இடைநிற்றல் விகிதம் 9.6%
- இந்திய அளவில் உயர்நிலைப் பள்ளிகள் அளவில் (9 மற்றும் 10ஆம் வகுப்புகள்) மாணவர்களின் ஒட்டுமொத்த இடைநிற்றல் விகிதம் 17.3% ஆக இருக்கும் நிலையில் திரிபுரா, சிக்கிம், நாகாலாந்து, மேகாலயா, மத்தியப் பிரதேசம், அசாம் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேசம் உள்ளிட்ட 19 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் இந்திய அளவிலான விகிதத்தை விட அதிகமாக உள்ளன. இந்த மாநிலங்களில் இடைநிற்றல் விகிதம் 25%-க்கும் அதிகமாக இருக்கிறது. இதில் நான்கு மாநிலங்களில் 30%- க்கும் அதிகமாக உள்ளன.
- வடகிழக்கு மற்றும் கிழக்குப் பகுதிகளைச் சேர்ந்த பெரும்பான்மையான மாநிலங்களில்தான் பள்ளி மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம் அதிகமாக உள்ளது.
- தேசிய தலைநகர் டெல்லியில் 20%- க்கும் அதிகமாக இடைநிற்றல் விகிதம் உள்ளது.
- பஞ்சாப் மாநிலத்தில்தான் மிகக் குறைந்த அளவில் மாணவர்களின் இடைநிற்றல் காணப்படுகிறது. இங்கு பள்ளியை விட்டு மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம் 1.5% மட்டுமே.
- இதர மாநிலங்களில் பள்ளி மாணவர்களின் இடைநிற்றல் விகிதம்: சண்டிகர் (9.5%), கேரளா (8%), மணிப்பூர் (9.6%), தமிழ்நாடு (9.6%) மற்றும் உத்தராகண்ட் (9.8%).
- ஒட்டுமொத்தமாக, இந்தியாவில் பள்ளி மாணாக்கரின் இடைநிற்றல் விகிதத்தை எடுத்துக்கொண்டால், மாணவர்களை விட மாணவிகளின் இடைநிற்றல் 2% குறைவாக உள்ளது.

### இந்தியாவில் 22% பள்ளிகளில் மட்டுமே இணைய வசதிகள்:

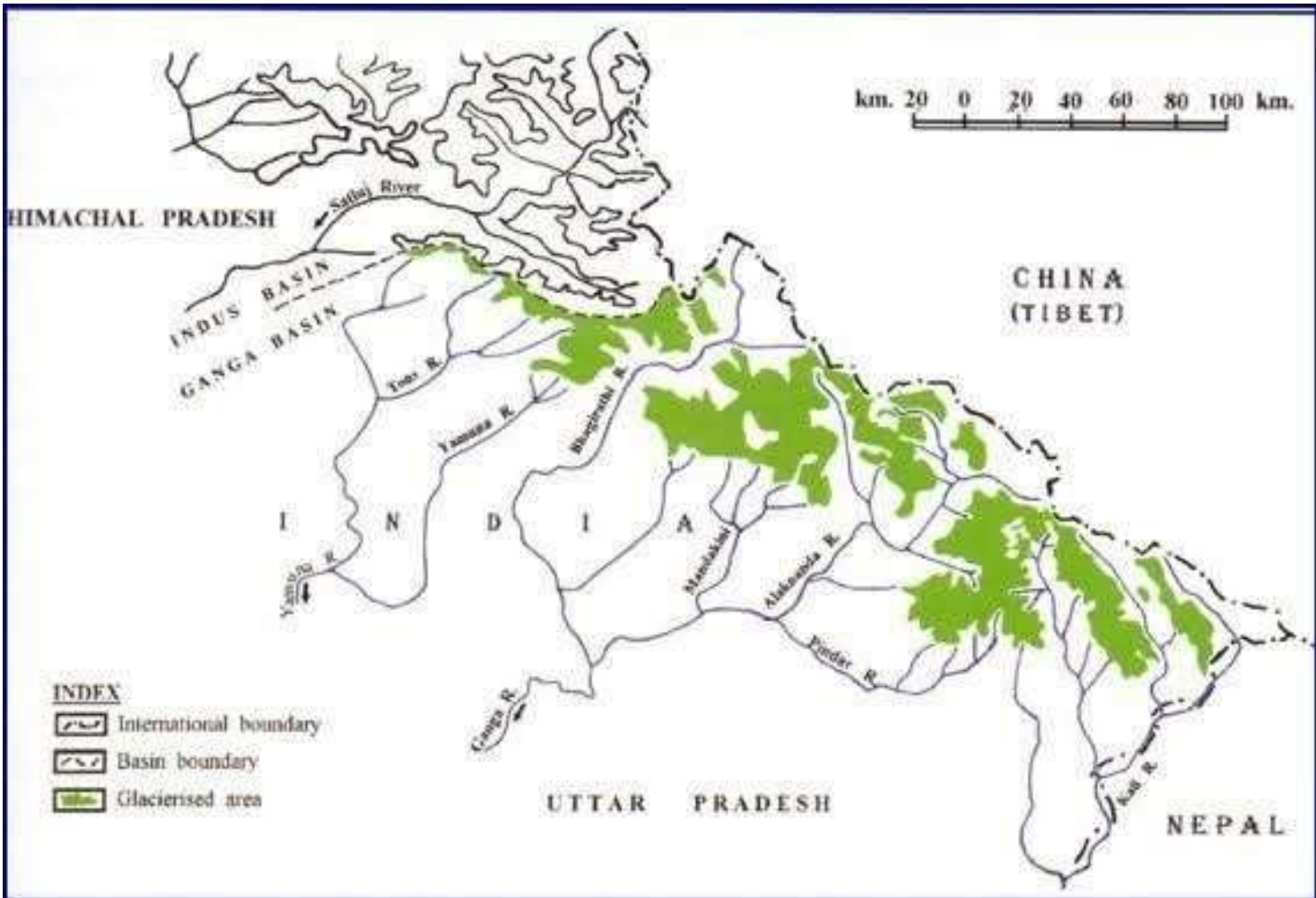
- 2019-20 கல்வியாண்டில் இந்தியாவில் 22% பள்ளிகளில் மட்டுமே இணைய வசதிகள் இருந்தன என்று அதிர்ச்சியான தகவலும் கல்வி பிளஸ் ஆய்வறிக்கை மூலம் தெரியவந்துள்ளது.
- இந்திய அளவில் 12%- க்கும் குறைவான அரசுப் பள்ளிகளே இணைய வசதிகளையும், 30%- க்கும் குறைவான கணினிகளையும் கொண்டுள்ளன.

- கொரோனா பேரிடர் காரணமாக, ஆன்லைன் கல்வியை இந்தியா முழுவதும் ஊக்கப்படுத்தி வரும் நிலையில், இந்தத் தகவல் பெரும்பாலான பள்ளிகளில் ஆன்லைன் வசதி இல்லை என்ற அதிர்ச்சி நிலவரத்தை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

## ‘ஒரே நாடு ஒரே குடும்ப அட்டை’ திட்டம்

- ஒரே நாடு ஒரே குடும்ப அட்டைத் திட்டத்தை அமல்படுத்துமாறு அனைத்து மாநில மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேச அரசுகளுக்கு உச்சநீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது 2013 ஆம் ஆண்டு உணவுப் பாதுகாப்பு சட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- நான்கு மாநிலங்கள் இன்னும் இந்தத் திட்டத்தில் இணையவில்லை.
- அவை அசாம், சத்தீஸ்கர், டெல்லி மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகியவனவாகும்.

## பனிப்பாறை ஏரிகளின் வரைபடம்



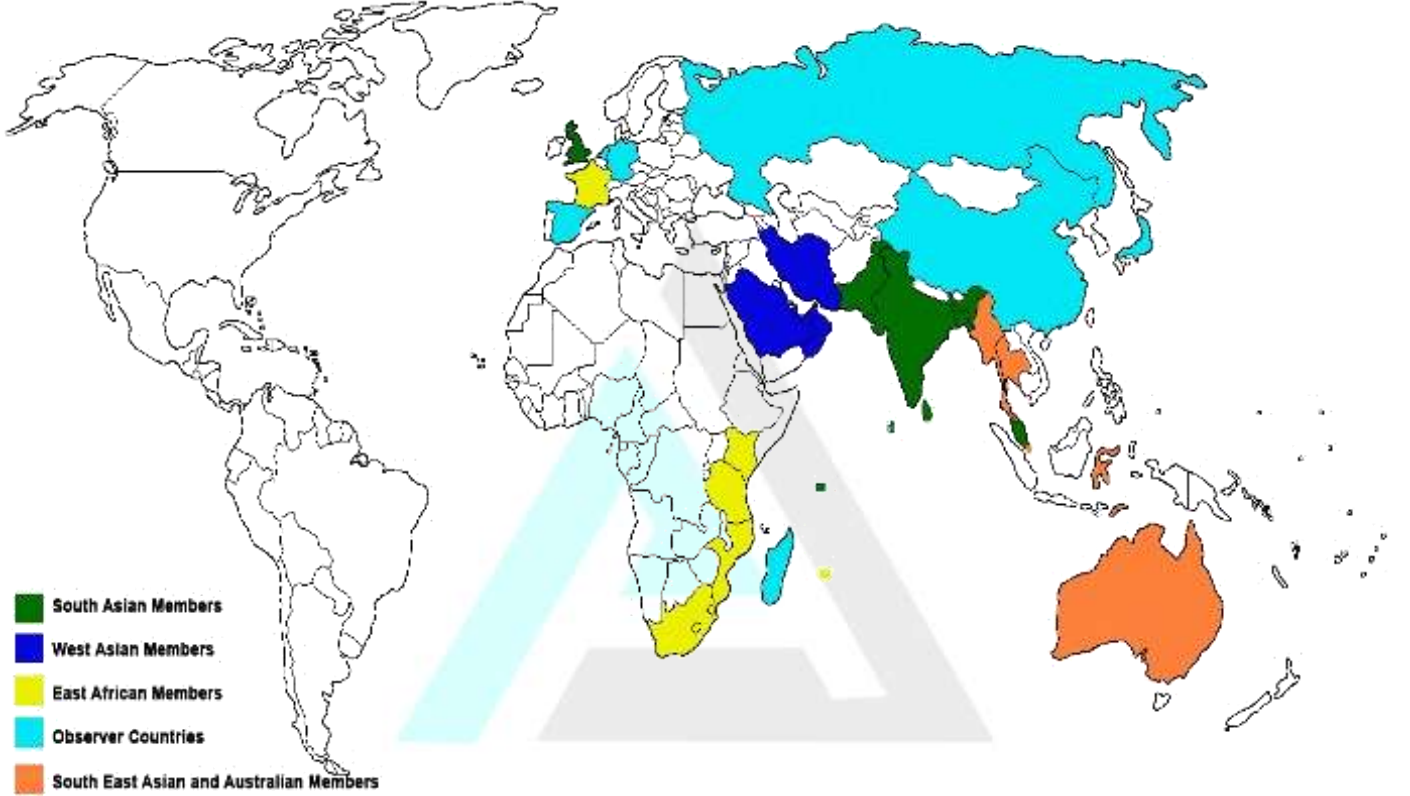
- ஜல்சக்தி அமைச்சகமானது கங்கை ஆற்றுப் படுகையின் அங்கமான பனிப்பாறை ஏரிகளுடைய புதுப்பிக்கப்பட்ட வரைபடத்தினை வெளியிட்டுள்ளது.
- கங்கை ஆற்றுப் படுகையில் சுமார் 4,707 பனிப்பாறை ஏரிகள் வரைபடமிடப்பட்டு உள்ளன.
- 0.25 ஹெக்டேர் என்ற அளவிற்கும் மேலான நீர்ப்பரப்புடைய பனிப்பாறை ஏரிகளானது ரிசோர்ஸ்சாட் - 2 நேர்க்கோட்டு புகைப்பட சுய ஆய்வு உணர்வு - IV என்ற செயற்கைக் கோளின் தரவினைப் பயன்படுத்தி வரைபடமாக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த வரைபடமானது இஸ்ரோவின் தேசிய தொலைதூர உணர்வு மையத்தின் புவன் தளத்தில் கிடைக்கப் பெறுகிறது.



## உடல் பருமனைத் தடுப்பது குறித்த தேசிய மாநாடு - நிதி ஆயோக்

- தாய்வழி, இளம்பருவ மற்றும் குழந்தைப் பருவ உடல் பருமனைத் தடுப்பது குறித்த ஒரு தேசிய மாநாடானது நிதி ஆயோக் அமைப்பினால் நடத்தப்பட்டது.
- இந்த மாநாட்டின் தலைவர் டாக்டர் V.K. பால் மற்றும் துணைத் தலைவர் டாக்டர். R. ஹேமலதா ஆகியோர் ஆவர்.
- நிதி ஆயோக் அமைப்பானது உடல்பருமனை ஒரு “அரவமற்ற தொற்றுநோய்” (silent epidemic) என விவரித்துள்ளது.

## இந்தியப் பெருங்கடல் கடற்படைக் கருத்தரங்கம்



- 7வது இந்தியப் பெருங்கடல் கடற்படைக் கருத்தரங்கமானது பிரான்சு நாட்டின் கடற்படையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- இது இரு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும் நிகழ்வாகும்.
- இது 2008 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் தொடங்கப்பட்ட முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சர்வதேச கடல்சார் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும்.
- பிராந்திய கடல்சார் பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதிக்கவும் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கிடையேயான நட்புறவினை மேம்படுத்துவதற்குமான ஒரு மன்றமாக இது திகழ்கிறது.
- இந்தக் கருத்தரங்கில் இந்தியப் பெருங்கடலில் நிரந்தரமான நிலப் பிராந்தியத்தைக் கொண்டுள்ள 24 நாடுகள் மற்றும் 8 பார்வையாளர் நாடுகள் ஆகியவை பங்கேற்கின்றன.

## நிலக்கரி உற்பத்தி - இந்தியா

- இந்தியாவின் மொத்த நிலக்கரி உற்பத்தியானது கடந்த நிதி ஆண்டில் 716.084 மில்லியன் டன்களாக குறைந்து 2.02% என்ற அளவிற்குச் சரிவினைக் கண்டுள்ளது.
- சத்தீஸ்கரில் அதிகபட்சமாக 158.409 மில்லியன் டன் நிலக்கரி உற்பத்தியானது பதிவாகியுள்ளது.
- இதனையடுத்து ஒடிசா (154.150 MT), மத்தியப் பிரதேசம் (132.531 MT) மற்றும் ஜார்க்கண்ட் (119.296 MT) ஆகியவை உள்ளன.

### இந்தியா மற்றும் நீர்மின் நிலையத் திட்டங்கள் - 2030

- இந்திய நாடானது 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 26 GW திறனுடைய (அல்லது 26,000 MW) நீர்மின் நிலையங்களை நிறுவும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சர்வதேச எரிசக்தி முகமையினால் வெளியிடப்பட்ட “நீர்மின் நிலைய சிறப்புச் சந்தை அறிக்கை - 2030 ஆம் ஆண்டுக்கான பகுப்பாய்வு மற்றும் முன்கணிப்பு” எனும் அறிக்கையில் இது கூறப்பட்டுள்ளது.
- தற்போது இந்தியாவில் இயங்கி வரும் 207 நீர்மின் நிலையங்களின் ஒட்டு மொத்த திறன் ஆனது 46,209 MW ஆகும்.
- 2021 மற்றும் 2030 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கிடையேயான காலத்தில் உலகளாவிய நீர்மின் நிலையங்களின் திறனானது 17% வரை (அ) 230 GW திறன் வரை உயரும்.
- 2030 ஆம் ஆண்டில் நீர்மின் ஆற்றல் துறையில் உலகளாவிய திறன் வளர்ச்சியில் 40 சதவீதத்துடன் சீனா மிகப்பெரிய நீர்மின்னாற்றல் சந்தையாக திகழும்.
- உலகின் மிகப்பெரிய நீர்மின் நிலையமானது சீனாவில் உள்ள த்ரீ கார்ஜஸ் என்ற அணையாகும்.

### அம்பேத்கர் நினைவு மற்றும் கலாச்சார மையம்

- லக்னோவில் அமைக்கப்பட உள்ள அம்பேத்கர் நினைவு மற்றும் கலாச்சார மையத்திற்கு குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் அவர்கள் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- இந்தக் கலாச்சார மையமானது லக்னோவிலுள்ள ஐஷ்பாக் ஈத்கா என்ற பள்ளி வாசலின் முன்னே நிறுவப்பட உள்ளது.
- இந்த மையத்தில் டாக்டர் அம்பேத்கர் அவர்களின் 25 அடி உயர உருவச் சிலையானது நிறுவப்பட உள்ளது.

### மியாசாகி மாம்பழம்



- இந்தப் பழமானது ஜப்பான் நாட்டில் உள்ள கியூஷூ எனும் தீவின் தலைநகரான மியாசாகி நகரில் முதன்மையாக வளர்க்கப்பட்டது.
- இது உலகின் விலையுயர்ந்த மாம்பழமாகக் கருதப்படுகிறது.
- இவை 350 கிராம் வரை எடையுள்ளதாக இருக்கும்.
- இவற்றுள் எதிர் ஆக்சிகரணிகள், பீட்டா-கரோட்டின் மற்றும் ஃபோலிக் அமிலம் போன்ற ஊட்டச் சத்துகள் நிறைந்துள்ளன.
- சமீபத்தில் இந்தப் பழவகையானது ஜப்பானைச் சேர்ந்த ராணி மற்றும் பரிஹர் என்ற தம்பதியினரால் வளர்க்கப்பட்டு வருவது கண்டறியப்பட்டது.

## UPI அடிப்படையிலான வாகன நிறுத்த வசதி



- டெல்லி மெட்ரோ ரயில் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனமானது இந்தியாவின் முதலாவது FASTag குறியீட்டு (அ) ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகச் செயலி (Unified Payments Interface - UPI) அடிப்படையிலான ஒரு வாகன நிறுத்த வசதியினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த வசதியானது நுழைவுப் பதிவு மற்றும் கட்டணம் செலுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு ஆகும் நேரத்தினைக் குறைப்பதற்காக தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த வசதியானது காஷ்மீரி கேட் மெட்ரோ இரயில் நிலையத்தில் தொடங்கப்பட்டு உள்ளது.

## மோசடி ரீதியிலான குறுஞ்செய்திகள் மீதான அபராதம்

### CRACKING THE WHIP

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ New rules come as Unwanted Commercial Communication (UCC) continues to remain a menace for users</li> <li>➤ Failure even after Do-No-Disturb (DND) directory</li> <li>➤ New rules censure both registered and unregistered telemarketers</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Repeated troublemakers face disabling of their numbers and mobile devices</li> <li>➤ Disconnection will take place when unwanted communication continues for three months in particular cases, or exceeds 50 cases in a month for two months</li> </ul> |
|--|--|

- தொலைத்தொடர்பு துறையானது மோசடி அழைப்பு விடுக்கும் நபர்கள் மீது கடுமையான நடவடிக்கைகளை எடுக்கும் பொருட்டு மோசடி ரீதியிலான குறுஞ் செய்திகள் மீது 10,000 ரூபாய் அபராதத்தினை விதித்துள்ளது.
- இந்த புதிய அபராத விதிமுறைகள்,
  - 0 முதல் 10 வரையிலான விதிமீறலுக்கு ரூ.1000 என்றும்,
  - 10- 50 வரையிலான விதிமீறலுக்கு ரூ.5000 என்றும்,
  - 50 முறைக்கு மேலான விதிமீறலுக்கு ஒரு முறைக்கு ரூ.10,000 என்றும் அபராதம் விதிக்கப்பட்டுள்ளன.



## பாலியா கோதுமை

- புவிசார் குறியீடு பெற்ற பாலியா வகை கோதுமை அடங்கிய முதல் சரக்குப் பெட்டகமானது கென்யா மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்கு குஜராத்திலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.
- இந்த வகை கோதுமையில் புரதச்சத்து நிறைந்துள்ளதோடு, இது மிகுந்த இனிப்புச் சுவையையும் கொண்டுள்ளது.
- இந்த வகை கோதுமையானது பெரும்பாலும் குஜராத்தின் பால் (Bhal) எனும் பகுதியில் பயிரிடப்படுகிறது.
- இந்தப் பயிரானது நீர்ப்பாசன வசதியின்றி மழைநீரைக் கொண்டு குஜராத்தில் சுமார் 2 லட்சம் ஹெக்டேர் அளவிலான வேளாண் நிலத்தில் பயிரிடப்படுகிறது.
- பாலியா வகை கோதுமைக்கு 2011 ஆம் ஆண்டு ஜூலையில் புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது.
- புவிசார் குறியீட்டிற்காக பதிவு செய்த அதன் உரிமையாளர் குஜராத்திலுள்ள ஆனந்த் வேளாண் பல்கலைக்கழகம் ஆகும்.

## ஸ்டோலிஸ்கியா வான்ஹூயிலியானாய் (Stoliczka Vanhnuailianai)



- மிசோரம் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஸ்டோலிஸ்கியா (Stoliczka) குடும்பத்தின் புதிய இனம் மற்றும் இந்தியாவின் மூன்றாவது ஸ்டோலிஸ்கியா இனம் ஒன்றைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இக்குழுவானது இதற்கு 'ஸ்டோலிஸ்கியா வான்ஹூயிலியானாய்' எனப் பெயரிட்டு உள்ளது.
- புகழ்பெற்ற மிசோரம் மாநில வீரரான வான்ஹூயிலியானாய் ஸ்டோலிஸ்கியா என்பவரைக் கௌரவப்படுத்தும் வகையில் இதற்கு இவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இவர் லூசாய் மலைப் பகுதியில் அதிகாரமிக்க தலைவர்களில் ஒருவராக திகழ்ந்தவர் ஆவார்.

## தேசிய ஓங்கில் ஆராய்ச்சி மையம்

- பாட்னாவில் ஒரு தேசிய ஓங்கில் ஆராய்ச்சி மையமானது விரைவில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- இந்த மையத்தை அமைப்பது அருகி வரும் கங்கை ஆற்று ஓங்கில்களைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு மிகப்பெரிய முதற்படியாக இருக்கும்.
- இந்தியாவில் உள்ள 3,000 கங்கை ஆற்று ஓங்கில்களில் பாதியளவு பீகாரில் காணப்படுகின்றன.

**பிரையம் பாரதியென்சிஸ்**



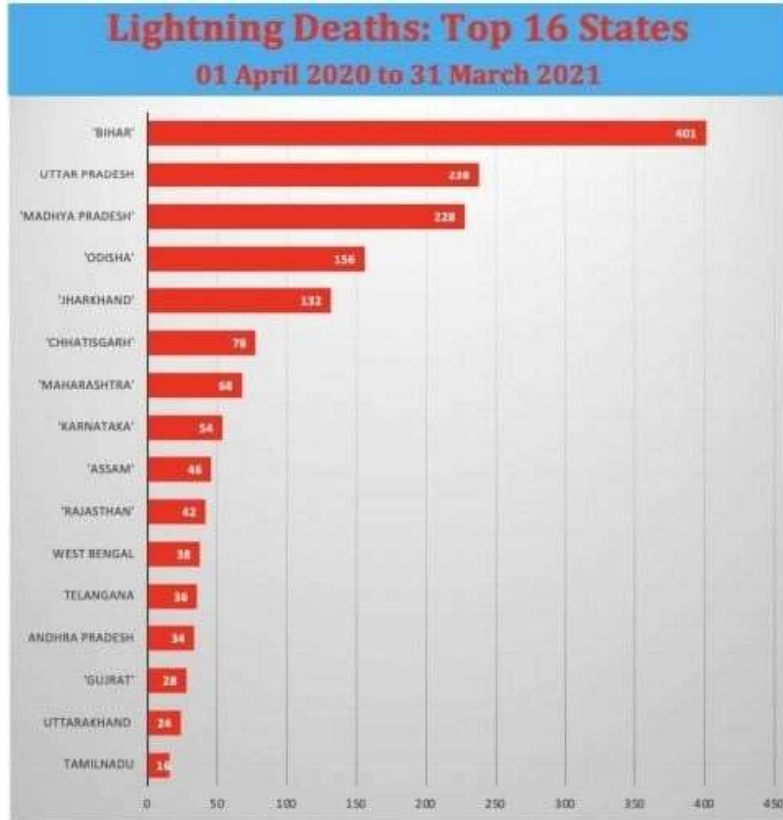
- பஞ்சாபின் பத்தின்டாவிலுள்ள மத்தியப் பல்கலைக்கழகத்தின் தாவரவியலாளர் குழு ஒன்று கிழக்கு அண்டார்டிகாவில் ஒரு புதிய வகை தாவர இனப் பாசி ஒன்றைக் கண்டறிந்து உள்ளது.
- இந்தப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர் ஃபெலிக்ஸ் பாஸ்ட் என்பவர் 2016/17 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அண்டார்டிக் திட்டத்திற்கான தனது ஆய்வின் போது அதன் லார்செமான் மலைகளிலுள்ள பாரதி ஆராய்ச்சி மையத்தின் அருகே உள்ள பாறைகளின் மீது இந்த பாசிகள் இருப்பதைக் கண்டறிந்தார்.
- தாவரவியலாளர்கள் இதற்கு 'பிரையம் பாரதியென்சிஸ்' எனப் பெயரிட்டுள்ளனர்.
- இந்திய அண்டார்டிக் திட்டத்தில் இதுவரை கண்டறியப்பட்ட முதல் மற்றும் ஒரே ஒரு தாவர இனம் 'பிரையம் பாரதியென்சிஸ்' என டாக்டர் பாஸ்ட் தெரிவித்துள்ளார்.

**கருஞ்சிறுத்தை**



- தடோபா அந்தேரி புலிகள் காப்பகம் நவேகாவோன் நக்சிரா புலிகள் காப்பகம் மற்றும் மகாராஷ்டிராவிலுள்ள பெஞ்ச் புலிகள் காப்பகம் ஆகியவற்றில் ஒரு அரிதான கருஞ்சிறுத்தை தென்பட்டுள்ளது.
- இவை பெரும்பாலும் தென்மேற்கு சீனா, பர்மா, நேபாளம், தெற்கு இந்தியா, இந்தோனேசியா மற்றும் மலேசியாவின் தெற்குப் பகுதி ஆகிய பகுதிகளிலேயே காணப்படுகின்றன.
- இந்தியாவில் இவை தென்னிந்தியாவின் அடர்ந்த வனப்பகுதியில் குறிப்பாக கர்நாடக மாநிலத்தில் காணப்படுகின்றன.
- இது சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு அமைப்பின் சிவப்புப் பட்டியலில் 'எளிதில் பாதிக்கக் கூடிய உயிரினங்கள்' என்ற பிரிவில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

**2வது வருடாந்திர மின்னல் அறிக்கை**



- இந்தியாவின் 2வது வருடாந்திர மின்னல் அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் மின்னலானது இயற்கைச் சக்திகளால் ஏற்படும் உயிரிழப்பிற்கு ஒரு மிகப்பெரிய காரணியாக உள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, மின்னல் காரணமாக பீகாரில் அதிக உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- இதனைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசம் உள்ளது.
- உத்தரப் பிரதேசத்தைத் தொடர்ந்து மத்தியப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகியவை உள்ளன.

**வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் ஜெய்சங்கர் – ஜியார்ஜியா**

- வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர் அவர்கள் ஜியார்ஜியாவிலுள்ள புகழ் பெற்ற திபிலிசி பூங்காவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மகாத்மா காந்தி சிலையைத் திறந்து வைத்தார்.
- ஜியார்ஜியாவிற்கான இரண்டு நாள் பயணத்தின் போது, ஜெய் சங்கர் அவர்கள் அந்த நாட்டின் முன்னணித் தலைவர்களுடன் பேச்சுவார்த்தை மேற்கொண்டார்.
- மேலும் அவர் 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த புனித ராணி கெட்டீவா (St. Queen Keteva) அவர்களின் நினைவுச் சின்னங்களையும் அங்கு ஒப்படைத்தார்.
- ஜியார்ஜியா நாடானது கிழக்கு ஐரோப்பா மற்றும் மேற்கு ஆசியா ஆகியவற்றின் இடைப்பகுதியில் அமைந்துள்ள இராஜதந்திர ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு நாடாகும்.

**குறிப்பு**

- புனித ராணி கெட்டீவா அவர்கள் தியாகி நிலையை அடைந்த 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த ஜியார்ஜியா நாட்டு ராணி ஆவார்.
- இவரது நினைவுச் சின்னங்கள் பழைய கோவா மாநிலப் பகுதியிலுள்ள புனித அகஸ்டைன் பள்ளியில் 2005 ஆம் ஆண்டில் கண்டெடுக்கப்பட்டன.



**10வது P-8I ரக போர் விமானம் – போயிங்**



- இந்தியக் கடற்படையானது போயிங் நிறுவனத்திடமிருந்து 10வது P-8I ரக நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர் விமானத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- போயிங் என்பது அமெரிக்காவிலுள்ள ஒரு விமானத் தயாரிப்பு நிறுவனமாகும்.
- இந்தியக் கடற்படையில் பல ஆண்டுகளாக உள்ள டியூபோலெவ் Tu-142 ரக விமானங்களுக்குப் பதிலாக P-8I ரக விமானங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 8 P-8I ரக போர் விமானங்களை வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தமானது 2009 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 2016 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 4 P-8I ரக விமானங்களை வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தமும் கையெழுத்தானது.

**நிலக்கரி (Coking coal) மீதான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் – இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா**

- இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையே நிலக்கரித் துறையில் ஒத்துழைப்பினை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை தனது ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- நிலக்கரியானது எஃகு உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- எஃகு அமைச்சகம் (இந்தியா) மற்றும் ஆற்றல் அமைச்சகம் (ரஷ்யா) ஆகியவற்றுக்கு இடையே இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- எஃகு தொழில்துறையின் உள்ளீட்டுச் செலவினத்தைக் குறைப்பதன் மூலம் ஒட்டு மொத்த எஃகு தொழில்துறைக்கும் இந்த ஒப்பந்தம் பயனளிக்க உள்ளது.
- இது எஃகுகளின் விலையைக் குறைத்து அத்துறையின் சம பங்கு மற்றும் உள்ளடக்கத்தையும் மேம்படுத்துகிறது.
- நிலக்கரித் துறையில் ஒத்துழைப்பிற்கான ஒரு நிறுவன அளவிலான செயல்முறை ஒன்றையும் இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் மூலம் வழங்கப்படும்.

**நிலக்கரி**

- இது உலோக நிலக்கரி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது நல்ல தரமான கற்கரியை தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- கற்கரி என்பது முதல் தர எஃகு உற்பத்திக்கான ஊது உலை (Blast Furnace) செயல்முறையில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு அத்தியாவசியமான எரிபொருள் மற்றும் வினைபடு (Reactant) பொருளாகும்.

## தேசியத் தடய அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

- குஜராத்திலுள்ள காந்திநகரில் அமைந்துள்ள தேசியத் தடய அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான சிறப்பு மையத்தினை உள்துறை அமைச்சர் அமித்ஷா திறந்து வைத்துள்ளார்.
- இந்த மையமானது நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் கைப்பற்றப்பட்ட மருந்துகள் மற்றும் போதைப் பொருள் ஆகியவற்றைப் பற்றிய ஆராய்ச்சி மற்றும் பகுப்பாய்விலும் அவை எங்கிருந்து கிடைக்கப் பெறுகின்றன என்று கண்டறிவதிலும் உதவும்.
- மேலும் இந்தியக் காவல்துறைக்காக வேண்டி, பெண்களுக்கு எதிராக நடைபெறும் குற்றங்களை விசாரிப்பதற்கான ஒரு காணொலிப் பயிற்சி மாதிரி ஒன்றையும் உள்துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.

## நாட்டின் முதல் தானிய ஏடிஎம்



- நாட்டின் முதல் தானிய ஏடிஎம் ஆனது ஹரியானாவின் குருகிராமில் ஒரு முதன்மைத் திட்டமாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- இது ஒரு வங்கி ஏடிஎம் இயந்திரம் போன்றதே ஆகும்.
- இந்த இயந்திரமானது ஐக்கிய நாடுகள் அவையின் ‘உலக உணவுத் திட்டத்தின்’ கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- இது “தானியங்கு, பல்பொருள், தானிய வழங்கீட்டு இயந்திரம்” என அழைக்கப்படுகிறது.
- கோதுமை, அரிசி மற்றும் சிறுதானியங்கள் ஆகியவை இந்த இயந்திரத்தின் மூலம் வழங்கப்படும்.
- தற்போது ஃபரூக் நகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ‘தானிய ஏடிஎம்’ இயந்திரத்தின் மூலம் கோதுமை விநியோகம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.



**இமாலய மலை எருதுகள் - காப்பீடு**



- யாக் எனப்படும் இமாலய மலை எருதுகளுக்குக் காப்பீடு பதிவு செய்வதற்காக அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் மேற்கு காமெங் மாவட்டத்திலுள்ள தேசிய இமாலய மலை எருது ஆராய்ச்சி மையமானது தேசியக் காப்பீட்டு நிறுவனக் கழகத்துடன் கூட்டிணைவு ஒன்றை மேற்கொண்டுள்ளது.
- இந்தக் காப்பீட்டுக் கொள்கையானது வானிலையால் ஏற்படும் பேரிடர்கள், நோய்கள், போக்குவரத்தின் போது ஏற்படும் விபத்துகள், அறுவைச் சிகிச்சைகள் மற்றும் வேலை நிறுத்தம் (அ) கலவரங்கள் போன்றவற்றால் ஏற்படும் அபாயங்களிலிருந்து இமாலய மலை எருதினை வைத்திருக்கும் உரிமையாளர்களுக்குப் பாதுகாப்பினை வழங்கும்.
- லடாக் மற்றும் ஜம்மு & காஷ்மீர் ஆகிய ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் இமாலய மலை எருதுகள் அதிக எண்ணிக்கையில் உள்ளன.

**இந்தியப் பாரம்பரியக் கல்வி நிறுவனம்**

**FOCUS ON CONSERVATION & RESEARCH**

**Courses proposed:** Masters and PhD courses in history of arts, conservation, museology, archival studies, archaeology, preventive conservation, epigraphy, numismatics, manuscriptology

**INTEGRATION PROPOSED**

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Institute of Archaeology (Pt. Deendayal Upadhyaya Institute of Archaeology)</li> <li>➤ School of Archival Studies under National Archives of India, New Delhi</li> <li>➤ National Research Laboratory for Conservation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>of Cultural Property, Lucknow</li> <li>➤ National Museum Institute of History of Art, Conservation and Museology (NMICHM)</li> <li>➤ Academic Wing of Indira Gandhi National Centre for the Arts (IGNCA), New Delhi</li> </ul> |
|--|---|

- இது உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் நொய்டாவில் உள்ள கௌதம புத்தர் நகரில் கலாச்சாரத் துறையின் கீழ் ஒன்றிய அரசால் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- இந்த வகையில் அமைக்கப்பட்டு நாட்டில் தனித்து இயங்கும் ஒரு கல்வி நிறுவனமாக இது இருக்கும்.
- இந்தியாவின் தொட்டுணர முடியாதப் பாரம்பரியத்தின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சியின் மீது கவனம் செலுத்தும் வகையில் இது ஓர் உலகத் தரம் வாய்ந்த பல்கலைக் கழகமாக இருக்கும்.





- அண்மையில், நீதித்துறை தனது தொலைதூரச் சட்ட திட்டத்தின் கீழ் பொதுச் சேவை மையங்கள் மூலம் 9 லட்சம் பயனாளிகளைக் கடந்த தன் சாதனையை நினைவு கூர்ந்துள்ளது.
- வழக்காடுதலுக்கு முந்தைய நிலையில் இருக்கும் வழக்குகளுக்குத் தீர்வு காண 2017 ஆம் ஆண்டில் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்துடன் இணைந்து சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தினால் இது தொடங்கப்பட்டது.
- நேரத்தையும் பணத்தையும் வீணாக்காமல் யார் வேண்டுமாயினும் சட்ட ஆலோசனை பெற இது உதவுகிறது.
- சட்ட சேவைகள் ஆணையச் சட்டம், 1987 என்ற சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி இலவச சட்ட உதவிக்குத் தகுதியானவர்களுக்கு இந்த சேவை இலவசமாகும்.
- பொதுச் சேவைகள் மையத் திட்டமானது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- இது இந்தியாவின் கிராமங்களுக்குப் பல்வேறு மின்னணுச் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதற்கான அணுகல் மையங்களாகச் செயல்படுகிறது.

### 97வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் குறித்து உச்ச நீதிமன்றம்

- 97வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் செல்லுபடித் தன்மையை உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்துள்ளது.
- ஆனால் அது 97வது திருத்தத்தால் சேர்க்கப்பட்ட ஒரு பகுதியை நீக்கியுள்ளது.
- குஜராத் உயர்நீதிமன்றத்தின் 2013 ஆம் ஆண்டின் தீர்ப்பை ஆதரிக்கும் வகையில் 97வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் சில விதிகளை உச்ச நீதிமன்றம் நீக்கி உள்ளது.
- கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மாநிலப் பட்டியலில் இருப்பதால், அவை தொடர்பாக நாடாளுமன்றம் சட்டங்களை இயற்ற முடியாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- இந்தத் திருத்தமானது கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் தொடர்பான சட்டங்களை இயற்றுவதற்காக மாநிலங்களுக்குப் பிரத்தியேக அனுமதியை அளிக்கிறது.
- கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் நிர்வாகத்தில் சீரான தன்மையைக் கொண்டு வருவதற்காக இந்தத் திருத்தம் இயற்றப்பட்டதாகவும், அது மாநிலங்களின் அதிகாரங்களைப் பறிக்க வில்லை என்றும் மத்திய அரசு கூறியது.
- ஆனால் மத்திய அரசானது இந்த விவகாரத்தில் சீரான தன்மையை அடைய விரும்பினால், அரசியலமைப்பின் 252வது சட்டப் பிரிவின் கீழ் இதை அணுகுவதே ஒரு சிறந்த வழியாகும்.
- இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு வேண்டி அதன் ஒப்புதலின் மூலம் சட்டமியற்றும் அதிகாரத்தை அரசியலமைப்பின் 252வது பிரிவு பாராளுமன்றத்திற்கு வழங்குகிறது.



- ‘ஸ்டாண்ட் அப் இந்தியா திட்டத்தின்’ (Stand Up India Scheme) கால அளவை 2025 ஆம் ஆண்டு வரை இந்திய அரசு நீட்டித்துள்ளது.
- இது பட்டியல் இனத்தோர், பழங்குடியினர் மற்றும் பெண்கள் ஆகியோருக்கு கடன் வழங்கச் செய்வதற்கும், அவர்களிடையேத் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கச் செய்வதற்கும் வேண்டி 2016 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் பிரதமரால் தொடங்கப்பட்டது.
- ‘கிரீன்ஃபீல்ட் நிறுவனத்தை’ (Greenfield Enterprise) அமைப்பதில் அவர்களை ஊக்குவிக்கச் செய்வதற்காக இந்தத் திட்டம் வங்கிக் கடன்களை வழங்குகிறது.
- இங்கே கிரீன்ஃபீல்ட் என்பது பண்ணைத் துறை அல்லாமல் உற்பத்தி, சேவைகள் அல்லது வர்த்தகத் துறை என்று மட்டுமே பொருள்படும்.

### ‘இந்தியாவில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்களின் ஒருங்கிணைப்பு’ அறிக்கை

- ‘இந்தியாவில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்களின் ஒருங்கிணைப்பு 2021’ என்று தலைப்பிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையினை நிதி ஆயோக் மற்றும் சர்வதேச எரிசக்தி முகைமை ஆகியவை இணைந்து வெளியிட்டுள்ளன.
- இந்த அறிக்கையானது கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் ஆகிய அரசுகளுடன் மூன்று மாநிலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கருத்தரங்குகளின் முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் வளம் நிறைந்த இந்த மாநிலங்களால் எதிர்கொள்ளப்படும் ஆற்றல் மாற்ற சவால்களை புரிந்து கொள்வதற்காக இந்த அறிக்கையானது தயார் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் ஆற்றல் அமைப்பானது புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் வளங்களை ஆக்கப்பூர்வமாக ஒருங்கிணைக்க வல்லது (2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் 175GW மற்றும் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 450 GW).



## புதிய ஆகாஷ் ஏவுகணை



- இது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் உருவாக்கப்பட்டு உள்ளது.
- இது ஓடிசாவின் கடற்கரைக்கு அருகிலுள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தில் வெற்றிகரமாக பரிசோதனை செய்யப்பட்டது.
- இது நிலத்திலிருந்து வானில் பாயக்கூடிய ஒரு ஏவுகணை ஆகும்.
- இது 60 கி.மீ. தொலைவிலுள்ள இலக்கையும் தாக்கி அழிக்கக் கூடியதோடு, இதன் வேகம் 2.5 மேக் என்ற அளவிலும் உள்ளது.

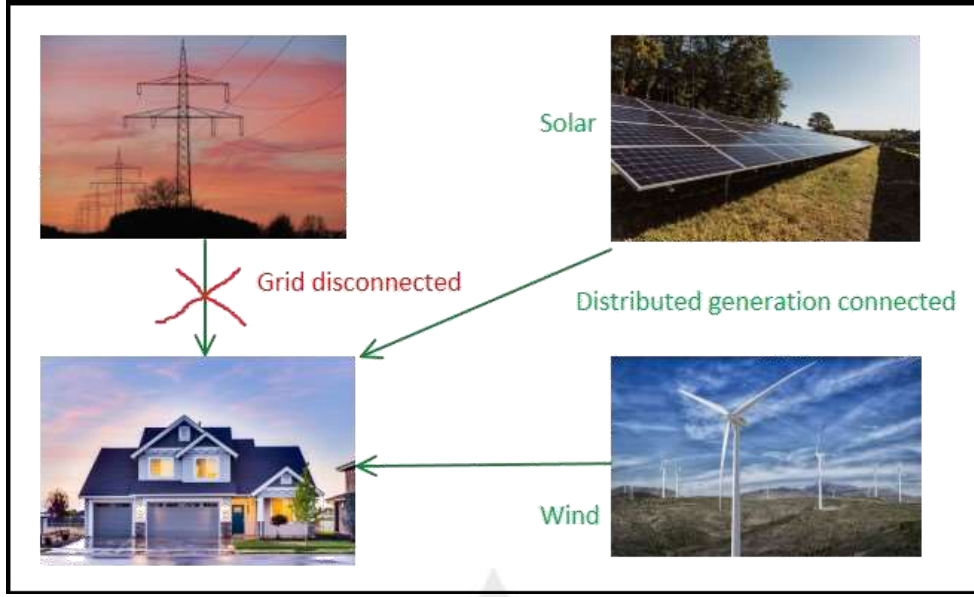
## பால்பொருள் முதலீட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு



- இந்திய அரசின் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்பொருள் அமைச்சகமானது இந்த அமைப்பை நிறுவியுள்ளது.
- இந்திய நாட்டின் பால்பொருள் தொழில்துறையில் முதலீட்டுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அதற்கான வசதியை ஏற்படுத்துதல் போன்றவற்றிற்கான ஒரு பிரத்தியேக கவனத்தை வழங்கும் நோக்கில் இந்த அமைப்பானது நிறுவப்பட்டுள்ளது.



எரிசக்தி தீவு அமைத்தல்



- இந்திய அரசானது நாட்டின் பல்வேறு நகரங்களில் எரிசக்தி தீவு அமைப்புகளை உருவாக்க திட்டமிட்டு வருகிறது.
- நாட்டின் மின்சார முறைமை மீதான தாக்குதல்களிலிருந்து முக்கியத்துவம் மிகுந்த மின்சார உள்கட்டமைப்பை பாதுகாப்பதற்காக இந்த திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைந்துள்ள பெங்களூரு மற்றும் ஜாம்நகர் ஆகியவையும் இதனுள் அடங்கும்.
- ஏற்கனவே இத்தகைய அமைப்பு முறையைக் கொண்டுள்ள மும்பை மற்றும் புதுடெல்லி ஆகிய நகரங்கள் புனரமைக்கப்படும்.
- இந்த எரிசக்தி தீவு அமைப்பானது உற்பத்தித் திறனையும், செயலிழப்பு ஏற்படும்போது பிரதான முறைமையிலிருந்து தாமாகவே விடுபடும் அம்சமும் கொண்டதாக இருக்கும்.

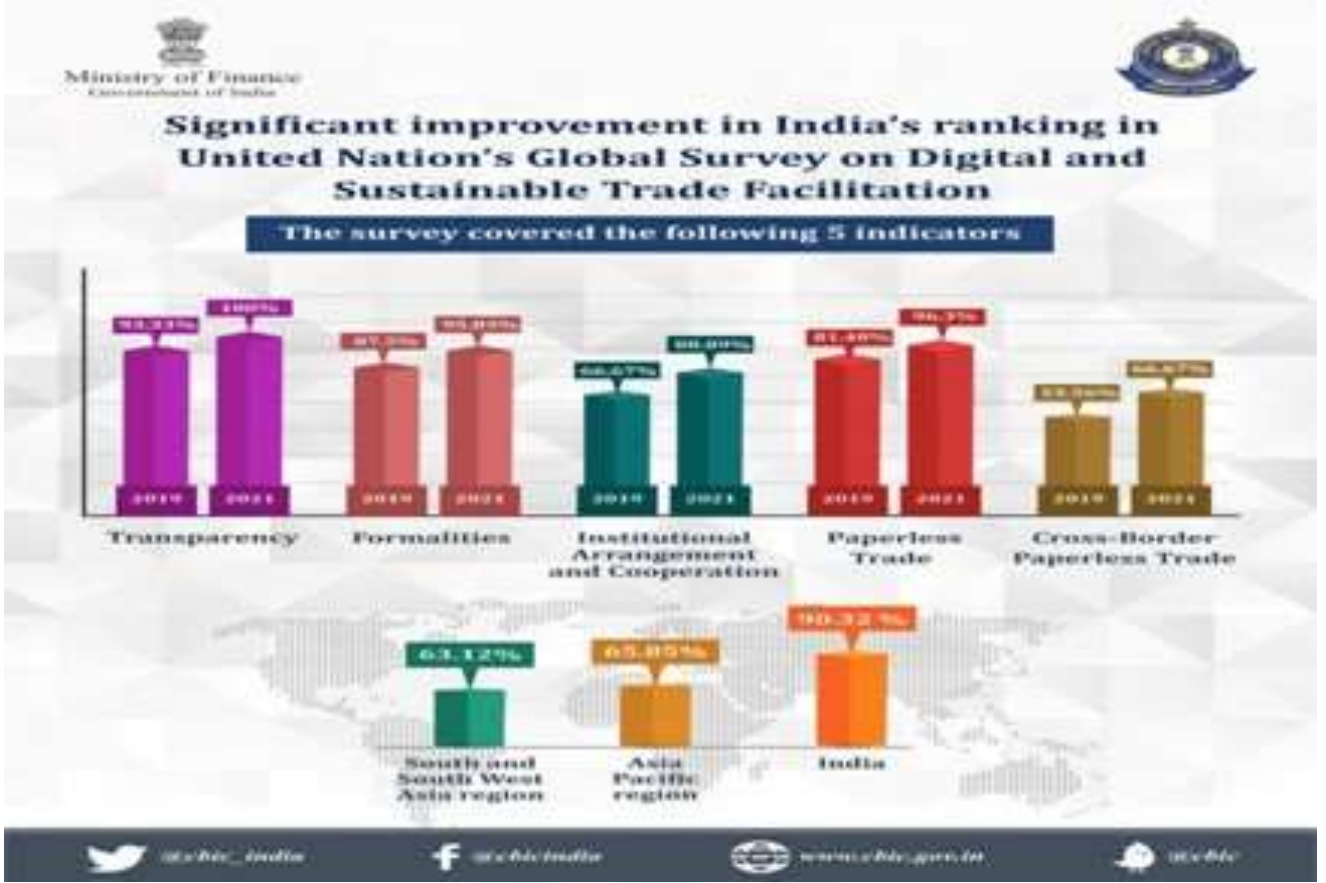
### ARMEX - 21

- பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங், இந்திய இராணுவத்தின் பனிச்சறுக்குப் பயணத்தைக் கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இப்பயணமானது இமாலய மலைத்தொடர் பகுதிகளில் நடத்தப்பட்டது.
- ARMEX - 21 எனப்படும் இந்தப் பயணமானது மார்ச் 10 அன்று லடாக்கிலுள்ள காரகோரம் கணவாயில் கொடியசைத்துத் தொடங்கப்பட்டு 119 நாட்களில் 1,660 கி.மீ. தூரம் கடந்து ஜூலை 06 அன்று உத்தரகாண்ட்டிலுள்ள மலரியில் முடிவடைந்தது.
- இந்திய நாட்டிலும் இந்திய இராணுவத்திலும் சாகச செயல்முறைகளை ஊக்குவிப்பதற்காக இமாலயப் பகுதியின் மலைத் தொடர்களில் ARMEX-21 பயணம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

### குஜராத்தின் கண்ட்லா - முதலாவது பசுமை சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

- கண்ட்லா நகரானது இந்தியப் பசுமைக் கட்டமைப்பு மன்றத்தின் (Indian Green Building Council - IGBC) பிளாட்டின தரநிலையைப் பெற்றதைத் தொடர்ந்து IGBC அமைப்பின் பசுமை நகரங்களுக்கான பிளாட்டின தரநிலையைப் பெற்ற முதலாவது பசுமை சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலமாக (Special Economic Zone - SEZ) உருவெடுத்துள்ளது.
- IGBC குழுவின் பசுமை நகரங்களுக்கான பிளாட்டின தரநிலையானது ஆசாதி கா அம்ருத் மகோத்சவ் எனப்படும் இந்தியா@75 என்ற ஒரு கொண்டாட்டத்தின் பசுமை சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத் திட்டத்திற்கான அரசின் உறுதிப்பாட்டின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் ஓர் அங்கமாகும்.

வர்த்தக வசதி வழங்குதல் குறித்த மதிப்பீட்டு ஆய்வு – இந்தியா



- ஐக்கிய நாடுகள் அவையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட வர்த்தக வசதி வழங்குதல் குறித்த ஆய்வில் இந்தியாவின் மதிப்பானது கணிசமான அளவில் மேம்பட்டுள்ளது.
- ஐக்கிய நாடுகள் அவையின் ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிக்கான பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையத்தினால் சமீபத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட டிஜிட்டல் மற்றும் நிலையான வர்த்தக வசதி வழங்குதல் குறித்த உலகளாவிய மதிப்பீட்டில் இந்தியா 90.32 சதவீத மதிப்பினைப் பெற்றுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் இருந்த 78.49 சதவீதத்திலிருந்து இந்தியா தற்போது முன்னேறி உள்ளது.
- 143 நாடுகள் மதிப்பிடப்பட்ட இந்த ஆய்வில் (2021) அனைத்து ஐந்து குறிகாட்டிகளிலும் இந்தியாவின் மதிப்பு முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது.
- அந்த ஐந்து குறிகாட்டிகள் வெளிப்படைத்தன்மை, முறைமைகள், நிறுவனம் சார்ந்த ஏற்பாடுகள் மற்றும் ஒத்துழைப்பு, காகிதமில்லா வர்த்தகம் மற்றும் எல்லைகளுக்கிடையில் காகிதமில்லா வர்த்தகம் ஆகியனவாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் வெளிப்படைத் தன்மை என்ற குறிகாட்டியில் இந்தியா 100 சதவீத மதிப்பைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்த மதிப்பீட்டு ஆய்வானது ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிக்கான ஐ.நா.வின் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையத்தினால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படுகிறது.
- ஒரு நாடு பெறும் அதிக மதிப்பானது அதன் முதலீட்டு முடிவுகளில் வணிகர்களுக்கு உதவும்.

10 முன்னணி வேளாண் பொருள் ஏற்றுமதி நாடுகள் பட்டியலில் இந்தியா

India attains 9<sup>th</sup> spot in the world in agri produce exporters

India ranks 1<sup>st</sup> in rice exports & 3<sup>rd</sup> in cotton exports



- உலக வர்த்தக அமைப்பின் அறிக்கையானது கடந்த 25 ஆண்டுகளில் உலக வேளாண் வர்த்தகத்தில் நிலவி வரும் போக்கின் அடிப்படையில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 10 முன்னணி வேளாண் பொருள் ஏற்றுமதி நாடுகள் பட்டியலில் இந்தியாவும் இடம் பெற்றுள்ளது.
- இந்தியா மற்றும் மெக்சிகோ ஆகியவை முறையே 3.1% மற்றும் 3.4% என்ற அளவில் உலக வேளாண் ஏற்றுமதியின் பங்கோடு உலகின் மிகப்பெரிய ஏற்றுமதி நாடுகளாக திகழ்ந்த நியூசிலாந்து (9வது) மற்றும் மலேசியா (7வது) ஆகியவற்றைப் பின்னுக்குத் தள்ளியுள்ளன.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாடானது மூன்றாவது மிகப்பெரியப் பருத்தி ஏற்றுமதி நாடாகவும் (7.6%), 4வது மிகப்பெரிய இறக்குமதி நாடாகவும் (10%) திகழ்ந்தது.
- எனினும் உலக வேளாண் ஏற்றுமதியில் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பங்களிப்பு (Value-Added Contributor) நாடாக இந்தியா பின் தங்கியுள்ளது.
- 1995 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பட்டியலில் முன்னணியில் இருந்த அமெரிக்காவினை (22.2%) 2019 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (16.1%) முந்தியுள்ளது.
- 1995 ஆம் ஆண்டில் 6வது இடத்திலிருந்த சீனா (4%) 2019 ஆம் ஆண்டில் 4வது இடத்திற்கு (5.4%) முன்னேறியுள்ளது.
- 10 முன்னணி ஏற்றுமதி நாடுகளும் 1995 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கிடையே 96 சதவீதத்திற்கும் மேலான ஏற்றுமதிகளை மேற்கொண்டுள்ளன.



தோலாவீரா மற்றும் ராமப்பா ஆலயம்



- குஜராத்திலுள்ள ஹரப்பா காலத்துப் பெருநகரமான தோலாவீரா யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- தற்போது குஜராத் மாநிலத்தில் 3 உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் உள்ளன.
- அவை பாவகத் அருகே உள்ள சம்பானீர், பதானிலுள்ள ராணி கி வாவ் மற்றும் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க அகமதாபாத் நகரம் ஆகியனவாகும்.
- தோலாவீராவானது இந்தியாவின் 40வது உலகப் பாரம்பரியத் தளமாகும்.

### A HARAPPAN DELIGHT

- Dholavira is the fifth largest excavated site in south Asia after Harappa and Mohenjo Daro in Pakistan, Rakhigarhi in India, and Ganwerwala in Pakistan
- It's second Harappan site after Mohenjo Daro to get the Unesco World Heritage Site tag
- The city is known for its impeccable town planning, adherence to ratio, water management system, and possible access to sea in its formative years

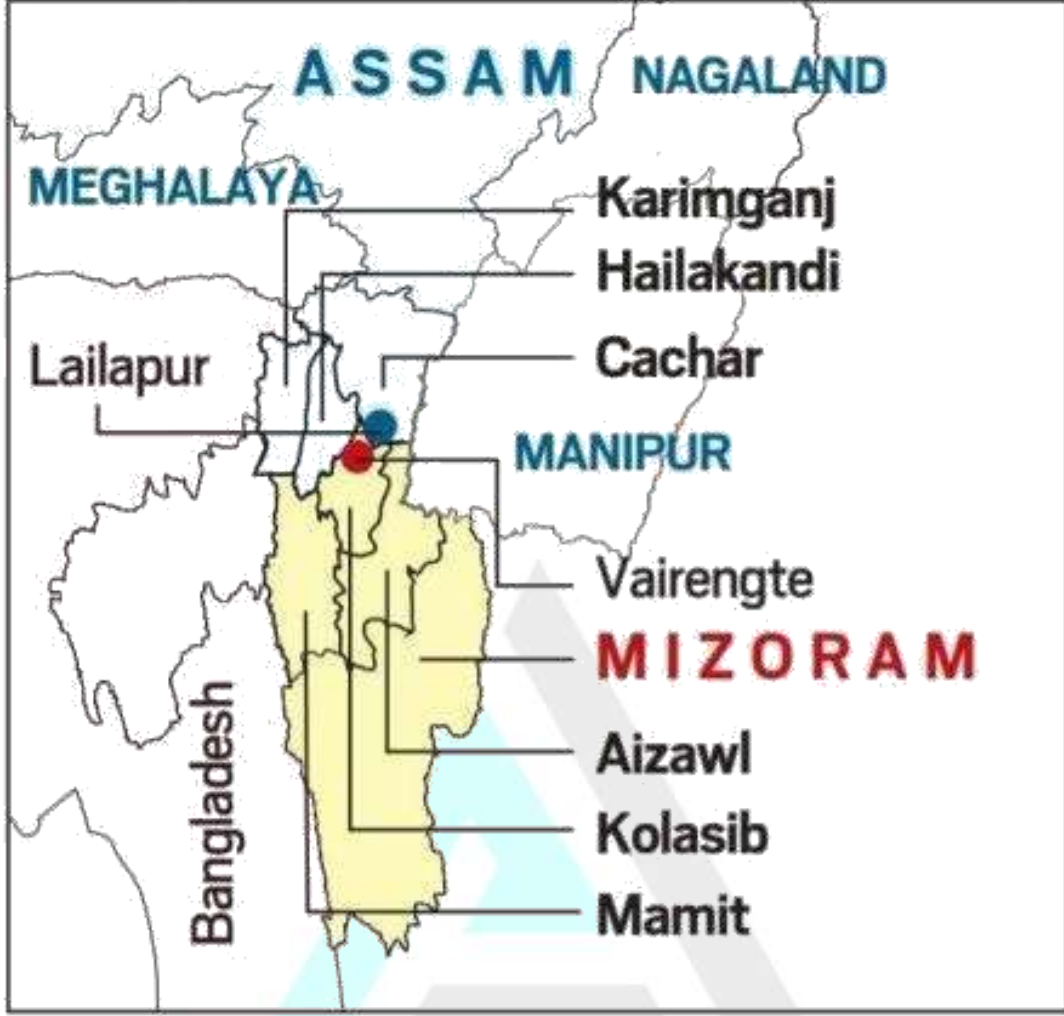


- According to the Unesco website, the town thrived for 1200 years (3000 BCE-1800 BCE) before its decline

- Experts believe that major water reservoirs in the later period may indicate it to be one of the first proofs of how climate and seismic change affect population in the past

- தற்போது நடைபெற்றுவரும் யுனெஸ்கோவின் 44வது உலகப் பாரம்பரியத் தளக் குழுவின் சந்திப்பில் ஏற்கனவே தெலுங்கானாவிலுள்ள ராமப்பா / ருத்ரேஸ்வரா ஆலயத்திற்கு உலகப் பாரம்பரியத் தள அந்தஸ்து ஆனது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- காகாதீய மன்னர்களால் கட்டப்பட்ட இந்த ஆலயமானது 13 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது ஆகும்.
- உலகப் பாரம்பரியத் தளக் குழுவின் சந்திப்பானது சீனாவின் தலைமையில் அந்நாட்டின் புகுவோ நகரில் நடத்தப்பட்டது.

## அசாம்- மிசோரம் எல்லைப் பிரச்சினை



- 1972 ஆம் ஆண்டில் அசாம் மாநிலத்திலிருந்து மிசோரம் ஒரு ஒன்றியப் பிரதேசமாக பிரிக்கப்பட்டது.
- 1987 ஆம் ஆண்டில் அதற்கு முழு அளவிலான மாநில அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது.
- இரு மாநிலங்களுக்கிடையேயான 164.6 கி.மீ. நீள எல்லை மீதான சிக்கலானது சில நேரங்களில் மோசமான வன்முறைக்கும் வழி வகுத்துள்ளது.
- பிரித்தானிய சகாப்தத்தின் போது வெளியிடப்பட்ட இரண்டு அறிவிப்புகளிலிருந்து இந்தப் பிரச்சினை தொடங்கியது.
- முதலில் கச்சார் சமவெளியிலிருந்து லுசாய் மலைப்பகுதியை வேறுபடுத்திக் கூறிய 1875 ஆம் ஆண்டின் அறிவிப்பு.
- இரண்டாவதாக லுசாய் மலை மற்றும் மணிப்பூர் இடையேயான எல்லையை வரையறுத்த 1933 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட அறிவிப்பு.
- 1873 ஆம் ஆண்டு வங்காள கிழக்கத்திய எல்லை ஒழுங்குமுறைச் சட்டத்தின் வாயிலாக வெளியிடப்பட்ட 1875 ஆம் ஆண்டு அறிவிப்பின் அடிப்படையில் அந்த நிலம் தங்களுக்குச் சொந்தம் என மிசோரம் மாநிலம் கோருகிறது.
- அசாம் மாநிலம் தனது பங்கிற்கு, அந்த நிலம் தன்னுடையது எனக் கோருகிறது.
- மணிப்பூர் மாகாணத்திலிருந்து முன்னதாக லுசாய் மலைப்பகுதி என்று அறியப்பட்ட மிசோரம் பகுதியை வரையறுத்த மாநில அரசின் 1933 ஆம் ஆண்டின் அறிவிப்பினை இது முன் வைக்கிறது.
- காலனித்துவ ஆட்சியின் போது மிசோரமானது அசாமின் ஒரு மாவட்டமாக லுசாய் மலைப்பகுதி என அழைக்கப்பட்டது.



### தேசிய உணவுத் தொழில்நுட்பக் கல்விநிறுவனங்கள் மசோதா

- 2021 ஆம் ஆண்டு தேசிய உணவுத் தொழில்நுட்பக் கல்வி தொழில்முனைவு மற்றும் மேலாண்மை நிறுவனங்கள் மசோதாவினைப் பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்த மசோதாவானது மக்களவையில் ஒருமனதாக நிறைவேற்றப்பட்டது.
- இது ஏற்கனவே மாநிலங்களவையில் நிறைவேற்றப்பட்டு விட்டது.
- உணவுப் பதப்படுத்துதல் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர் பசுபதி குமார் பராஸ் என்பவர் இந்த மசோதாவினை முன்வைத்தார்.
- இந்த மசோதாவானது உணவுத் தொழில்நுட்பம், மேலாண்மை மற்றும் தொழில் முனைவு கல்வி நிறுவனங்களுக்கு வேண்டிய பல்வேறு விதிமுறைகளை வழங்கச் செய்கிறது.
- இந்த மசோதாவானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு 8 நிமிடங்களில் நிறைவேற்றப்பட்டு சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளது.
- மேலும் தஞ்சாவூரிலுள்ள இந்திய உணவுப் பதப்படுத்துதல் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் மற்றும் கண்டலியில் (ஹரியானா) அமைந்துள்ள தேசிய உணவுத் தொழில் நுட்ப தொழில்முனைவு மற்றும் மேலாண்மை கல்வி நிறுவனம் ஆகியவற்றைத் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்களாகவும் அறிவிக்க இந்த மசோதா முனைகிறது.

### கடலாஸ் எக்ஸ்பிரஸ் 2021

- கடலாஸ் எக்ஸ்பிரஸ் 2021 என்னும் ஒரு கடல்சார் பயிற்சியில் ஐ.என்.எஸ் தால்வார் எனும் கப்பல் பங்கேற்றது.
- இந்த கடற்படைப் பயிற்சியானது ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்குக் கடற்கரையினூடே நடத்தப்படுகிறது.
- இது ஆண்டிற்கு ஒரு முறை நடத்தப்படும் கடற்படைப் பயிற்சியாகும்.
- மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் கிழக்கு ஆப்பிரிக்க ஆசியப் பகுதிகளில் வட்டார மற்றும் தேசியக் கடல்சார் பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக வேண்டி இந்தப் பயிற்சியானது மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

### உயிரி வளங்கள் மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு மையம்

- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது வடகிழக்கு மாநிலத்தில் முதல்முறையாக இத்தகைய ஒரு சிறப்பு மையத்தை நிறுவ உள்ளது.
- உயிரி வளங்கள் மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு மையத்தினை ஒரு சிறப்பு மையமாக நிறுவுவதற்கான இந்த சிறந்த திட்டத்திற்கு உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை அனுமதி அளித்துள்ளது.
- இந்த மையமானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பப்பும் பாரே மாவட்டத்திலுள்ள கிமின் (Kimin in district Papum Pare) என்னுமிடத்தில் நிறுவப்பட உள்ளது.

### இந்தியாவில் சைக்கிள் ஓட்டுதலில் முன்னோடியாக திகழும் 11 நகரங்கள்

- இந்தியாவின் 11 நகரங்களுக்கு இந்தியாவில் சைக்கிள் ஓட்டுதலில் முன்னோடியாகத் திகழ்வதற்கான மதிப்புமிக்க பட்டமானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தினால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அந்த நகரங்கள் பெங்களூரு, புவனேஷ்வர், சண்டிகர், கொஹிமா, நாக்பூர், கொல்கத்தா, பிம்ப்ரி சிஞ்ச்வாத், ராஜ்கோட், சூரத், வடோதரா மற்றும் வாரங்கல் ஆகியனவாகும்.
- சைக்கிள் ஓட்டுதல் குறித்தச் சவால்களின் முதல் முன்னெடுப்புகளை மேற்கொள்ளி செய்வதற்கு வேண்டி நான்கு நகரங்கள் (ஒளரங்காபாத், குருகிராம், ஜபல்பூர் மற்றும் சில்வாசா) ஆற்றிய முயற்சிகளுக்காக இந்தத் தேர்வு மன்றமானது அவற்றிற்கு என்று ஒரு சிறப்புப் பட்டத்தினை வழங்கியுள்ளது.



**திருநங்கைகளுக்கான கரிமா கிரஹாஸ்**



- சமுதாயம் சார்ந்த தன்னார்வ அமைப்புகளின் உதவியுடன் திருநங்கைகளுக்கான கரிமா கிரஹாஸ் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.
- திருநங்கைகளுக்கு பாதுகாப்பான இருப்பிட வசதியை வழங்கும் நோக்கோடு 12 காப்பிடங்கள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- இது போன்ற காப்பிடங்கள் மகாராஷ்டிரா, டெல்லி, மேற்கு வங்காளம், ராஜஸ்தான், பீகார், சத்தீஸ்கர், தமிழ்நாடு மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

**ரஃபேல் படைப்பிரிவு - ஹாசிமாரா**

- மேற்கு வங்கத்தின் ஹாசிமாராவிலுள்ள விமானப் படை மையத்தின் 101வது படைப் பிரிவில் ஜெட் விமானங்கள் அதிகாரப்பூர்வ முறையில் இணைத்து, இந்திய விமானப் படை தனது இரண்டாவது ரஃபேல் போர் விமானப் படைப் பிரிவினைத் தொடங்கி உள்ளது.
- இந்திய விமானப் படையானது இதுவரையில் 26 ரஃபேல் ஜெட் விமானங்களை எட்டுத் தொகுதிகளாகப் படையில் இணைத்துள்ளது, இதற்கு முந்தையத் தொகுதியானது ஜூலை 21 அன்று இணைக்கப்பட்டது.
- 'Falcons of Chamb and Akhnoor' என்று புகழப்படும் இந்தப் படைப் பிரிவானது பாலம் (Palam) என்னுமிடத்தில் 1949 ஆம் ஆண்டு மே 01 அன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- இது அன்றையக் காலங்களில் ஹார்வர்டு, ஸ்பிட்ஃபைர், வேம்பைர், Su-7 மற்றும் MiG-21M போன்ற விமானங்களை இயக்கியது.
- மேலும் 1965 மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற இந்திய-பாகிஸ்தானியப் போர்களிலும் இப்படையானது பங்கேற்றது.
- நம்பர் 17 கோல்டன் ஆரோவ்ஸ் (Golden Arrows) எனப்படும் முதலாவது ரஃபேல் படைப் பிரிவானது அம்பாலாவில் அமைந்துள்ளது.

**சிறார் நீதி (குழந்தை நலன் மற்றும் பாதுகாப்பு) திருத்த மசோதா**

- இந்த மசோதாவானது சமீபத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- குழந்தை தத்தெடுப்பு மற்றும் குழந்தை நலன் குறித்த விசயங்களில் கூடுதல் மாவட்ட நீதிபதிகள் மற்றும் மாவட்ட நீதிபதிகளின் பங்கினை இந்த மசோதா அதிகரிக்க முனைகிறது.
- இந்த மசோதாவானது 2015 ஆம் ஆண்டு சிறார் நீதிச் சட்டத்தினைத் திருத்த உள்ளது.
- ஒரு குடிமையியல் நீதிமன்றத்தினால் ஆணை வழங்கப்பட்ட பின்னரே குழந்தை தத்தெடுப்பு உறுதிபடுத்தப்படும் என இச்சட்டம் கூறுகிறது.
- நீதிமன்றத்திற்குப் பதிலாக கூடுதல் மாவட்ட நீதிபதி மற்றும் மாவட்ட நீதிபதி அந்த தத்தெடுப்பு ஆணையை வழங்குவார் என்று இந்தப் புதிய மசோதா மாற்றியமைக்க உள்ளது.



## MARINE AIDS TO NAVIGATION BILL 2021

Moving Towards New Era of Modern and Safe Navigation

### Highlights:



Replace Lighthouse Act 1927



Development, maintenance and management of Navigational Aids



Facilitate training and certification of Operators



Development of historical, educational and cultural value of Navigational Aids



Ensure compliance of India's obligation under maritime international treaties

[www.sagarmala.gov.in](http://www.sagarmala.gov.in) [www.shipmin.gov.in](http://www.shipmin.gov.in) [facebook.com/ShipminIndia](https://facebook.com/ShipminIndia) [twitter.com/shipmin\\_india](https://twitter.com/shipmin_india) [Instagram.com/shipmin\\_india](https://Instagram.com/shipmin_india)

- பாராளுமன்றமானது 2021 ஆம் ஆண்டு கடல்சார் போக்குவரத்திற்கான உதவிகள் மசோதாவினை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்த மசோதாவானது 1927 ஆம் ஆண்டு கலங்கரை விளக்கச் சட்டத்தினை ரத்து செய்து அதற்குப் பதிலாக இதனைச் சட்டமாக்க உள்ளது.
- இந்தியாவில் கடல்சார் போக்குவரத்திற்கான உதவிகளை மேம்படுத்துதல், பராமரித்தல் மற்றும் மேலாண்மை செய்தல் ஆகியவற்றுக்கான ஒரு கட்டமைப்பினை இந்த மசோதா வழங்க முனைகிறது.
- இந்த மசோதாவின் படி மாவட்டங்களுக்கான தலைமை இயக்குநர், துணைத் தலைமை இயக்குநர்கள் அல்லது இயக்குநர்கள் ஆகியோரை மத்திய அரசு நியமிக்க உள்ளது.
- அதன் தலைமை இயக்குநர், இந்தப் போக்குவரத்திற்கான உதவிகள் தொடர்பான விசயங்களில் மத்திய அரசிற்கு அறிவுரை வழங்குவார்.
- இதன் விதிமுறைகளானது கடற்கரையோரப் பகுதிகள், கண்டத் திட்டு மற்றும் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் ஆகியவை உள்ளிட்ட பல்வேறு கடல்சார் மண்டலங்கள் உட்பட ஒட்டு மொத்த நாட்டிற்கும் பொருந்தும்.

## 8. சர்வதேச செய்திகள்

இந்தியாவிற்கு வெளியே நடைபெற்ற  
நிகழ்வுகள்


ஐரோப்பிய ஒன்றியம் - பச்சை நிற அனுமதிச் சீட்டு

### No-Go Zone

**EU 'Green Pass' recognises only 4 EMA-okayed vaccines**

**Covishield Is approved by WHO, not EMA**

**AZ vaccine is approved by EMA under brand name Vaxzevria**



**People who have received Covishield via Covax will not be eligible for EU 'Green Pass'**

#### Relief shot

Countries that have cleared Covishield for travellers

1. Austria
2. Germany | 3. Slovenia
4. Greece | 5. Iceland
6. Ireland
7. Spain
8. Estonia (has authorised all vaccines approved by Government of India)
9. Switzerland (Non-EU member)

Vaccines cleared by European Medicines Agency for the Green Pass applicable in all 27 EU member states

1. Pfizer/BioNTech's Comirnaty
2. Moderna's Spikevax
3. Oxford-AstraZeneca's Vaxzevria
4. Johnson & Johnson's Janssen



**Safety cover:** Students planning to travel abroad waiting for Covishield shots at a vaccination camp in Bengaluru. • K. MURALI KUMAR

- ஜூலை 1 முதல் பயன்பாட்டிற்கு வந்த ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் பச்சை நிற அனுமதிச் சீட்டைப் பெறுவதற்கு கோவிசீல்டு தடுப்பு மருந்து செலுத்திக் கொண்ட பயணிகளுக்கு அனுமதி மறுக்கப் படலாம்.
- தற்போது வரை, நான்கு தடுப்பு மருந்துகளுக்கு மட்டுமே ஐரோப்பிய மருந்து நிறுவனமானது ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- அவை,
  - கோமிர்னாட்டி (ஃபைசர் / பயோன்டெக்)
  - மாடர்னா
  - வாக்ஸ்செர்வரியா (ஆஸ்ட்ராசெனிகா)
  - ஜான்சன் (ஜான்சன் & ஜான்சன்)



## சர்வதேச சுற்றுலா குறித்த ஐ.நா அறிக்கை

- 2021 ஆம் ஆண்டில் சில மேற்கத்திய நாடுகள் தவிர பிற பகுதிகளில் சர்வதேச சுற்றுலா வருகையானது தேக்கமடைந்துள்ளது.
- இது ஐக்கிய நாடுகள் வர்த்தகம் மற்றும் வளர்ச்சி மாநாட்டு அமைப்பு மற்றும் ஐ.நா.வின் உலக சுற்றுலா அமைப்பு ஆகியவற்றின் அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- இந்த தேக்க நிலையானது 2.4 டிரில்லியன் டாலர் அளவிலான வருமான இழப்பிற்கு வழி வகுக்கும் என இந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ஐ.நா.வின் உலக சுற்றுலா அமைப்பானது பொறுப்புமிக்க, நிலையான மற்றும் உலகளவில் எளிதில் அணுகக் கூடிய வகையிலான சுற்றுலாவினை மேம்படுத்தச் செய்வதற்கான ஐ.நா.வின் சிறப்பு அமைப்பாகும்.
- இதன் தலைமையகம் ஸ்பெயினிலுள்ள மேட்ரிட்டில் (Madrid) அமைந்துள்ளது.

## உலகளாவிய தொடக்க நிறுவனங்கள் சூழல் குறியீடு - 2021



- 2021 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய தொடக்க நிறுவனங்கள் சூழல் குறியீட்டில் இடம் பெற்றுள்ள முதல் 100 நாடுகளில் இந்தியா 20வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்தக் குறியீடானது ஸ்டார்ட் அப் பிளிங்க் (Startup Blink) எனும் அமைப்பினால் வெளியிடப்படுகிறது.
- தற்போது இந்தியாவில் 43 நகரங்கள், உலகளாவிலான முதல் 1000 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- பெங்களூரு (10வது), புதுடெல்லி (14வது) மற்றும் மும்பை (16வது) ஆகியவை முதல் 20 இடங்களில் உள்ளன.
- அமெரிக்கா, ஐக்கிய ராஜ்ஜியம், இஸ்ரேல், கனடா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகியவை இந்த ஆண்டும் முதல் ஐந்து இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.

## Malaria around the world

A preventable and treatable mosquito-borne illness that mostly affects African children

► **229 million**  
cases in 2019

► **409,000 deaths**  
About **67%** children under five

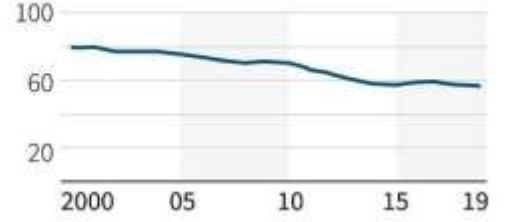
► **95%** of all malaria deaths  
occur in **sub-Saharan Africa**

### Transmission zone

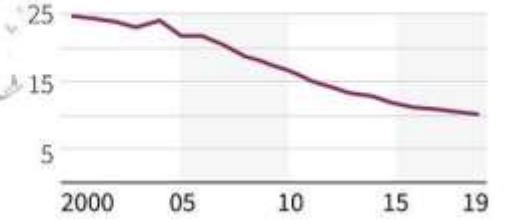
- Cases detected in 2020
- No cases since 2018
- No cases for more than 4 years
- No cases since 2000

### Trend over time

Malaria **cases**  
per 1,000 population at risk



Malaria **deaths**  
per 100,000 population at risk



- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 அன்று சீனாவிற்கு மலேரியா அல்லாத நாடு என உலக சுகாதார அமைப்பினால் சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கடந்த நான்கு ஆண்டுகளாகவே தொடர்ச்சியாக சீனாவின் உள்நாட்டுப் பகுதியில் மலேரியா எதுவும் பதிவாகவில்லை.
- குறைந்தபட்சம் மூன்று ஆண்டுகள் தொடர்ந்து நோய் பதிவாகாத நிலையை எட்டிய நாடுகள் உலக சுகாதார அமைப்பின் மலேரியா அல்லாத நாடு எனும் சான்றிதழைப் பெற விண்ணப்பிக்கலாம்.
- உலக சுகாதார அமைப்பின் மலேரியா அற்ற நாடு சான்றிதழைப் பெற்ற 40வது நாடு சீனாவாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் எல்சால்வெடார் நாடும் இந்தச் சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளது.

### பழங்குடி மக்களின் உணவுமுறை குறித்த அறிக்கை

- ஆர்க்டிக் முதல் அமேசான் வரையில் நிலவும் பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் பொருளாதார நெருக்கடிகளின் காரணமாக பழங்குடி சமுதாயத்தினரின் பாரம்பரிய உணவு சேகரிக்கும் நுட்பங்களானது அபாயநிலைக்கு உள்ளாகின்றன.
- ஐ.நா.வின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பின் அறிக்கையில் இது கூறப்பட்டுள்ளது.

### குறிப்பு

- பல்வேறு பழங்குடியின மக்களால் உபயோகிக்கப்படும் உணவு முறையானது செயல் திறன் அடிப்படையில் உலகின் மிகவும் நிலையான உணவு முறை என உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு கூறுகிறது.
- இது உணவுச் சேதமின்றி பல பருவங்களுக்கு ஏற்ற வகையிலானதாகும்.



**20 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு.. ஆப்கானிஸ்தான் பாக்ராம் விமானப்படை தளத்திலிருந்து வெளியேறிய அமெரிக்க படைகள்!**

- கிட்டத்தட்ட இருபது ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஆப்கானிஸ்தானின் பக்ராம் விமானப் படைத் தளத்தை விட்டு அமெரிக்க ராணுவம் வெளியேறியுள்ளது.
- பக்ராம் விமானப்படைத் தளமானது தற்போது ஆப்கானிஸ்தான் நாட்டுத் தேசியப் பாதுகாப்புப் படையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தளமானது தாலிபான் மற்றும் அல்கொய்தா தீவிரவாத அமைப்புகளுக்கு எதிரான அமெரிக்க இராணுவத்தின் ஒரு போர்த் தளமாக இருந்தது.

**சீன விண்வெளி வீரர்களின் முதல் விண்வெளிப் பயணம்**

- சீனாவின் விண்வெளி வீரர்கள் தியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்தில் சீனாவின் முதல் விண்வெளிப் பயணத்தை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- அவர்கள் பூமியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுவட்டப் பாதையில் புதிதாக அமைக்கப்பட்ட தியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்திற்கு வெளியே ஏழு மணிநேரம் வேலை செய்து உள்ளனர்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் தியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்தின் முதல் குழுவினராக மூன்று விண்வெளி வீரர்கள் ஒரு ராக்கெட் மூலம் விண்வெளி நிலையத்திற்கு அனுப்பப் பட்டனர்.

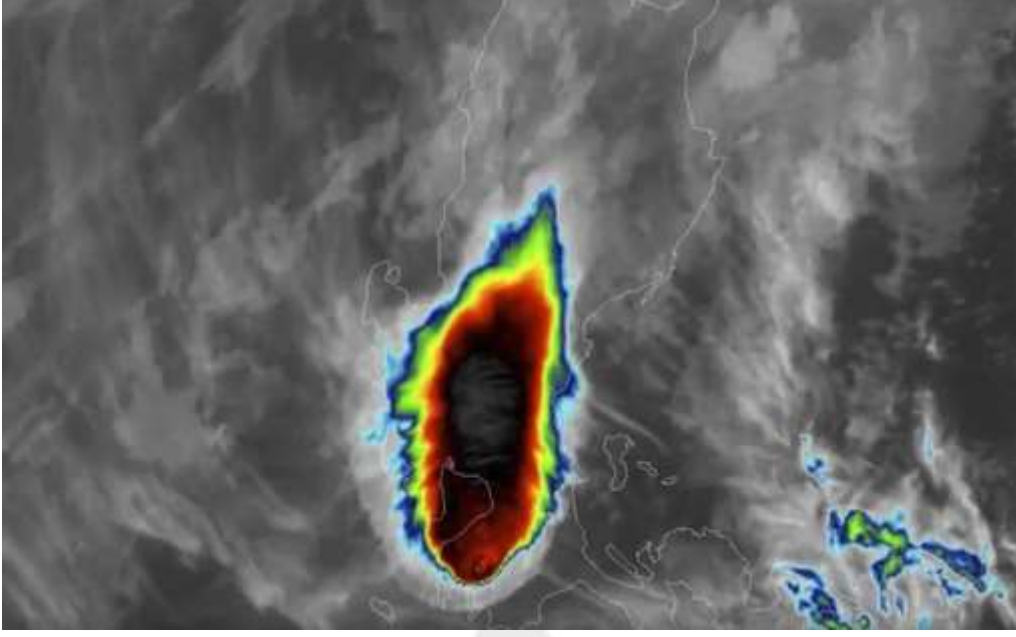
**வெப்பமண்டல புயல் எல்சா மேற்கு கியூபா முழுவதும் நகர்ந்து, பின்னர் புளோரிடாவுக்கு செல்கிறது**

- ஒரு வெப்பமண்டலப் புயலான எல்சா சமீபத்தில் மிகவும் வலுவடைந்து அதன் மையப் பகுதியானது தென்-மத்திய கியூபாவினை அடைந்துள்ளது.
- இது கரீபிய மற்றும் தென்கிழக்கு அமெரிக்காவின் சில பகுதிகளில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தி அபாயத்தை உண்டாக்கக் கூடிய வகையில் இருக்கும் ஒரு வெப்ப மண்டலப் புயலாகும்.
- பெயரிடப்பட்ட வகையில் இது 5வது புயலாக இருப்பதோடு 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான அட்லாண்டிக் சூறாவளிப் பருவத்தின் முதல் சூறாவளியாகவும் இது உள்ளது.
- 2005 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட எமிலி சூறாவளிக்குப் பிறகு கிழக்கு கரீபியன் கடலில் உருவான வலுவான ஜூலை மாத சூறாவளி இதுவேயாகும்.

**மனிதர்களை கடத்துதல் குறித்த அறிக்கை 2021**

- மனிதர்களை கடத்துதல் குறித்த அறிக்கையானது அமெரிக்க அரசுத் துறையினால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- கோவிட்-19 பெருந்தொற்றானது மனிதர்கள் கடத்தப்படுவதற்கான அபாயத்தை அதிகரித்துள்ளதோடு, தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் கடத்தலுக்கு எதிரான முயற்சிகளிலும் அது இடையூறுகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- மனிதர்களைக் கடத்தும் குற்றங்களை ஒழிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் குறைந்த பட்ச தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்ய மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சிகளின் அடிப்படையில் நாடுகள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- அவை மொத்தமாக மூன்று அடுக்குகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- கடத்தலால் பாதிக்கப் பட்டவர்களைப் பாதுகாக்கும் சட்டத்தின் (Trafficking Victims Protection Act - TVPA) குறைந்தபட்ச தரநிலைகளுக்கு முழுவதுமாக இணங்காத நாடுகள் இரண்டாம் அடுக்கில் (Tier-II) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- இந்திய நாடானது இந்த அடுக்கில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- TVPA என்பது அமெரிக்க நாட்டினுடைய மனித கடத்தல் மீதான ஒரு சட்டம் ஆகும்.





- மணிலாவிற்குத் தெற்கேயுள்ள தால் எரிமலையானது எப்போது வேண்டுமானாலும் மீண்டும் வெடிக்கக் கூடும் என பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டு அறிவியலாளர்கள் எச்சரித்து உள்ளனர்.
- இதன் காரணமாக பாதிப்பை எதிர் கொள்ள இருக்கும் அப்பகுதி சமுதாயத்தைச் சேர்ந்த ஆயிரக்கணக்கான மக்கள் தங்களது வீடுகளை விட்டு வெளியேறியுள்ளனர்.
- இந்த எரிமலையானது கடந்த ஒரு வாரமாக சல்பர் டை ஆக்சைடை உமிழ்ந்து வருகிறது.
- இதற்கு முன்பு, இந்த தால் எரிமலையானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் வெடித்தது.

### ஜோவெனல் மோயிஸ்

- ஹைத்தி நாட்டு அதிபர் ஜோவெனல் மோயிஸ் அவரது வீட்டில் படுகொலை செய்யப்பட்டார்.
- இந்த நிகழ்வானது ஏற்கனவே மோசமான சூழ்நிலையில் உள்ள அந்த கரீபியன் நாட்டில் மேலும் குழப்பங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ஹைத்தியின் இடைக்கால பிரதமர் கிளாட் ஜோசப் (Claude Joseph), அதிபர் கொல்லப்பட்டதை உறுதி செய்தார்.
- ஹைத்தி நாடானது வட அமெரிக்காவின் மிக ஏழ்மையான நாடாகும்.

### பசி எனும் வைரசின் பெருக்கம் குறித்த அறிக்கை - ஆக்ஸ்ஃபாம்

- முரண்பாடு, கோவிட்-19 மற்றும் பருவநிலை நெருக்கடி (3C's: Conflict, Covid-19 & Climate Crisis) ஆகிய மூன்று காரணங்களால் ஒவ்வொரு நிமிடமும் 11 பேர் தீவிரப் பசி மற்றும் பட்டினிக்குப் பலியாகின்றனர் என்று இந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- பசியால் ஏற்படும் இறப்பு வீதமானது ஒரு நிமிடத்திற்கு 7 பேர் என்ற வீதத்திலுள்ள கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் இறப்பு வீதத்தை விஞ்சியுள்ளது.
- உலகெங்கிலும் 155 மில்லியன் மக்கள் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை (அ) மோசமான உணவு நிலை போன்ற நெருக்கடி நிலைகளில் வாழ்கின்றனர் என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- 2020 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 20 மில்லியன் வரை உயர்ந்துள்ளது.
- 155 மில்லியன் மக்களில் மூன்றில் இரு பங்கினர் தங்களது நாடு இராணுவ மோதலில் ஈடுபட்டுள்ளதன் காரணமாக பசி மற்றும் பட்டினி நிலையை எதிர்கொள்கின்றனர்.

உலகின் மிக உயரமான மணற்கோட்டை



- டென்மார்க்கில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மணற்கோட்டையானது உலகின் மிக உயரமான மணற்கோட்டையாக புதிய கின்னஸ் உலக சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பெற்று உள்ளது.
- டச்சு நாட்டு (நெதர்லாந்து) புதுமைப் படைப்பாளரான வில்ஃப்ரெடு ஸ்டிஜ்கெர் (Wilfred Stijger) என்பவர் உலகின் 30 சிறந்த மணற்சிற்பிகளின் உதவியுடன் இதனைக் கட்டமைத்தார்.
- முக்கோண வடிவிலான இந்த மணற்கோட்டை டென்மார்க்கிலுள்ள புளோக்கஸ் எனும் நகரில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதன் உயரம் 21.16 மீட்டர் (69.4 அடி) ஆகும்.
- இதற்கு முன்பு 2019 ஆம் ஆண்டில் ஜெர்மனியில் 17.66 மீட்டர் உயரத்தில் ஒரு மணற்கோட்டை அமைக்கப்பட்டுச் சாதனை படைக்கப்பட்டு இருந்தது.

விண்வெளிக்கு செல்லும் இங்கிலாந்தின் பெரும் கோடீஸ்வரர் ரிச்சர்ட் பிரான்சன்



- பிரித்தானிய நாட்டைச் சேர்ந்த கோடீஸ்வரரான ரிச்சர்ட் பிரான்சன் தனது விர்ஜின் கேலக்டிக் ராக்கெட் விமானத்தில் நியூ மெக்சிகோ பாலைவனத்திற்கு மேலே 50 மைல்கள் வரை உயர்ந்து விண்ணிற்குப் பறந்தார்.
- மேலும் சோதனை ஓட்டத்திற்காக மனிதர்களுடன் விண்வெளிக்குச் செலுத்தப்பட்ட அந்த முதல் விண்கலமானது பாதுகாப்பாக புவிக்குத் திரும்பியது.
- இதன் மூலம் ரிச்சர்ட் பிரான்சன் தனது சொந்த விண்கலத்தில் விண்வெளிக்குப் பறந்து சென்ற முதல் கோடீஸ்வரர் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.



**பேசோஸ் விமானத்திற்கு முன்னால் மனித விண்வெளி பயணத்திற்கான நீல தோற்றம் உரிமத்தை அமெரிக்கா அங்கீகரிக்கிறது**

- அமெரிக்க விமானப் போக்குவரத்து நிர்வாக அமைப்பானது (Federal Aviation Administration) நியூ செபர்டு ஏவுகல அமைப்பில் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கான புளு ஆரிஜின் நிறுவனத்தின் உரிமத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- அமேசான் நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைமை நிர்வாகி ஜெஃப் பேசோஸ், ஜூலை 20 அன்று புளு ஆரிஜினின் முதல் விண்வெளிப் பயணத்தின் மூலம் விண்வெளிக்குச் செல்ல உள்ளார்.
- இந்த உரிமமானது ஆகஸ்ட் வரையில் செல்லுபடியாகும் நிலையில் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கு புளு ஆரிஜின் நிறுவனத்திற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தப் பயணத்தை அது டெக்சாசில் உள்ள ஒன் ஃபெசிலிட்டி எனும் தனது ஏவுதளத்திலிருந்து மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விண்வெளிச் சுற்றுலாத் துறையில் ஒரு போட்டியாளராக திகழும் விர்ஜின் கேலக்டிக் தனது விண்வெளி வீரர்களை வெற்றிகரமாக விண்வெளிக்கு அனுப்பியதைத் தொடர்ந்து இந்தப் பயணமானது மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- விர்ஜின் கேலக்டிக், புளு ஆரிஜின், ஸ்பேஸ் எக்ஸ் ஆகியவை வழக்கமான வணிக ரீதியிலான விண்வெளிப் பயண முறையில் ஒரு புதிய சகாப்தத்தை உருவாக்கப் பணியாற்றி வருகின்றன.
- விண்வெளிப் பயணமானது “கோடிஸ்வரர்களின் விண்வெளிப் பந்தயம்” (Billionaire Space Race) எனவும் குறிப்பிடப்படுகிறது.

**உலகின் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலை - 2021**

- இந்த அறிக்கையானது உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பினால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- உணவுப் பாதுகாப்பில் கோவிட்-19 பெருந்தொற்று ஏற்படுத்திய தாக்கத்தை பற்றிய நினைவூட்டலை இந்த அறிக்கை வழங்குகிறது.
- இந்த ஆய்வானது 62 குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானமுடைய நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- வருமான இழப்பு காரணமாக ஆரோக்கியமான உணவை வாங்கும் திறனில் குறைவு ஏற்பட்டுள்ளதாக இந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் காரணமாக ஏற்பட்ட வருமான இழப்பு மற்றும் உணவு விலை உயர்வு ஆகியவற்றினால் கூடுதலாக 141 மில்லியன் மக்களால் ஆரோக்கியமான உணவைப் பெற முடியவில்லை.
- ஆரோக்கியமான உணவின் விலையானது அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துகள் நிறைந்த உணவின் விலையை விட 60% அதிகமாகும்.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் 2.37 பில்லியன் மக்களால் போதுமான உணவைப் பெற இயலாத நிலை நிலவியது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் முன்றில் ஒருவருக்குப் போதுமான உணவைப் பெற இயலாத நிலையில் இருந்தனர்.
- உலகின் 12 சதவீத மக்கள் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையினை எதிர் கொண்டனர்.



சாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் சந்திப்பு – முக்கியத் தகவல்கள்



- சாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (Shanghai Cooperation Organisation - SCO) சந்திப்பானது தஜிகிஸ்தானின் தலைநகர் துசான்பேயில் நடைபெற்றது.
- இந்தச் சந்திப்பில் ஆப்கானிஸ்தானில் தற்போது நிலவி வரும் பாதுகாப்பின்மைப் பற்றிய விவாதங்கள் பெருமளவில் இடம் பெற்றன.
- SCO மற்றும் SCO உறுப்பினர் நாடுகளின் பார்வையாளர் நிலையைப் பெற்ற நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் இந்தச் சந்திப்பில் பங்கேற்றனர்.
- இந்தியாவின் வெளியுறவு அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர் அவர்கள் SCO உறுப்பினர் நாடுகளின் சக அமைச்சர்களை சந்தித்த போது இந்தப் பிரச்சினை பற்றி தமது கருத்துகளை முன்வைத்தார்.
- SCO உறுப்பினர்கள் நாடுகளின் சந்திப்பில் ஆப்கானிஸ்தான், பொது சுகாதாரம் மற்றும் பொருளாதார மீட்சி போன்ற மூன்று முக்கியப் பிரச்சினைகள் விவாதிக்கப் பட்டன.

### இந்தியா விடுத்துள்ள அழைப்பு

- தீவிரவாதத்திற்கு நிதியளித்தல் மற்றும் டிஜிட்டல் வசதி வழங்குதல் போன்றவற்றை நிறுத்துவதற்கு இந்தியா அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- மேலும் இந்தியாவானது கோவிட்-19 தொற்றுக்கு எதிரான ஆரம்ப நிலையிலேயே உலகளாவிய அளவில் தடுப்பூசி வழங்குவதற்கான அவசியத்தையும் வலியுறுத்தி உள்ளது.
- சீர்திருத்தப்பட்ட பன்முகத் தன்மை (Reformed Multilateralism) குறித்தும் இந்திய அமைச்சர் உரையாற்றினார்.

### துபாயில் உலகின் மிக ஆழமான நீச்சல் குளம்



- உலகிலேயே மிகவும் ஆழமான நீச்சல் குளமானது துபாயில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- டீப் டைவ் துபாய் எனும் நிறுவனமானது இதில் ஆய்வாளர்களை 60 மீ (196 அடி) வரை கொண்டு செல்ல வழி செய்துள்ளது.
- இந்தக் குளமானது ஆய்வாளர்கள் ஆய்வு மேற்கொள்ளக் கூடிய ஒரு “மூழ்கிய நகரை” (Sunken City) ஒத்துள்ளது.

உலகின் மிகச்சிறியப் பசு மாடு



- வங்காளதேசத்திலுள்ள ஒரு சிறியப் பண்ணையில் உலகின் மிகச்சிறியப் பசுமாடு வளர்க்கப்படுகிறது.
- இது வெறும் 20 அங்குலம் உயரமே உடையது.
- இதன் பெயர் ராணி ஆகும்.
- ராணி, 23 மாதமே ஆன குள்ளமான ஒரு பசுமாடு ஆகும்.
- இந்த சிறியப் பசுவின் நீளம் 26 அங்குலம் மற்றும் அதன் எடை 57 பவுண்டுகள் மட்டுமேயாகும்.

பாகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான் இணைந்து - அமெரிக்காவுடன் புதிய 'சுவாட்' கூட்டமைப்பு உருவாக்கம்



- அமெரிக்கா, ஆப்கானிஸ்தான், பாகிஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் ஒரு புதிய நாற்கர அரசமுறைமை தளத்தினை அமைப்பதற்காக ஒரு தலைமை ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளன.
- பிராந்திய இணைப்பு வசதியை மேம்படுத்துவதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- இந்த நாற்கரக் குழுமமானது பிடென் நிர்வாகத்தினால் அறிவிக்கப்பட்டது.



நேபாளத்தில் 679 மெகாவாட் லோயர் அருண் நீர்மின் உற்பத்தித் திட்டம்: இந்தியா-நேபாளம் இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்து



- நேபாள நாடானது இந்தியாவின் சட்லஜ் ஜல் வித்யுத் நிகாம் எனும் நிறுவனத்துடன் 1.3 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- இது கிழக்கு நேபாளத்தில் 679 மெகாவாட் திறனுடைய நீர்மின் நிலையத்தினை அமைப்பதற்கான ஒரு ஒப்பந்தமாகும்.
- இது நேபாள நாட்டில் இந்தியாவினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள இரண்டாவது பெரிய திட்டமாகும்.
- இது ஒரே திட்டத்திலான மிகப்பெரிய வெளிநாட்டு முதலீட்டுத் திட்டமாகும்.
- இந்த நீர்மின் நிலையமானது கட்டமைப்பு, உரிமம், இயக்கம் மற்றும் பரிமாற்றம் எனும் மாதிரியின் கீழ் கட்டமைக்கப்பட உள்ளது.
- நேபாள நாட்டில் இந்தியாவால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் திட்டம் 1.04 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான 900 மெகாவாட் திறனுடைய அருண் 3 நீர்மின் நிலையமாகும்.
- அருண் நதியானது நேபாளம் வழியே பாயும் மிகப்பெரிய இமாலய நதி ஆகும்.
- இந்த நதி சப்த கோசி நதியமைப்புடன் இணைகிறது.

ஒலியின் வேகத்தை விட 8 மடங்கு அதிவேகம்... ஏவுகணை சோதனை நடத்திய ரஷ்யா.!



- ரஷ்யா தனது சிர்கான் எனும் ஒரு அதிநவீன ஹைபர்சோனிக் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்துள்ளது.
- சிர்கான் என்பது ரஷ்யாவின் புதிய ஆயுதப் படைக் களஞ்சியத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது மேக் 9 வேகம் மற்றும் 1,000 கிலோ மீட்டர் வரம்பு என்ற அளவில் கடல் மற்றும் நிலத்தில் இருக்கும் இலக்குகளைத் தாக்கக் கூடும்.



**காலநிலைச் சட்டங்கள் இல்லாத நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதிகளுக்கு வரி விதிப்பதற்கான மசோதாவை ஜனநாயகக் கட்சியினர் அறிமுகப்படுத்த உள்ளனர்**

- ஐரோப்பிய ஒன்றியமானது 2026 ஆம் ஆண்டு முதல் உலகில் முதன்முதலாக கார்பன் வரம்பு வரியை விதிக்க உள்ளதற்கான ஒரு முன்மொழிதலை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது கார்பன் வரம்பினை சரி செய்தல் முறையின் மூலம் கார்பன் உமிழ்வின் மீதான செலவைக் கண்காணிக்கும்.
- இந்த முறையானது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எஃகு, அலுமினியம், உரம் மற்றும் சிமெண்ட் போன்ற தயாரிப்புப் பொருட்கள் மீதான கார்பன் விலைக்கான வரியினை விதிக்கும்.
- இந்தக் கொள்கையானது நாடுகளை இலக்காகக் கொள்ளாமல் நிறுவனங்களை இலக்காகக் கொண்டு வரி விதிக்க உள்ளது.
- ஆனால் இக்கொள்கையானது ரஷ்யா போன்ற தனது முக்கிய வர்த்தகப் பங்கு தாரர்களிடமிருந்து வலுவான பதிலடியைத் தூண்டியுள்ளது.
- ரஷ்ய நாடானது நிலக்கரி, எண்ணெய், சுருள் எஃகு (Rolled Steel) மற்றும் அலுமினியம் போன்ற கார்பனை அதிகமாகக் கொண்ட பொருட்களை ஐரோப்பிய நாட்டிற்கு அதிகளவில் வழங்கி வரும் ஒரு நாடாக திகழ்கிறது.

**லிவர்பூல் யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டது**



- ஐக்கியப் பேரரசின் லிவர்பூல் நகரமானது யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளது.
- அதன் கடல் சார்ந்த வரலாற்றை அங்கீகரிக்கும் வகையில் அதற்கு 2004 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளம் என்ற அந்தஸ்து கொடுக்கப்பட்டது.
- முன்னதாக, இரண்டு தளங்கள் மட்டுமே இந்த அந்தஸ்தை இழந்துள்ளன.
- அவை 2007 ஆம் ஆண்டில் ஓமனில் உள்ள அரேபிய ஓரிக்ஸ் சரணாலயம் மற்றும் 2009 ஆம் ஆண்டில் ஜெர்மனியின் டிரெஸ்டன் எல்பே பள்ளத்தாக்கு ஆகியனவாகும்.



**EAGLE சட்டம் - அமெரிக்கா**

- இது “சட்டரீதியான வேலைவாய்ப்புகளுக்குப் பச்சை அட்டைகளுக்கான சம அணுகல் சட்டம்” (Equal Access to Green cards for Legal Employment Act) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இது வேலைவாய்ப்பு அடிப்படையிலான பச்சை அட்டையில் ஒரு நாட்டிற்கான வரம்பை (Country Cap) அகற்றுவதற்காகக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.
- பச்சை அட்டைகளுக்காக வேண்டி பல ஆண்டுகளாக காத்திருக்கும் இந்தியத் தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்குப் பயனளிப்பதற்காக இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது.
- வேலைவாய்ப்பு அடிப்படையில், கிடப்பில் கிடக்கும் 75 சதவிகித விசாப் பயணச் சீட்டுக்கள் (பயண அனுமதிச் சீட்டு) இந்தியர்களுடையதாகும்.
- இது அமெரிக்க நாட்டின் பணியளிப்பவர்கள் புலம்பெயர்ந்தோரை அவர்களின் பிறப்பிடம் கருதாமல் அவர்களின் தகுதியின் அடிப்படையில் பணியமர்த்துவதில் கவனம் செலுத்த அனுமதிப்பதன் மூலம் இது அமெரிக்கப் பொருளாதாரத்திற்கு மிகுந்த அளவில் பயனளிக்கும்.

**அணி சாரங், அதன் துருவ் ALH உடன், ரஷ்ய விமான நிகழ்ச்சியான MAKS ஐ திகைக்க வைத்தது.**



- ரஷ்யாவின் மாஸ்கோ என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற MAKS 2021 எனும் வானியல் சாகச நிகழ்ச்சியில் இந்திய விமானப் படையின் சாரங் ஹெலிகாப்டர் அணி முதன்முறையாகப் பங்கேற்றது.
- ரஷ்யாவில் சாரங் அணி தனது நான்கு ஹெலிகாப்டர்களின் சாகசத்தை நிகழ்த்துவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- சாரங் அணியானது ‘துருவ்’ எனப்படும் இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட மேம்படுத்தப்பட்ட இலகுரக ஹெலிகாப்டருடன் இந்த சாகசத்தில் பங்கேற்றது.
- சாரங் அணியானது பெங்களூருவில் 2003 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- துருவ் எனும் ஹெலிகாப்டரானது இந்துஸ்தான் ஏரோ நாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் என்ற ஒரு நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.

**ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்துடனான கடற்படைப் பயிற்சி**

- ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தின் போர் விமானத் தாங்கிக் கப்பல் குழுமமானது (Carrier Strike Group 2021) வங்காள விரிகுடாவில் நடைபெற்ற கடற்படைப் பயிற்சியில் முதன்முறையாக இந்தியக் கடற்படையுடன் இணைந்து பங்கேற்றது.
- CSG குழுமமானது HMS குயின் எலிசபெத் எனும் கப்பலின் தலைமையின் கீழ் வழி நடத்தப்பட்டது.
- HMS குயின் எலிசபெத் என்ற கப்பலானது ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் கட்டமைக்கப்பட்ட கடல்பரப்பில் இயங்கும் மிகப்பெரிய கப்பல் ஆகும்.
- இது புகழ்பெற்ற நயாகரா நீர்வீழ்ச்சியை விட உயரமானது என கூறப்படுகிறது.

மேக்கொங் பகுதி இந்தியாவிற்கு மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது: ஜெய்சங்கர்



- இதன் 11வது சந்திப்பானது சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- இது மேக்கொங் - கங்கை ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் 20வது நிறைவு ஆண்டாகும்.
- கம்போடியாவின் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர், இந்தியாவின் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சரோடு இணைந்து இந்தச் சந்திப்பிற்கு தலைமை தாங்கினார்.
- சுற்றுலா, இணைப்பு மற்றும் கலாச்சாரம் மற்றும் இதர பிற பகுதிகளில் ஒத்துழைப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கோடு 2000 ஆம் ஆண்டில் இந்த அமைப்பானது தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த முன்னெடுப்பில் ஆறு நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
- அவை இந்தியா, மியான்மர், கம்போடியா, லாவோஸ், தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம் ஆகியவையாகும்.

### ‘அனைவருக்குமான பார்வைத் திறன்’ - ஐக்கிய நாடுகள் அவை

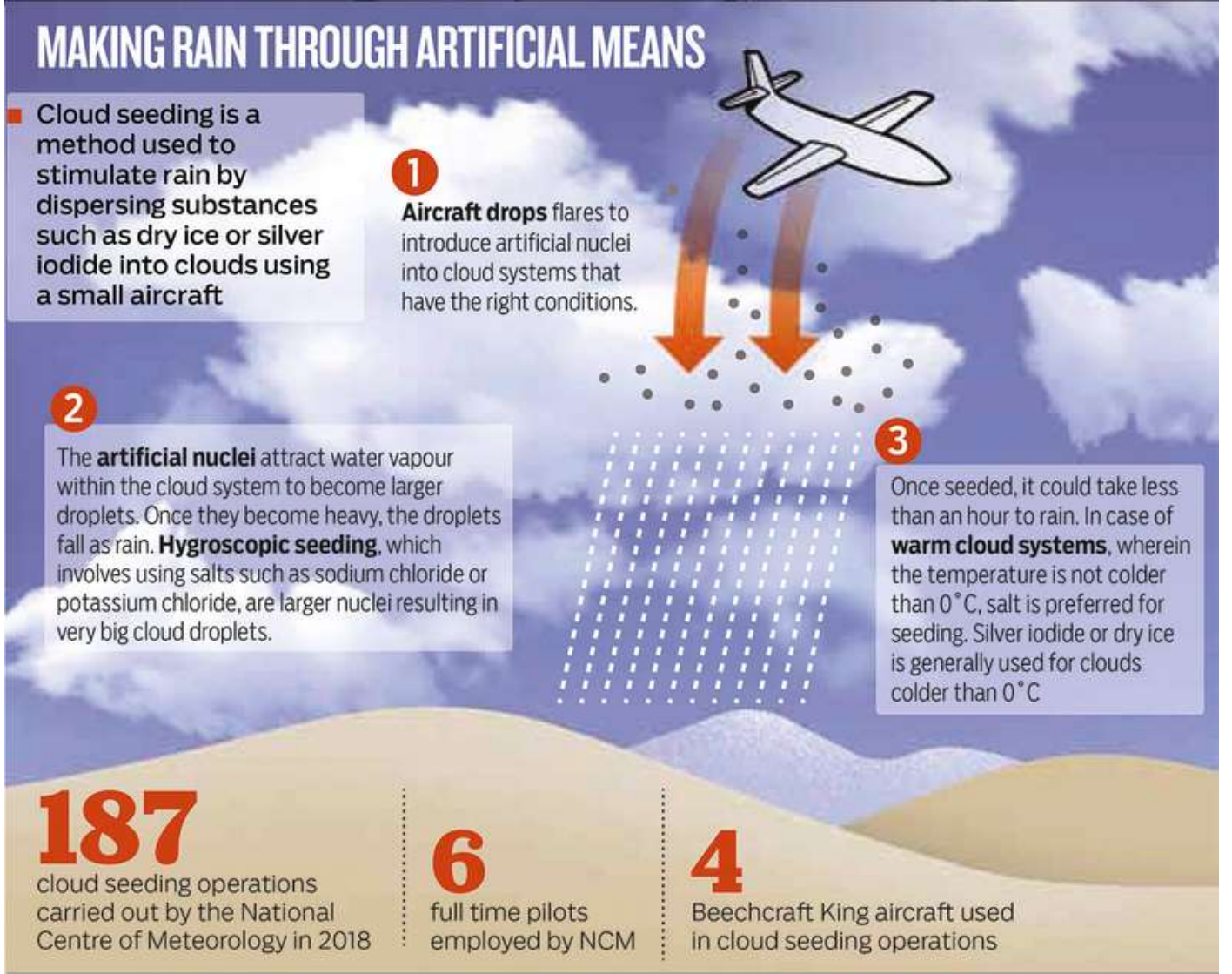
- ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது ‘Vision for everyone’ (அனைவருக்குமான பார்வைத் திறன்) எனப்படும் பார்வைத்திறன் தொடர்பான புதிய மற்றும் முதலாவது தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் குறைந்தது 1.1 பில்லியன் அளவிலான பார்வைக் குறைபாடு உள்ளவர்களுக்கு, குறிப்பாக கண் மருத்துவ நலச் சேவைகளைப் பெற இயலாதவர்களுக்கு கண் மருத்துவச் சேவைகளை வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ‘அனைவருக்குமான பார்வைத் திறன்: நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை அடைவதற்கான நடவடிக்கைகளை துரிதப்படுத்துதல்’ எனும் ஒரு தீர்மானமானது, வங்காளதேசத்தின் ஐ.நா. தூதர் ரபாப் ஃபாதிமா (Rabab Fatima) என்பவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, ஐ.நா. பொதுச் சபையில் வங்காளதேசம், ஐயர்லாந்து, ஆன்டிகுவா மற்றும் பர்புடா ஆகிய நாடுகளால் முன்மொழியப்பட்டது.

### ஹெப்படைட்டிஸ் C நோய்க்கான மலிவுவிலை மருந்து -மலேசியா

- ஹெப்படைட்டிஸ் C (கல்லீரல் அழற்சி) நோய்க்கான உலகின் முதலாவது மலிவு விலையிலான மற்றும் செயல்திறன் மிக்க ஒரு புதிய மருந்தினை மலேசிய நாடு பதிவு செய்துள்ளது.
- ரவிதாஸ்விர் எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த மருந்தினை ஏற்கனவே பயன்பாட்டிலுள்ள சோஃபோஸ்புவிர் எனப்படும் ஒரு மருந்துடன் சேர்த்துப் பயன்படுத்துவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ஹெப்படைட்டிஸ் C வகை நோய்க்கு இதுவரையில் தடுப்பூசி கண்டறியப்படவில்லை.
- உலக சுகாதார அமைப்பானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்நோயின் புதிய தொற்றுக்களை 90 சதவீதமாகவும் இந்நோயால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகளை 65 சதவீதமாகவும் குறைத்து இந்நோயை முற்றிலுமாக ஒழிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.



## MAKING RAIN THROUGH ARTIFICIAL MEANS



**1** Aircraft drops flares to introduce artificial nuclei into cloud systems that have the right conditions.

**2** The **artificial nuclei** attract water vapour within the cloud system to become larger droplets. Once they become heavy, the droplets fall as rain. **Hygroscopic seeding**, which involves using salts such as sodium chloride or potassium chloride, are larger nuclei resulting in very big cloud droplets.

**3** Once seeded, it could take less than an hour to rain. In case of **warm cloud systems**, wherein the temperature is not colder than 0°C, salt is preferred for seeding. Silver iodide or dry ice is generally used for clouds colder than 0°C.

**187** cloud seeding operations carried out by the National Centre of Meteorology in 2018

**6** full time pilots employed by NCM

**4** Beechcraft King aircraft used in cloud seeding operations

Source: National Centre of Meteorology

©Gulf News

- மேக விதைப்புத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்திய முதல் பார்சீக வளைகுடா நாடுகளில் ஒன்றாக ஐக்கிய அரபு அமீரகம் உருவெடுத்துள்ளது.
- மழைப் பொழிவை தூண்டக்கூடிய மின் அதிர்ச்சியை மேகங்களுக்கு வழங்கச் செய்வதற்காக வேண்டி மேங்களுக்குள் பறக்கக் கூடிய ஆளில்லா விமானங்களை பிரயோகிக்கும் ஒரு புதிய முறையை ஐக்கிய அரபு அமீரகம் தற்போது சோதித்து வருகிறது.
- மேக விதைப்பு என்பது செயற்கையான மழைப்பொழிவை ஏற்படுத்துவதற்கான ஒரு வகையான வானிலையை மாற்றும் தொழில்நுட்பமாகும்.
- வானிலை அறிவியலாளர் பெர்னார்டு வன்னேகட் இந்தத் தொழில்நுட்பத்தின் ஒரு முன்னோடி ஆவார்.
- வளிமண்டலத்தில் முன்கூட்டியே மேகங்கள் உருவாகி இருக்கும் போது மட்டுமே இந்த தொழில்நுட்பம் செயல்படும்.
- இந்த மழைக்கான விதைகள் ஆனது சில்வர் அல்லது பொட்டாசியம் அயோடைடுகள், உலர் பனி (துட கார்பன் டை ஆக்சைடு) அல்லது திரவ புரோப்பேன் ஆகியவையாக இருக்கலாம்.
- இவை விமானத்திலிருந்தோ அல்லது தரையிலிருந்தோ மேகத்தின் மீது தெளிக்கப்படும்.

நீரில் மூழ்குதலைத் தடுத்தல் குறித்த அறிக்கை



- உலக சுகாதார அமைப்பானது தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் மேற்கத்திய பசிபிக் பகுதிகளில் நீரில் மூழ்குதலைத் தடுத்தல் குறித்த தனது முதலாவது பிராந்திய நிலை அறிக்கையை உலக சுகாதார அமைப்பானது வெளியிட்டுள்ளது.
- உலகின் மூன்றில் இரண்டு பங்கு உயிரிழப்புகளானது ஆசிய பசிபிக் பகுதியில் கடலில் மூழ்குவதால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் என இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- உலகளவில் தற்செயலாக ஏற்படும் காயம் மற்றும் இறப்பு ஆகியவற்றிற்கு மூழ்குதல் மூன்றாவது முன்னணி காரணமாக உள்ளது.
- அனைத்து விதமான காயத்தால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகளில் 7 சதவீதமானது மூழ்குதலால் நிகழ்ந்தவையாகும்.
- சராசரியாக பெண்களை விட ஆண்களே அதிகமாக கடலில் மூழ்கி உயிரிழக்கின்றனர்.

2008 G20 குறுங்கோள்



- ஒரு மிகப்பெரிய அரங்கம் அளவிலான குறுங்கோள் ஒன்று புவியை நோக்கி நகர்ந்து வந்தது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 24 அன்று இது புவியைக் கடந்து செல்லும் என வெகுவாக எதிர்பார்க்கப்பட்டது.
- 2008 G20 என அழைக்கப்படும் இந்த குறுங்கோள் ஆனது முன்னதாக 2008 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 20 அன்று புவியைக் கடந்து சென்றது.





- மரபணு மாற்றப்பட்ட 'தங்க அரிசியினை' வணிக ரீதியில் உற்பத்தி செய்வதற்கு பிலிப்பைன்ஸ் நாடு அனுமதி அளித்துள்ளது.
- உலகின் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் நிலவும் குழந்தைப் பருவ காலத்தில் ஏற்படும் பார்வையின்மையைத் தடுக்கவும் உயிர்களைக் காப்பாற்றவும் வேண்டி இந்த முடிவானது உதவும் என சுகாதார நிபுணர்கள் நம்புகின்றனர்.
- பீட்டா-கரோட்டின் நிறைந்த இந்த அரிசியை உற்பத்தி செய்ய வழிவகுக்கும் உயிரிப் பாதுகாப்பு அனுமதியையும் அரசு வழங்கியுள்ளது.
- இதன் பிரகாசமான மஞ்சள் நிறத்தின் காரணமாக தங்க அரிசி எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த அரிசியை உருவாக்குவதற்கு சர்வதேச அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வேளாண் துறை ஆகியவை 20 வருடங்கள் செலவிட்டன.
- தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசிய பகுதியில் வணிகப் பயன்பாட்டிற்கு அனுமதி பெற்ற முதல் வகை மரபணு மாற்றப்பட்ட அரிசி இதுவே ஆகும்.

### 7 புதிய உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் சேர்ப்பு

- உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் குழுவானது யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் பட்டியலில் மேலும் ஏழு தளங்களைச் சேர்த்துள்ளது.
- இவற்றுள் நான்கு தளங்கள் அதன் வளமான உயிரிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்திற்காக இப்பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. அவை,
  - அமாமி - ஒஷிமா தீவு, டோகனோஷிமா தீவு, ஓகினாவா தீவின் வடப்பகுதி மற்றும் இரியோமோட் தீவு (ஜப்பான்)
  - கெட்டோல் எனும் கொரிய நாட்டின் ஓதப்பகுதி (கொரியா)
  - காங் கிரச்சன் வனப்பகுதி (தாய்லாந்து) மற்றும்
  - கொல்கிக் மழைக்காடுகள் மற்றும் ஈரநிலங்கள் (ஐதாலா)
- அதில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மூன்று கலாச்சாரத் தளங்களாவன,
  - டென்மார்க்கின் நீர்ப் பாதுகாப்பு வரம்பு,
  - துருக்கியிலுள்ள அர்ஸ்லான்டேப் மலை தொல்பொருள் ஆய்வுப் பகுதி மற்றும்
  - பெல்ஜியம் மற்றும் நெதர்லாந்திலுள்ள நல்வாழ்வு காலனிகள் (குடியிருப்புகள்)





மாட்ரிட் நகரின் பேசியோ டெல் பிராடோ மற்றும் ரெட்டிரோ பூங்கா - உலகப் பாரம்பரியத் தள அந்தஸ்து



- ஸ்பெயின் நாட்டின் மாட்ரிட்டிலுள்ள வரலாற்றுச் சிறப்பு வாய்ந்த பேசியோ டெல் பிராடோ பவுல்வர்டு (Paseo del Prado boulevard) மற்றும் ரெட்டிரோ பூங்காவிற்கு யுனெஸ்கோவின் உலகப்பாரம்பரியத் தளம் எனும் அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ஸ்பெயின் நாட்டின் தலைநகரின் மையப்பகுதியில் அமைந்த பரந்து விரிந்த மரங்கள் நிரம்பிய பேசியோ டெல் பிராடோ பூங்காவானது பிராடோ அருங்காட்சியம் போன்ற பல கட்டிடங்களைக் கொண்டதாகும்.
- பேசியோ டெல் பிராடோவிற்கு அருகில் அமைந்த தனிச்சிறப்பு மிக்க ரெட்டிரோ பூங்காவானது 125 ஹெக்டேர் பரப்பளவிலான ஒரு பசுமை நிரம்பிய இடமாகும்.
- இது மாட்ரிட் நகரின் வரலாற்றிலேயே அதிக பார்வையாளர்கள் வருகை புரிந்த ஒரு இடமாகும்.

## INDRA 2021

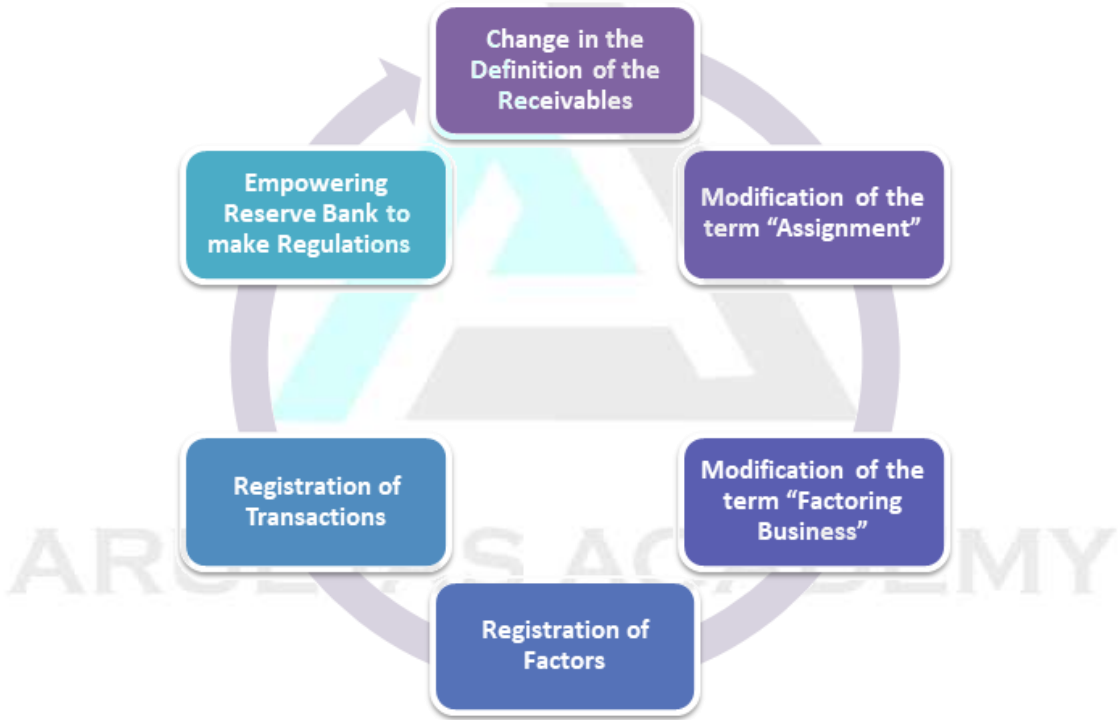


- இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் இணைந்து ரஷ்யாவின் வோல்கோகிராட் என்னுமிடத்தில் 12வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை மேற்கொள்ள உள்ளன.
- இந்தப் பயிற்சிக்கு INDRA 2021 எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இப்பயிற்சியானது இரு நாடுகளுக்கிடையே இருதரப்புப் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பினை வலுப்படுத்தி மேம்படுத்தும்.
- இதில் இரு நாடுகளைச் சேர்ந்த 250 பணியாளர்கள் பங்கேற்க உள்ளனர்.



- உலகின் மிகப்பெரிய சபையர் கிளஸ்டர் (Sapphire Cluster) இலங்கையில் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதன் எடை 510 கிலோகிராம் அல்லது 2.5 மில்லியன் காரட் ஆகும்.
- இந்தக் கல்லுக்கு 'செரண்டிபிட்டி சபையர்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

முகவர் ஒழுங்குமுறை (திருத்தம்) மசோதா



- வங்கி அல்லாத கடன் வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு முகவர் சேவையை வழங்குவதற்கான மசோதாவானது பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- இந்த மசோதாவானது சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு நிவாரணம் அளித்து, சுமுகமான மூலதனச் சுழற்சியையும் நல்லமுறையான பணப் புழக்கத்தினையும் உறுதி செய்வதில் அந்த நிறுவனங்களுக்கு உதவும்.
- தற்போதுள்ள முகவர் ஒழுங்குமுறைச் சட்டமானது 2011 ஆம் ஆண்டில் இயற்றப்பட்டது.
- இது ஒரு வங்கி அல்லாத நிதியியல் நிறுவனமானது முகவர் வணிகத்தினை ஒரு முதன்மை வணிகமாகக் கொண்டிருந்தால் மட்டுமே இந்த வேலையைத் தொடர்வதற்கு அனுமதி வழங்கும் வகையில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு அதிகாரம் அளித்துள்ளது.
- அதாவது அந்த நிறுவனத்தின் பாதிக்கும் மேலான சொத்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டு முகவர் வணிகத்தின் மூலம் வருவாய் ஈட்டப்பட வேண்டும்.
- இந்த மசோதாவில் இந்த வரம்பானது நீக்கப்பட்டுள்ளது.

## 9. பிற மாநில செய்திகள்

இந்தியாவின் பிற மாநிலங்களில்  
நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

**ஸ்ரீநகரில் ட்ரோன்களுக்கு தடை**



- பாக்., பயங்கரவாதிகள் சமீபத்தில் குண்டுகளுடன் அனுப்பிய இரு ட்ரோன்கள், ஜம்மு புறநகர் பகுதியில் உள்ள விமானப் படை தளத்தில் வெடித்துச் சிதறின. இதில், இரு வீரர்கள் காயம் அடைந்தனர். இந்நிலையில், ஸ்ரீநகர் மாவட்ட கலெக்டர் முகமது அஜாஸ் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கை: ஸ்ரீநகர் மாவட்டத்தில் ட்ரோன் வைத்திருப்பதற்கும், பறக்க விடுவதற்கும், விற்பதற்கும் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ட்ரோன் வைத்து இருப்போர் உடனடியாக அருகில் உள்ள போலீஸ் நிலையத்தில் அதை ஒப்படைத்து, ரசீது பெற வேண்டும். கடந்த, 15 ஆண்டுகளில் ட்ரோன் வாயிலாக படம் பிடிப்பது, சமூக, கலாசார நிகழ்ச்சிகளை பதிவு செய்வது ஆகியவை அதிகரித்துள்ளன. இளைஞர்கள் அதை பொம்மையாக கருதி விளையாடுகின்றனர்.
- தற்போதைய நிலையில் முக்கிய பகுதிகள், அதிக மக்கள் தொகை உள்ள இடங்கள் ஆகியவற்றில் அவற்றை பறக்கவிடும்போது குழப்பம் ஏற்படும். பயங்கரவாதிகளின் ட்ரோன்களை தடுப்பது சிரமமாக இருக்கும். எனவே, ட்ரோன்கள் பறக்க விடுவது தடை செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு அவர் கூறினார்

**மேகக்கணிமை சார்ந்த சுகாதார திட்டம் - டெல்லி**

- 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் மேகக் கணிமை அடிப்படையிலான சுகாதார நல தகவல் மேலாண்மை அமைப்பானது உருவாக்கப்படும் என டெல்லி அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- இந்தியாவில் இந்த அமைப்பினைக் கொண்டுள்ள ஒரே இடமாக டெல்லி உருப் பெறும்.
- இதனோடு, ஒரு சுகாதார உதவி எண்ணும் வழங்கப்படும்.
- டெல்லியைச் சேர்ந்த மக்களுக்கு மின்னணு சுகாதார அட்டைகளை வழங்குவதற்காக சிறப்புக் கணக்கெடுப்புகளும் மேற்கொள்ளப்படும்.



**சட்டமன்ற மேலவை - மேற்கு வங்காளம்**



- மேற்கு வங்க சட்டமன்ற கீழவையானது சட்டமன்ற மேலவையை அமைப்பதற்கான ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- அரசியலமைப்பின் 169வது சட்டப் பிரிவின் கீழ் ஒரு சட்டத்தின் மூலம் ஒரு மாநிலத்தில் இரண்டாம் சட்டமன்ற அவையினை உருவாக்குவதற்கும் (அ) நீக்குவதற்கும் பாராளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.
- இதற்காக அம்மாநிலத்தின் சட்டமன்ற கீழவையானது ஒரு தீர்மானத்தை சிறப்புப் பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற்ற வேண்டும்.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 171வது சட்டப் பிரிவின் படி ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்ற மேலவை உறுப்பினர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையானது அந்த மாநிலத்தின் சட்டமன்ற கீழவையின் மொத்த உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கையின் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கு மேல் இருக்கக் கூடாது.
- மேலும் அந்த மாநிலத்தின் சட்டமன்ற மேலவையினுடைய உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையானது 40க்கு குறைவாகவும் இருக்கக் கூடாது.

**நிதி உதவித் திட்டம் - டெல்லி அரசு**

- டெல்லியின் முதலமைச்சர் அரவிந்த் கெஜ்ரிவால் அவர்கள் 'முக்கிய மந்திரி கோவிட்-19 பரிவார் சஹயத்தா யோஜனா' எனப்படும் சமூக நலப் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஒன்றினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- மேலும் கோவிட்-19 பெருந்தொற்றினால் தங்களது அன்புக்குரியவர்களை இழந்த குடும்பங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குவதற்காக ஓர் இணைய தளத்தினையும் அவர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், கோவிட்-19 பெருந்தொற்றினால் தமது குடும்ப உறுப்பினரை இழந்த ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ரூ.50,000 உதவித் தொகையானது வழங்கப்படும்.
- மேலும் குடும்பத்திற்கான வருமானம் ஈட்டும் நபரை இழந்த குடும்பத்திற்கு ஒவ்வொரு மாதமும் கூடுதலாக ரூ.2500 தொகையானது வழங்கப்படும்.



- பசுமை இந்தியா சவாலின் (Green India Challenge) கீழ் தெலுங்கானாவின் அதிலாபாத்தில் மரக்கன்றுகள் நடும் நிகழ்வானது ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- உள்ளூர் சட்டமன்ற உறுப்பினர் ஜோகு ராமண்ணாவின் பிறந்த நாளையொட்டி ஒரு மணி நேரத்தில் ஒரு மில்லியன் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டன.
- இதன் மூலம் 2019 ஆம் ஆண்டில் 3,03,000 மரக்கன்றுகள் நடச் செய்த துருக்கியின் சாதனையினை பசுமை இந்தியா சவால் முறியடித்துள்ளது.
- பசுமை இந்தியா சவாலை நிறுவியவர் ஜோகின்னப்பள்ளி சந்தோஷ் குமார் (மாநிலங்களவை உறுப்பினர்) என்பவராவார்.

## சிலந்திகள் - அசாம்

- அசாமின் மேற்குப் பகுதியின் சிராங் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதியின் (Chirang Reserve Forest) ஜார்பாரி வனப் பிரிவில் (Jharbari range) இரண்டு புதிய சிலந்தி இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- இரு சிலந்தி இனங்களும் ஒரே இடத்தில் வாழ்கின்றன.
- கிரேவெலியா போரோ என்பது புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நிலத்தில் வலை அமைக்கும் சிலந்தி ஆகும்.
- டெக்சிபஸ் க்ளெய்னி என்பது ஓரியண்டல் குதிக்கும் சிலந்தி (Oriental Jumping Spider) ஆகும்.
- இந்த இரு சிலந்தி இனங்களும் போடோலாண்ட் பிராந்தியப் பகுதியில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- கிரேவெலியா போரோ இனமானது நெமிசிடே (Nemesiidae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- டெக்சிபஸ் க்ளெய்னி இனமானது சால்டிசிடே (Salticidae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- சால்டிசிடே குடும்பமானது புவியிலுள்ள அனைத்து சிலந்தி இனங்களின் மிகப்பெரிய குடும்பமாகும்.



டெல்லியின் கலால் வரிக் கொள்கை 2021-22

### 'Rules to ease access, target liquor mafia'

**FOR THE CONSUMERS**

- Age bar to be lowered from 25 to 21
- Vends to have walk-in facility, be air-conditioned and well-lit
- New super vends with imported, expensive liquor to come up, will be open 1 hour longer
- People to be allowed to take away draught beer from restaurants, clubs
- Dry days to be brought at par with those in neighbouring states

**FOR CLUBS & RESTAURANTS**

- ID checks to restrict entry of those under 21 unless accompanied by someone older
- Licences and rules to be simplified to help ease of business
- No automatic 10% annual increase in licence fee

**FOR TRADERS**

- All liquor shops will need to be at least 500 sq ft in size and allow walk-in purchases
- Duties and taxes will mostly be paid as licence fees, with nominal rates applicable on sales
- No retail margin limit will be fixed by the government

**FOR STATE REVENUE**

- Revenue expected to grow by 20% in a year
- Equitable distribution across 30 zones to reduce hold of liquor mafia, help increase tax net
- Manufacturers will not be allowed to enter distribution cutting off-book sales

- பொது மக்களுக்காக டெல்லியின் கலால் வரிக் கொள்கை 2021-22 சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- டெல்லி அரசானது இந்தக் கொள்கையின் கீழ், தங்கும் விடுதிகள், கிளப் மற்றும் உணவகங்களில் உள்ள மதுபானக் கடைகளுக்கான புதிய விதிமுறைகளை வகுத்து உள்ளது.
- கொள்கை ஆவணத்தின் படி, வெளிநாட்டவர்கள் அதிகம் வருகை தந்த 28 ஆவது நகரமாக டெல்லி உள்ளது.
- இந்தியாவில் சுற்றுலாப் பயணிகள் அதிகம் வருகை தரும் நகரங்களின் பட்டியலில் டெல்லி முதலிடத்தில் உள்ளது.
- கலால் வரியானது அரசின் வருவாய்க்கான முதன்மை ஆதாரமாகும்.
- டெல்லியில் வருவாயினை அதிகரிப்பதனை நோக்கமாகக் கொண்டு கலால் வரிக் கொள்கையில் சீர்திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு புதிய வரிக்கொள்கையானது முன் வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது மதுபான கடத்தல் கும்பலையும் ஒழிக்கும்.
- இப்புதிய கொள்கையின்படி, தங்கும் விடுதிகள், கிளப் மற்றும் உணவகங்களிலுள்ள மதுபானக் கடைகள் அதிகாலை 3 மணி வரை திறந்து இருக்கும்.
- மதுபான வர்த்தகத்தின் சில்லறை விற்பனையில் அரசு பெருமளவில் ஈடுபடாது.
- இதனால் டெல்லியில் அரசிற்குச் சொந்தமான மதுபானக் கடைகள் மூடப்பட்டு தனியார் துறையினருக்கு வாய்ப்புகள் வழங்கப்படும்.

### டிஜிட்டல் கேந்திரா

- அமேசான் நிறுவனமானது குஜராத்திலுள்ள சூரத்தில் இந்தியாவின் முதலாவது டிஜிட்டல் கேந்திரா மையத்தை அமைத்துள்ளது.
- அமேசான் டிஜிட்டல் கேந்திராவினை குஜராத் மாநில முதலமைச்சர் விஜய் ரூபானி திறந்து வைத்தார்.
- அமேசானின் டிஜிட்டல் கேந்திரா மையமானது சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு இணையவழி வர்த்தகத்தின் பயன்கள் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கான ஒரு வாய்ப்பினை வழங்குகிறது.



## குஜராத் சர்வதேச கடல்சார் நடுவண் மையம்

- குஜராத் கடல்சார் பல்கலைக்கழகமானது GIFT நகரின் சர்வதேச நிதியியல் மைய ஆணையத்துடன் (IFSCA) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றை மேற்கொண்டுள்ளது.
- இது குஜராத் சர்வதேச கடல்சார் நடுவண் மையத்தினை நிறுவுவதற்கான ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- இது கடல்சார் மற்றும் கப்பல் போக்குவரத்துத் துறை தொடர்பான சிக்கல்களுக்கான வழக்குகளுக்குத் தீர்ப்பு வழங்குதல் மற்றும் விசாரித்தல் ஆகியவற்றிற்கான இந்தியாவின் முதலாவது கடல்சார் நடுவண் மையம் ஆகும்.
- இது காந்திநகரிலுள்ள GIFT நகரில் அமைந்துள்ள குஜராத் கடல்சார் வாரியத்தினால் அமைக்கப்பட்டு வரும் கடல்சார் தொகுப்பு அமைப்பின் ஓர் அங்கமாக இருக்கும்.

## நகரும் வகையிலான சுரங்கப்பாதை நன்னீர் வாழ் உயிரின காட்சியகம்



- பெங்களூரு நகரின் இரயில் நிலையமானது இந்தியாவின் முதலாவது நகரும் வகையிலான சுரங்கப் பாதை நன்னீர் வாழ் உயிரினக் காட்சியகத்தை (Movable Freshwater Tunnel Aquarium) கொண்டுள்ளதாக மாறியுள்ளது.
- இந்த அதி நவீன நீர்வாழ் உயிரினக் காட்சியகமானது இந்திய இரயில்வே நிலைய மேம்பாட்டுக் கழக நிறுவனம் மற்றும் HNi அக்வாட்டிக் கிங்டம் எனும் அமைப்பு ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- பெங்களூரு நகர இரயில் நிலையமானது கிராந்திவீர சங்கொலி ராயண்ணா ரயில்வே நிலையம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது அமேசான் நதியின் வடிவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இதன் நீளம் 12 அடி ஆகும்.

இந்திய இரயில்வே வரைபடத்தில் மணிப்பூர்



- அசாமின் சில்சார் இரயில் நிலையத்திலிருந்து சோதனை ஓட்டத்திற்காக புறப்பட்ட ராஜ்தானி விரைவு ரயில் என்ற பயணிகள் இரயிலானது மணிப்பூரில் உள்ள வைங்கைசன்பாவ் இரயில் நிலையத்தை அடைந்தது.
- இதன் மூலம் இந்திய இரயில்வே வரைபடத்தில் மணிப்பூர் மாநிலம் இணைக்கப்பட்டது.
- வைங்கைசன்பாவ் முதல் இம்பால் (மணிப்பூரின் தலைநகர்) (Vaingachunpao-Imphal) வரையிலான இரயில் பாதையும் கட்டுமான நிலையில் உள்ளது.
- இது நிறைவடைந்து விட்டால் இம்பாலுக்கு அருகமைந்த ஒரு மிக நீளமான இரயில் ரயில்வே சுரங்கப்பாதையாக இது திகழும்.


பூமி பண்டுக்கா



- இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மேற்கொள்ளப்படும் விவசாயச் செயல்முறையின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கும் ஒரு கொண்டாட்ட நிகழ்வாகும்.
- இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் கோயா பழங்குடியினரால் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்தத் திருவிழாவின் ஓர் அங்கமாக ஆண்களுக்கு வேட்டையாடுதல் பொறுப்பானது கட்டாயமாக வழங்கப்படும்.
- வேட்டையாடி கொண்டு வந்த பொருட்களானது ஒவ்வொரு நாளின் மாலையிலும் நடைபெறும் விருந்தில் அந்த கிராமத்தின் அனைத்துக் குடும்பத்தினருக்கும் பிரித்து வழங்கப்படும்.
- இது வழக்கமாக ஜன் மாதத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது.

## 2021-2030 காலகட்டத்திற்கான மக்கள்தொகை கொள்கை – உத்தரப் பிரதேசம்

**Future planning** | The Uttar Pradesh Population Policy 2021-2030 was launched to reduce maternal and infant deaths in a time-bound manner. The policy aims to:



**Baby steps:** Yogi Adityanath encouraging a newly married couple to opt for family planning in Lucknow on Sunday. • PTI

- Decrease the **total fertility rate** (number of children per woman) from 2.7 to **2.1 by 2026** and **1.7 by 2030**
- Increase **modern contraceptive prevalence rate** from 31.7% to **45% by 2026** and **52% by 2030**
- Increase **male methods of contraception use** from 10.8% to **15.1% by 2026**
- Decrease **maternal mortality rate** (per 1,00,000 live births) from 197 to **150 by 2026** and **98 by 2030**
- Decrease **infant mortality rate** (per 1,000 live births) from 43 to **32 by 2026** and **22 by 2030**
- Decrease **under 5 mortality rate** (per 1,000 live births) from 47 to **35 by 2016** and **25 by 2030**

**Awareness and extensive programmes would be held among those communities, cadres and geographical areas that have a higher fertility rate**  
U.P. POPULATION POLICY

**We should not forget that the increase in population contributes to poverty in society. Hence, until all sections are made comprehensively aware, there will be a delay in fulfilling various goals**  
YOGI ADITYANATH, UTTAR PRADESH CM

- உத்தரப் பிரதேச அரசானது உத்தரப் பிரதேச மக்கள் தொகை (கட்டுப்பாடு, நிலைப்பாடு மற்றும் நலம்) மசோதா, 2021 என்று தலைப்பிடப்பட்ட மக்கள்தொகை கட்டுப்பாட்டு மசோதாவை முன்மொழிந்துள்ளது.
- 2021-2030 காலகட்டத்திற்கான புதிய மக்கள்தொகை கொள்கையினையும் உத்தரப் பிரதேச அரசு அறிவித்துள்ளது.
- இரு குழந்தைகளுக்கு மேல் கொண்டிருப்பவர்கள் உள்ளடங்கித் தேர்தலில் பங்கேற்க இந்த மசோதா தடை விதிக்கிறது.
- மேலும் அரசு வேலைகளுக்கு விண்ணப்பிக்கவும் அல்லது பதவி உயர்வு பெறுவதற்கு விண்ணப்பிக்கவும் இவர்களுக்குத் தடை விதிக்கப்படுகிறது.
- மேலும் அரசு மானியங்களைப் பெறுவதற்கும் இவர்களுக்கு அனுமதி கிடையாது.
- இந்தப் புதிய கொள்கையில் மக்கள்தொகை கட்டுப்பாட்டிற்கு உதவும் நபர்களுக்கு ஊக்கத் தொகை வழங்குவதற்கான விதிமுறைகள் உள்ளன.
- இரு குழந்தை முறையைப் பின்பற்றும் அரசுப் பணி அதிகாரிகளுக்கு அவர்களின் முழு பணிக்காலத்தின் போது கூடுதலாக இரண்டு சம்பள உயர்வுகள் வழங்கப்படும்.
- முழு ஊதியம் மற்றும் கொடுப்பனவுகளுடன் கூடிய 12 மாதகால மகப்பேறு அல்லது தந்தைப் பேறு விடுப்பானது அவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- மேலும் தேசிய ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் (National Pension Scheme) கீழ், பணியமர்த்துபவர் பங்களிப்பு நிதியில் 3% அதிகரிக்கப்படும்.

## இந்தியாவின் முதலாவது தனியார் திரவ இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி மையம் – நாக்பூர்

- சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி அவர்கள் நாக்பூரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் முதலாவது தனியார் திரவ இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி மையத்தினைத் திறந்து வைத்தார்.
- இந்த உற்பத்தி மையமானது ஆயுர்வேத மருந்து உற்பத்தியாளரான பைத்யநாத் ஆயுர்வேதக் குழுமத்தினால் அமைக்கப்பட்டது.
- திரவ இயற்கை எரிவாயு என்பது பெருமளவில் மீத்தேனையும் (CH<sub>4</sub>) சிறிதளவு ஈத்தேனையும் (C<sub>2</sub> H<sub>2</sub>) கொண்ட ஒரு இயற்கை எரிவாயு ஆகும்.
- இது மணமற்ற, நிறமற்ற, விஷத்தன்மையற்ற மற்றும் கரிச்சிதைவிற்குட்படாத (Non-Corrosive) ஒரு வாயுவாகும்.





**இந்தியாவின் முதலாவது பூவாத தாவரச் செடித் தோட்டம்**



- உத்தரகாண்டின் டேராடூனிலுள்ள தியோபன் பகுதியில் இந்தியாவின் முதலாவது பூவாத தாவரச் செடிகளின் தோட்டமானது திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- சக்ரதா நகர் என்ற மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள இந்தத் தோட்டமானது சமூக ஆர்வலரான நவ்தியால் என்பவரால் திறக்கப்பட்டதாகும்.
- பூவாத தாவரங்கள் (கிரிப்டோகேமே) என்றால் “மறைவு நிலை இனப்பெருக்கம்” (Hidden Reproduction) என்று பொருளாகும்.
- இதில் எந்தவித விதைகளும் பூக்களும் உற்பத்தி செய்யப்படுவதில்லை என்பதை இந்த சொல் குறிக்கிறது.
- எனவே பூவாத தாவரங்கள் விதையற்ற தாவரங்களாகக் குறிப்பிடப்படுகின்றன.

**நீதிமன்ற வழக்காடுதல்களின் நேரடி ஒளிபரப்பு**



- தமது விருப்பத்தினைத் தெரிவிக்கும் அனைத்து நீதிமன்ற அமர்வுகளின் வழக்காடுதல்களின் நேரடி ஒளிபரப்பினை ஜூலை 17 முதல் தொடங்க உள்ளதாக குஜராத் உயர்நீதிமன்றம் அறிவித்துள்ளது.
- வழக்காடுதல்களை காணொலி வாயிலாக பொது மக்களைப் பார்வையிட அனுமதித்த நாட்டின் முதல் உயர்நீதிமன்றமாக இது உருவெடுத்துள்ளது.
- இதற்கு முன்பாக 2020 ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் இந்த உயர்நீதிமன்றமானது தலைமை நீதிபதி தலைமையிலான நீதிமன்ற வழக்காடுதல்களைப் பொதுமக்கள் பார்வைக்காக யூடியூப் தளத்தில் நேரடியாக ஒளிபரப்பு செய்யத் தொடங்கியது.



- உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் 'குன்வர் யாத்திரையை' நடத்துவதற்கு உச்சநீதிமன்றம் அனுமதி வழங்கிட வேண்டி ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- குன்வர் யாத்திரை என்பது சிவ பக்தர்களால் ஆண்டுதோறும் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு புனித யாத்திரையாகும்.
- பெரும்பாலும் வடக்கு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த பக்தர்கள், வெறும் கால்களில் நடந்து சென்று உத்தரகாண்டிலுள்ள ஹரித்துவாரில் கங்கை நதியிலிருந்து நீரைச் சேகரித்து தங்கள் பகுதியிலுள்ள சிவ ஆலயங்களில் சமர்ப்பிப்பர்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு குன்வர் யாத்திரையானது ஜூலை 25 அன்று தொடங்க உள்ளது.
- கடந்த ஆண்டு கோவிட் - 19 பெருந்தொற்று மற்றும் ஊரடங்கு காரணமாக இந்த யாத்திரையானது ரத்து செய்யப்பட்டது.

### செயற்கைக்கோளை உருவாக்கும் அரசுப் பள்ளி

- பெங்களூரில் உள்ள மல்லேஸ்வரம் அரசு சிறுவர் உயர்நிலைப் பள்ளியானது 2022 ஆம் ஆண்டில் செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக உருவெடுக்க உள்ளது.
- இது, செயற்கைக்கோளை உருவாக்க உள்ள நாட்டின் முதல் அரசுப் பள்ளியாக மாற உள்ளது.
- நாட்டின் 75வது சுதந்திர தினத்தைக் கொண்டாடும் விதமாக 75 செயற்கைக் கோள்களை ஏவும் ஒரு கனவுத் திட்டத்தை இந்தியத் தொழில்நுட்ப காங்கிரஸ் சங்கம் உருவாக்கியுள்ளது.



## ‘ஒரே வட்டாரம், ஒரே உற்பத்திப் பொருள்’ திட்டம்

- ஹரியானா மாநில அரசானது ‘ஒரே வட்டாரம், ஒரே உற்பத்திப் பொருள்’ என்ற ஒரு திட்டத்தை விரைவில் அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- இது அம்மாநிலத்தின் கிராமப்புற பகுதிகளில் உள்ள சிறுதொழிற்சாலைகளுக்கு ஊக்கமளித்து அவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் மாநிலத்தின் ஒவ்வொரு வட்டாரங்களையும் சில தொழில்துறை இலக்குடன் இணைப்பதற்கு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

## போனலு திருவிழா



- ‘போனலு’ என்பது ஒவ்வோர் ஆண்டின் ‘ஆசதம்’ (ஜன்/ஜுலை) எனும் தெலுங்கு மாதத்தில் கொண்டாடப்படும் ஒரு பாரம்பரிய நாட்டுப்புற திருவிழாவாகும்.
- இது ஹைதராபாத் மற்றும் செகந்திராபாத் ஆகிய இரட்டை நகரங்களிலும் தெலங்கானா மாநிலத்தின் இதர சில பகுதிகளிலும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ‘போனலு’ திருவிழாவானது தெலங்கானாவின் ‘மாநிலத் திருவிழாவாக’ அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 2014 ஆம் ஆண்டில் அந்த மாநிலம் உருவாக்கப்பட்ட பிறகு, K. சந்திரசேகர் ராவ் தலைமையிலான அரசினால் அறிவிக்கப்பட்டது.

## மொத்த சுற்றுச்சூழல் உற்பத்தி - உத்தரகாண்ட்

- உத்தரகாண்ட் அரசானது தனது மாநிலத்தின் இயற்கை வளங்களின் மதிப்பீட்டினை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வரிசையில் மொத்த சுற்றுச்சூழல் உற்பத்தியாக மதிப்பிட உள்ளதை அறிவித்துள்ளது.
- மொத்த சுற்றுச்சூழல் உற்பத்தியானது ஒரு பகுதியின் சூழ்நிலை செயல்பாடுகளைக் கணக்கிடும் ஒரு மதிப்பீட்டு முறையாகும்.
- இது ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியின் மக்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பினால் (காடுகள், நீர்நிலைகள், பெருங்கடல்கள் போன்ற) வழங்கப்படும் சரக்கு மற்றும் சேவைகளின் ஒட்டு மொத்த வருடாந்திர மதிப்பினைக் குறிக்கிறது.
- இது சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் சேவைகளின் மீதான மதிப்பினை ஒரு ஒற்றை நாணயப் பதின்ம முறையில் தருகிறது.
- ‘சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் சேவைகள்’ எனும் சொற்கூறானது சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதற்கு கல்வி நிறுவனங்களை ஈர்க்கும் நோக்கில் 1981 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் சேவைகள் என்பது சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் செயல்பாடுகளிலிருந்து நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ மக்கள் பெறும் பயன்கள் ஆகும்.



ஆதர்ஷ் ஸ்மரக் திட்டம்



- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் ஆந்திர மாநிலத்தில் மூன்று நினைவுச் சின்னங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- ஸ்ரீகாகுளத்தில் உள்ள சாலிஹண்டத்தில் உள்ள பௌத்த மிச்சங்கள், குண்டூரின் நாகார்ஜுனகொண்டாவில் உள்ள நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் அனந்தப்பூரில் உள்ள வீரபத்ரா கோயில் ஆகியவை இந்தத் திட்டத்திற்கு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- இந்த நினைவுச் சின்னங்கள் கூடுதல் வசதிகளுடன் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கும் தளங்களாக மாற்றப்படும்.
- இந்தத் திட்டத்தை கலாச்சார அமைச்சகமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கியது.

இளஞ்சிவப்பு (பிங்க்) பாதுகாப்புத் திட்டம்



- கேரள மாநில காவல்துறையானது இளஞ்சிவப்பு பாதுகாப்புத் திட்டம் எனும் புதிய ஒரு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இது பொது, தனியார் மற்றும் இணையதளம் (டிஜிட்டல்) ஆகிய பகுதிகளில் பெண்களைப் பாதுகாப்பதற்கான திட்டமாகும்.
- வரதட்சணை தொடர்பான பிரச்சினைகள், இணைய வழியிலான வன்முறைகள் மற்றும் பொது இடங்களில் அவமதிப்பு போன்ற பல பிரச்சினைகளைத் தடுப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



Bringing the North-Eastern States on the Export Map

## 'RAJA MIRCHA' FROM NAGALAND EXPORTED TO LONDON FOR THE FIRST TIME

A consignment of King Chilli 'Raja Mircha' was sourced from Peren district of the state

- APEDA in collaboration with the Nagaland State Agricultural Marketing Board (NSAMB) facilitated the export consignment
- The chilli, referred to as Bhoot Jolokia and Ghost pepper, got GI certification in 2008
- Naga King Chilli is one of the top five world's hottest chillies based on the Scoville Heat Units (SHUs)

- நாகாலாந்திலிருந்து சுமார் 250 கிலோகிராம் அளவிலான ராஜா மிர்ச்சா லண்டனுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ராஜா மிர்ச்சா ஆனது நாகா கிங் சில்லி (மிளகாய்) எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது நாகாலாந்திலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் முதல் ஏற்றுமதி ஆகும்.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் ராஜா மிர்ச்சாவிற்குப் புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது.
- ஸ்கோவில் வெப்ப அலகுகளின் அடிப்படையில் உலகின் காரமான மிளகாய்கள் பட்டியலில் இது தொடர்ந்து முதல் ஐந்து இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளது.



## 10. விளையாட்டு செய்திகள்

இது விளையாட்டுகளை பற்றியது

**டோக்கியோ ஒலிம்பிக்ஸ் – தமிழக வீரர்கள்**



ஆரோக்கிய ராஜீவ்

நாகநாதன்

தனலட்சுமி

சுபா

ரேவதி

- முதன்முறையாக தமிழக தடகளச் சங்கத்திலிருந்து ஐந்து விளையாட்டு வீரர்கள் இந்திய ஒலிம்பிக் அணியில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- அவர்கள் ஆரோக்கிய ராஜீவ், நாகநாதன் பாண்டி (ஆடவர் 4 x 400 தொடர் ஓட்டம்), தனலட்சுமி சேகர், ரேவதி வீரமணி மற்றும் சுபா வெங்கடேசன் (கலப்பு 4 x 400 தொடர் ஓட்டம்) ஆகியோராவர்.

**புதிய உலக சாதனை – 400 மீ தடை தாண்டுதல் போட்டி**



- பிஸ்லெட் வகை போட்டிகளில் (Bislett Games) 400 மீட்டர் தடை தாண்டுதல் போட்டியில் கார்ஸ்டன் வார்ஹோம் என்பவர் நீண்ட கால உலகச் சாதனையை முறியடித்துள்ளார்.
- இதற்கு முன்னதாக இந்தச் சாதனையானது 29 ஆண்டுகளாக அமெரிக்கத் தடை தாண்டும் வீரரான கெவின் யங் என்பவரின் வசம் இருந்தது.
- ஸ்பெயினின் பார்சிலோனாவில் நடைபெற்ற 1992 ஆம் ஆண்டின் ஒலிம்பிக் போட்டியில் 46.78 விநாடிகளில் நிறைவு செய்யப்பட்டு அவரது சாதனையானது படைக்கப்பட்டது.
- இந்த சாதனையானது இறுதியாக வார்ஹோமினால் (46.70 விநாடிகள்) தகர்க்கப்பட்டது.



ஸ்கிரிப்ட் தேசிய ஸ்பெல்லிங் பீ போட்டி



- சைலா அவந்த்- கார்டே என்பவர் 2021 ஆம் ஆண்டு ஸ்கிரிப்ட் தேசிய ஸ்பெல்லிங் பீ போட்டியில் வென்ற முதல் ஆப்பிரிக்க-அமெரிக்கப் பெண் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- 14 வயதான இவர் அமெரிக்காவின் நியூ ஆர்லியைன்ஸ் மாகாணத்தைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- முரயா (Murraya) எனும் தாவர இனத்தின் பெயரைச் சரியாக எழுதியதன் மூலமாக இவர் சாம்பியன்சிப்பை வென்றார்.

கேடட் உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2021



- இது ஹங்கேரியின் புத்தபெஸ்டில் நடைபெற்றது.
- இந்தியாவின் இளம்வயது மல்யுத்த வீரர்கள் அமன் குலியா மற்றும் சாகர் ஜக்லன் ஆகியோர் புதிய உலக சாம்பியன்களாக உருவெடுத்துள்ளனர்.

இளம் வயது செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர்



- இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அமெரிக்கரான அபிமன்யு மிஸ்ரா, உலகின் இளம் வயது செஸ் கிராண்ட்மாஸ்டர் ஆகியுள்ளார்.
- இவர் தனது 12 வயது, 4 மாதங்கள் மற்றும் 25 நாட்களில் செர்கே கர்ஜாகின் என்பவர் செய்த சாதனையை முறியடித்தார்.
- செர்கே கர்ஜாகின் தனது 12 வயது மற்றும் 7 மாதங்களில் அந்த சாதனையைப் படைத்தார்.

இந்தியத் தேசியக் கொடியினை ஏந்தி அணியை வழி நடத்தும் வீரர்கள்



- ஆறுமுறை உலக குத்துச்சண்டை சாம்பியன்சிப் பட்டம் வென்ற MC மேரி கோம் மற்றும் ஆடவர் ஹாக்கி அணித் தலைவர் மன்பிரீத் சிங் ஆகியோர் ஒலிம்பிக் போட்டியின் தொடக்க விழாவில் இந்தியாவின் தேசியக் கொடியைச் சுமந்து அணியை வழி நடத்த உள்ளனர்.
- ஆகஸ்ட் 08 அன்று நடைபெறும் நிறைவு விழாவில், 2018 ஆம் ஆண்டு உலக மல்யுத்த சாம்பியன்சிப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற பஜ்ரங் பூனியா தேசியக் கொடியைச் சுமந்து அணியை வழி நடத்துவார்.
- “பாலினச் சமத்துவத்தை” உறுதி செய்வதற்காக முதன்முறையாக ஒரு ஆண் மற்றும் ஒரு பெண் உள்ளிட்ட இருவரை தேசியக் கொடியினைச் சுமந்து அணியினை வழி நடத்தச் செய்து, வரவிருக்கும் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் இந்திய அணி பங்கேற்க உள்ளது.



மனா படேல்



**FIRST  
INDIAN  
FEMALE  
SWIMMER  
IN TOKYO  
2020**

- மனா படேல் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்குத் தேர்வான முதல் இந்தியப் பெண் நீச்சல் வீரராவார்.
- டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கு தேர்வான முதல் பெண் விளையாட்டு வீரரும் இவரே ஆவார்.
- மனா படேல், ஸ்ரீஹரி நடராஜ் மற்றும் சஜன் பிரகாஷ் ஆகியோர் ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்குத் தேர்வானவர்களாவர்.
- 21 வயதான அகமதாபாத்தைச் சேர்ந்த இவர் பின் நோக்கி நீந்தும் ஒரு நீச்சல் வீராங்கணையாவார்.

மிதாலி ராஜ் - புதிய சாதனை



- இந்திய அணித் தலைவர் மிதாலி ராஜ், மகளிருக்கான கிரிக்கெட் விளையாட்டின் அனைத்து வகைகளிலும் அதிகளவு ரன்களைப் பெற்றவர் எனும் ஒரு பெருமையைப் பெற்று உள்ளார்.
- இவர் இங்கிலாந்தின் முன்னாள் கிரிக்கெட் வீரரான சார்லெட் எட்வர்ட்ஸ் என்பவரின் சாதனையை விஞ்சியுள்ளார்.
- இங்கிலாந்திற்கு எதிரான போட்டியில் இவர் இந்த சாதனையை நிகழ்த்தினார்.



ஜேம்ஸ் ஆண்டெர்சன்



- இங்கிலாந்தின் மூத்த வேகப்பந்து வீச்சாளரான ஜேம்ஸ் ஆண்டெர்சன் முதல் வகை கிரிக்கெட் போட்டிகளில் தனது 1000வது விக்केட்டினை வீழ்த்தியுள்ளார்.
- மான்செஸ்டரில் நடைபெற்ற கென்ட் அணிக்கு எதிரான லாங்கசைர்ஸ் கவுண்ட்டி சாம்பியன்சிப் போட்டியில் இந்தச் சாதனையானது நிகழ்த்தப்பட்டது.
- டெஸ்ட் போட்டிகளில் அதிக விக்केட்டுகளை எடுத்து வேகப்பந்து வீச்சாளர்களுள் ஆண்டெர்சன் முன்னிலை வகிக்கிறார்.
- ஆண்டெர்சன் இந்த நூற்றாண்டில் முதல் வகை கிரிக்கெட் போட்டியில் 1000வது விக்केட்டினை நிகழ்த்திய 14வது விளையாட்டு வீரர் மற்றும் 5வது வேகப்பந்து வீச்சாளர் ஆவார்.

ஹாக்கி ஜாம்பவான் கேசவ்



- ஹாக்கிப் போட்டியில் இரண்டு முறை ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம் வென்ற கேசவ் தத் காலமானார்.
- இவர் 1948 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டியில் பிரிட்டன் அணியை 4-0 என்ற புள்ளிக் கணக்கில் வீழ்த்திய இந்திய அணியின் வரலாற்றுச் சாதனையின் ஒரு அங்கமாக இருந்தார்.
- இது லண்டனிலுள்ள வெம்ப்ளே அரங்கில் நடைபெற்றது.
- இது சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு இந்தியாவிற்கு கிடைத்த முதல் தங்கப் பதக்கமாகும்.

**20வது கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டம் - நோவாக் ஜோக்கோவிச்**



- உலக நம்பர் 1 டென்னிஸ் வீரரான செர்பியாவின் நோவாக் ஜோக்கோவிச் அவர்கள், இத்தாலியின் மேட்டியோ பெரெட்டினியை வீழ்த்தி 2021 ஆம் ஆண்டின் ஆண்களுக்கான விம்பிள்டன் போட்டியில் சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றுள்ளார்.
- ஜோக்கோவிச் தனது 20வது கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தை வென்று, ஒற்றையர் பிரிவில் கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டம் வென்ற பெரும்பாலான ஆண்களின் சாதனையைச் சமன் செய்துள்ளார்.
- இவர் டென்னிஸின் ஆண்களுக்கான ஒற்றையர் பிரிவில் அதிக பட்டங்களை (தலா 20) வென்ற வீரர்களான ஸ்பெயின் நாட்டின் ரஃபேல் நடால் மற்றும் சுவிஸ் நாட்டின் ரோஜர் ஃபெடரருடன் இணைகிறார்.
- இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் ஏற்கனவே ஆஸ்திரேலிய ஓபன் மற்றும் பிரெஞ்சு ஓபன் போட்டிகளை வென்ற ஜோக்கோவிச்சிற்கு இது மூன்றாவது கிராண்ட்ஸ்லாம் வெற்றி ஆகும்.

**கோபா அமெரிக்கா 2021**



- கோபா அமெரிக்கா போட்டியில் லியோனெல் மெசி தலைமையிலான அர்ஜென்டினா அணியானது 1-0 என்ற கோல் கணக்கில் நெய்மர் தலைமையிலான பிரேசில் அணியை வீழ்த்தியது.
- அதன் இறுதி ஆட்டம் பிரேசிலில் உள்ள ரியோ டி ஜெனிரியோவில் உள்ள மரக்கானா அரங்கில் நடத்தப்பட்டது.
- இந்த வெற்றியின் மூலமாக லியோனெல் மெசி தனது முதலாவது சர்வதேசக் கோப்பையை வெற்றி கொண்டுள்ளார்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு கோபா அமெரிக்கா போட்டியானது 47வது வருடாந்திர சர்வதேச ஆடவர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டியாகும்.
- இது தென் அமெரிக்காவின் கால்பந்தாட்ட ஆளுகை அமைப்பான CONMEBOL என்ற அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

**ஐரோப்பிய சாம்பியன்சிப் கோப்பைப் போட்டி**



- இத்தாலி அணியானது இரண்டாவது ஐரோப்பிய சாம்பியன்சிப் கோப்பையை வென்றுள்ளது.
- லண்டனின் வெம்ப்லே அரங்கில் நடைபெற்ற யூரோஸ் 2020 கோப்பைப் போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில் பெனால்டி மூலம் 3-2 என்ற கோல் கணக்கில் இங்கிலாந்து அணியை இத்தாலி அணி வீழ்த்தியது.
- 2006 ஆம் ஆண்டு FIFA உலகக் கோப்பையை வென்ற பிறகு இத்தாலி வென்ற முதலாவது சர்வதேசக் கோப்பை இதுவாகும்.

**முதல் இந்திய நடுவர் – டோக்கியோ ஒலிம்பிக்ஸ்**



- பவன் சிங் 2020 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியின் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டிக்கான நடுவராக (Juror) நியமிக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- இவர் இந்திய தேசிய துப்பாக்கிச் சுடுதல் (ரேஃபில்) போட்டிக் கழகத்தின் இணைத் தலைமைச் செயலாளர் ஆவார்.
- இவர் சமீபத்தில் புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டி குழுவினுடைய உலகக் கோப்பைப் போட்டியின் மேலாளராக இருந்தார்.
- நடைபெறவிருக்கும் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்ஸ் 2020 போட்டியில் 26 நடுவர்கள் அடங்கிய ஒரு குழுவானது இந்தப் போட்டிகளை மேற்பார்வையிடும்.
- இதில் 6 நபர்கள் ஜப்பானையும் மற்றவர்கள் இதர நாடுகளையும் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.



விம்பிள்டன் ஒற்றையர் பிரிவு – ஆஷ்லீ பர்டி



- ஆஷ்லீ பர்டி, கரோலினா பிலிஸ்கோவா என்பவரைத் தோற்கடித்து தனது முதலாவது விம்பிள்டன் ஒற்றையர் பிரிவு பட்டத்தை வென்றுள்ளார்.
- 1980 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு விம்பிள்டன் மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவில் பட்டத்தினை வென்ற முதல் ஆஸ்திரேலியப் பெண்மணி எனும் பெருமையை இவர் பெற்றுள்ளார்.
- ஆஸ்திரேலிய வீராங்கனை எவானே கூலகாங் காவ்லே தனது விம்பிள்டன் பட்டத்தை வென்றதையடுத்த 50 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இவர் இந்த வெற்றியைப் பெற்றுள்ளார்.
- ஆஷ்லீ பர்டி தற்போது மகளிர் டென்னிஸ் கூட்டமைப்பின் மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவுப் பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளார்.

ருபினா பிரான்சிஸ்



- மத்தியப் பிரதேசத்தை சேர்ந்த ஒரு துப்பாக்கி சுடும் வீராங்கனையான ருபினா பிரான்சிஸ் பெருவில் நடைபெற்று வரும் பாரா விளையாட்டு கோப்பைப் போட்டியில் உலக சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளார்.
- இவர் மகளிருக்கான பாரா விளையாட்டுப் போட்டியின் 10 மீ ஏர் பிஸ்டல் பிரிவில் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- இந்த வெற்றியின் மூலம் 2020 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டியில் இந்தியா சார்பில் பங்கேற்பதற்கான வாய்ப்பினையும் இவர் பெற்று உள்ளார்.

**2032 கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகள்**



- ஆஸ்திரேலியாவின் பிரிஸ்பேன் என்னுமிடத்தில் 2032 ஆம் ஆண்டின் கோடைகால ஒலிம்பிக்ஸ் மற்றும் பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகள் நடத்தப்பட உள்ளன.
- 2000 ஆம் ஆண்டில் சிட்னி மற்றும் 1956 ஆம் ஆண்டில் மெல்போர்ன் ஆகியவற்றை அடுத்து இப்போட்டிகளை நடத்தும் ஒரு மூன்றாவது ஆஸ்திரேலிய நகரம் பிரிஸ்பேன் ஆகும்.
- அமெரிக்காவையடுத்து மூன்று வெவ்வேறு நகரங்களில் கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்த உள்ள இரண்டாவது நாடாக ஆஸ்திரேலியா உருவெடுத்துள்ளது.
- பிரிஸ்பேன் நகரானது 2018 ஆம் ஆண்டு காமன்வெல்த் போட்டிகளையும் நடத்தியது.
- பிரான்சின் பாரிஸ் நகரானது 2024 ஆம் ஆண்டின் கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்த உள்ளது.
- 2028 ஆம் ஆண்டு கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகளை அமெரிக்காவின் லாஸ் ஏஞ்செல்ஸ் நகரம் நடத்த உள்ளது.

**டோக்கியோ கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகள்**



- ஜூலை 23 அன்று ஜப்பானியப் பேரரசர் நருஹிடோ, டோக்கியோ கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் துவங்குவதை அறிவித்தார்.
- 32வது ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் தொடக்க விழாவானது பெருந்தொற்றின் காரணமாக எந்தவொரு பார்வையாளர்களும் இன்றி டோக்கியோவிலுள்ள தேசிய மைதானத்தில் நடைபெற்றது.
- ஜப்பான் நாடானது நான்காவது முறையாக ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்துகிறது.
- இதற்கு முன்பு இரு முறை குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளையும், (சப்போரோ - 1972 மற்றும் நாகானோ - 1998) டோக்கியோவில் 1964 ஆம் ஆண்டு கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டியையும் ஜப்பான் நாடு நடத்தியுள்ளது.

மீராபாய் சானு – வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்றார்



- மீராபாய் சானு ஒலிம்பிக் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்று 2020 டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியின் மகளிருக்கான பளுதூக்குதல் போட்டியின் 49 கிலோ எடைப் பிரிவில் ஒலிம்பிக் பதக்கத்தை வென்ற முதல் இந்தியர் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- மகளிருக்கான பளுதூக்குதல் போட்டியில் 49 கிலோ எடைப் பிரிவில் சீனாவில் சிஹூய் ஹூ (Zhihui Hou) என்பவர் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றார்.
- அவர் மொத்தம் 210 கிலோகிராம் எடையைத் தூக்கினார்.
- இந்தோனேசிய நாட்டின் வின்டி கேன்டிகா ஆய்சா என்பவர் வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்றார்.
- சானு இப்போட்டியில் மொத்தம் 202 கிலோகிராம் எடை வரை தூக்கி இந்தப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- கர்ணம் மல்லேஸ்வரியை அடுத்து ஒலிம்பிக் பதக்கத்தை வென்ற இரண்டாவது இந்தியப் பளு தூக்கும் வீராங்கனை எனும் பெருமையை இவர் பெற்றுள்ளார்.
- 115 கிலோகிராம் எடையை எந்தவொரு தடையுமின்றி வெற்றிகரமாக தூக்கி ஒரு புதிய ஒலிம்பிக் சாதனையை மீராபாய் சானு படைத்துள்ளார்.

ஒலிம்பிக் ஸ்கேட்போர்டிங் போட்டியில் முதல் தங்கப் பதக்கம்



- ஜப்பான் நாட்டைச் சேர்ந்த யூட்டோ ஹோரிகோம் ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் முதலாவது ஸ்கேட்போர்டிங் போட்டியில் வென்றுள்ளார்.
- டோக்கியோவிலுள்ள அரியேக் நகர்ப்புற விளையாட்டுப் போட்டியின் ஆடவர் தெருப் போட்டியில் இவர் தங்கம் வென்றுள்ளார்.
- பிரேசில் நாட்டின் கெல்வின் ஹோம்லெர் ஆடவருக்கான ஸ்கேட்போர்டிங் தெருப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- அமெரிக்கா நாட்டின் ஜாகர் ஈடன் வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.





ஜப்பானின் இளம் வயதில் தங்கப் பதக்கம் வென்றவர்



- ஜப்பானைச் சேர்ந்த 13 வயதே ஆன ஸ்கேட்போர்டு விளையாட்டு வீரர் மோம்ஜி நிசியா, டோக்கியோ 2020 ஒலிம்பிக் போட்டியில் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்று உள்ளார்.
- ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தங்கம் வென்ற இளம் வயது விளையாட்டு வீரர்களில் ஒருவராக இவரும் இணைந்துள்ளார்.
- டோக்கியோ 2020 ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் முதன்முறையாக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட மகளிருக்கான ஸ்கேட்போர்டு தெருப் போட்டியில் நிசியா தங்கம் வென்றார்.
- ஜப்பானின் யூட்டோ ஹோரிகோம் ஆடவருக்கான போட்டியில் வெற்றி பெற்றார்.
- இதன் மூலம் இரு பிரிவுகளிலும் தங்கம் வென்ற பெருமை ஜப்பான் நாட்டிற்கு கிடைத்துள்ளது.

### குறிப்பு

- ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தங்கம் வென்ற இளம் வயது விளையாட்டு வீரர் மார்ஜோரீ கெஸ்டிரிங் என்பவராவார்.
- 1936 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற பெர்லின் போட்டிகளில் பெண்களுக்கான நீரில் மூழ்கும் (diving) போட்டியில் இவர் வெற்றி பெற்றார்.
- இப்போட்டியின் போது இவருடைய வயது 13 வருடங்கள் மற்றும் 268 நாட்களாகும்.



பி.வி. சிந்து



## PV SINDHU TOP WINS

**SILVER: 2016**  
RIO OLYMPICS

**GOLD: 2019**  
BASEL WORLD  
CHAMPIONSHIPS

**SILVER: 2018**  
JAKARTA-  
PALEMBANG  
ASIAN GAMES

**SILVER: 2018**  
GOLD COAST  
COMMONWEALTH  
GAMES

**BRONZE: 2014**  
GIMCHEON ASIAN  
CHAMPIONSHIPS

- சீனாவைச் சேர்ந்த 'ஹி பிங்ஜியாவோ' என்பவரை வீழ்த்தியதை அடுத்து இரண்டு ஒலிம்பிக் பதக்கங்களை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி எனும் பெருமையை பி.வி. சிந்து பெற்றுள்ளார்.
- இவர் ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி ஆவார்.
- 2016 ரியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் பி.வி. சிந்து தனது முதல் ஒலிம்பிக் பங்கேற்பில் மகளிருக்கான பேட்மிண்டன் ஒற்றையர் பிரிவில் வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்றார்.
- டோக்கியா ஒலிம்பிக் போட்டியில் இவர் வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- சுசில் குமாரை அடுத்து தனிநபர் போட்டிகளில் 2 ஒலிம்பிக் பதக்கங்களை வென்ற இரண்டாவது இந்திய விளையாட்டு வீரர் எனும் பெருமையை பிவி சிந்து பெற்று உள்ளார்.
- சுசில் கமார் 2008 ஆம் ஆண்டில் பெய்ஜிங்கில் நடைபெற்ற மல்யுத்தப் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கத்தினையும் 2012 ஆம் ஆண்டில் லண்டன் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கத்தினையும் வென்றுள்ளார்.
- 2012 ஆம் ஆண்டின் லண்டன் ஒலிம்பிக் போட்டியில் அதிகபட்சமாக இந்தியா மொத்தம் 6 பதக்கங்களைப் பெற்றது.

## 11. முக்கிய தினங்கள்

சிறப்பு நாட்கள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம்

தேசிய மருத்துவர்கள் தினம் - ஜூலை 1



- இந்தியாவில் இந்த தினமானது இந்திய மருத்துவச் சங்கத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.
- சிறப்பாக பணியாற்றும் மருத்துவர்களுக்கு கௌரவமளிக்கும் வகையிலும் நமது வாழ்வில் மருத்துவர்களின் முக்கியத்துவம் பற்றிப் புரிந்து கொள்ள உதவிடச் செய்வதற்காகவும் வேண்டி இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த தினமானது மேற்கு வங்கத்தின் இரண்டாம் முதலமைச்சர் டாக்டர் பிதன் சந்திர ராய் அவர்களின் பிறந்த நாளை நினைவு கூறும் வகையில் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

தேசியப் பட்டயக் கணக்காளர் தினம் - ஜூலை 1



- 1949 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாடாளுமன்றத்தினால் இந்திய பட்டயக் கணக்காளர் நிறுவனம் தொடங்கப்பட்டதை நினைவு கூறும் வகையில் இந்த தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- பட்டயக் கணக்காளர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் பட்டயக் கணக்காளர் தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்திய பட்டயக் கணக்காளர் நிறுவனமானது இந்தியாவின் தேசிய தொழில்முறை கணக்கியல் அமைப்பாக இருப்பதோடு, உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய கணக்கியல் அமைப்பாகவும் உள்ளது.
- இதன் தலைமையகம் புதுடெல்லியில் அமைந்துள்ளது.



தேசிய அஞ்சல் பணியாளர் தினம் - ஜூலை 1



- இந்த தினமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூலை 1 அன்று உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இது முதன்முதலில் சியாட்டில் பகுதியில் அஞ்சல் நிறுவனத்தால் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- அயராது தடையற்ற சேவைகளை வழங்கி வரும் அஞ்சல் பணியாளர்களுக்கு நமது நன்றியைத் தெரிவிக்கும் வகையில் இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி தினம் - ஜூலை 1



- சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது இந்தியாவில் வழங்கப்படும் சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் மீது விதிக்கப்படும் மறைமுக, பலப்படித்தான மற்றும் விரிவான ஒரு வரியாகும்.
- இந்த தேதியானது மத்திய அரசினால் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி தினமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்த ஆண்டை இந்தியா சரக்கு மற்றும் சேவை வரி விதிக்கப்பட்ட நான்காம் நிறைவு ஆண்டாக அனுசரிக்கின்றது (2017).

பாரத ஸ்டேட் வங்கி தினம் - ஜூலை 1



- பாரத ஸ்டேட் வங்கியின் 66வது நிறுவன தினமானது சமீபத்தில் கொண்டாடப்பட்டது.
- 1921 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இந்திய இம்பீரியல் வங்கியானது 1955 ஆம் ஆண்டின் ஜூலை 1 ஆம் தேதியில் பாரத ஸ்டேட் வங்கியாக உருவெடுத்தது.
- இது ஃபார்ச்சூன் 500 பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ள ஒரு வங்கியாகும்.
- இது ஒரு இந்தியப் பன்னாட்டு வங்கி, பொதுத் துறை வங்கி மற்றும் நிதிச் சேவை வழங்கும் சட்டமுறையிலான ஒரு அமைப்பாகும்.
- இதன் தலைமையகம் மும்பையில் அமைந்துள்ளது.

அடையாளம் காண முடியாத பறக்கும் பொருட்களுக்கான உலகளாவிய தினம் - ஜூலை 2



- இது உலக அடையாளம் காண முடியாத பறக்கும் பொருட்கள் அமைப்பினால் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- அடையாளம் காண முடியாத பறக்கும் பொருட்கள் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை பரப்புவதே இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.
- மேலும் இந்த பிரபஞ்சத்தில் நாம் மட்டும் இல்லை என்பதைப் பற்றி சிந்திக்கவும் இந்நாள் மக்களை ஊக்குவிக்கிறது.

## உலக விளையாட்டுத் துறை பத்திரிக்கையாளர் தினம் - ஜூலை 2



- விளையாட்டுத் துறை பத்திரிக்கையாளர்களின் பணிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பதையும் அவர்களது பணியில் சிறந்து செயலாற்ற அவர்களுக்கு ஊக்கமளிப்பதையும் இந்த தினமானது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள பத்திரிக்கையாளர் சங்கங்களானது சர்வதேச விளையாட்டுத் துறை பத்திரிக்கையாளர் சங்கத்தினால் ஒன்று திரட்டப்பட்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- உலக விளையாட்டுத் துறை பத்திரிக்கையாளர் தினமானது 1994 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச விளையாட்டுத் துறை பத்திரிக்கையாளர் சங்கத்தினால் நிறுவப்பட்டது.

## சர்வதேச நெகிழிப்பை இல்லா தினம் - ஜூலை 3



- இந்த தினமானது ஜீரோ வேஸ்ட் யூரோப் எனும் அமைப்பினால் தொடங்கப் பட்டதாகும்.
- சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தி உயிரிச் சிதைவுக்கு உட்படாத நெகிழிப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு எதிரான ஒரு விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்காக இந்த தினமானது கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- நமது அன்றாடப் பயன்பாட்டிலிருந்து ஒற்றைப் பயன்பாட்டு நெகிழிகளை அகற்றச் செய்வதையே இந்த அமைப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



**உலக விலங்கு வழி நோய்கள் தினம் - ஜூலை 6**



- விலங்குகள் வழியே பரவக் கூடிய நோய்கள் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வைப் பரப்பச் செய்வதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும் இந்த தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- விலங்குவழி நோய்களானது விலங்குகளிடமிருந்து மனிதனுக்கும், மனிதர்களிடமிருந்து விலங்குகளுக்கும் பரவக் கூடிய ஒரு தொற்றுநோய் (வைரஸ், பாக்டீரியா மற்றும் ஒட்டுண்ணிகள்) ஆகும்.
- லூயிஸ் பாஸ்டியர் அவர்கள் 1885 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 06 அன்று ராபிஸ் வைரசுக்கு எதிரான முதல் தடுப்பூசியை வெற்றிகரமாக செலுத்தினார்.
- ராபிஸ் என்பது ஒரு விலங்கு வழி நோயாகும்.

**உலகளாவிய மன்னிப்பு தினம் - ஜூலை 7**



- மன்னிக்கும் கலையை ஊக்குவிப்பதற்காக வேண்டி ஒவ்வோர் ஆண்டும் இந்த தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- மன்னிப்பதின் மூலமான ஆசுவாசப்படுத்தும் திறன் மற்றும் அமைதியான வாழ்விற்கான அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து ஒரு விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- மன்னிப்பை வழங்க முற்படும் மக்கள் நலமானவர்கள் மற்றும் மகிழ்ச்சியானவர்கள் என்று ஆய்வுகளில் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச மாம்பழத் திருவிழா - ஜூலை 9 முதல் 10 வரை



- சர்வதேச மாம்பழத் திருவிழாவானது ஆண்டுதோறும் டெல்லியில் உள்ள டில்லி ஹாத்தில் நடைபெற்று வரும் ஒரு திருவிழாவாகும்.
- இது இந்தியாவின் வெவ்வேறு மாநிலங்களில் விளையும் மாம்பழ வகைகளின் சிறப்புகளைப் பறைசாற்றுகிறது.
- இந்த நிகழ்வானது டெல்லி மாநிலச் சுற்றுலா மற்றும் போக்குவரத்து மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் இணைந்து டெல்லி அரசினால் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.

தேசிய மீன்வளர்ப்பு விவசாயிகள் தினம் - ஜூலை 10



- இந்த தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் தேசிய மீன்வளத்துறை மேம்பாட்டு வாரியத்துடன் இணைந்து மீன்வளத்துறை, கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை அமைச்சகத்தினால் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- நிலையான வள இருப்புகள் மற்றும் ஆரோக்கியமான சூழ்நிலைகள் போன்றவற்றை உறுதி செய்வதற்காக மீன்வளங்களை மேலாண்மை செய்யும் முறையை மாற்றுவதற்கான கவனத்தை ஈர்ப்பதையே இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த தினமானது டாக்டர் K.H. அலிகுன்ஹி மற்றும் டாக்டர் H.L. சௌத்ரி ஆகிய அறிவியலாளர்களின் நினைவாக ஒவ்வொரு வருடமும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இவர்கள் 1957 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 10 அன்று இந்தியாவின் முதன்மை மீன் வகை இனங்களின் தூண்டப்பட்ட இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பத்தை (Induced Breeding Technology) கண்டுபிடித்தனர்.
- 2021 ஆம் ஆண்டானது 21வது தேசிய மீன் வளர்ப்பு விவசாயிகள் தினத்தைக் குறிக்கிறது.

உலக மக்கள் தொகை தினம் - ஜூலை 11



- 2021 ஆம் ஆண்டானது 32வது உலக மக்கள்தொகை தினத்தைக் குறிக்கிறது.
- இது அதிக மக்கள்தொகையினால் ஏற்படும் சிக்கல்களை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- மேலும் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் அதிக மக்கள் தொகையினால் ஏற்படும் விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் வேண்டி இந்த தினமானது கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, “கருவுறு திறனில் கோவிட்-19 பெருந் தொற்று ஏற்படுத்திய தாக்கம்” என்பதாகும்.
- முதலாவது உலக மக்கள்தொகை தினமானது 1989 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 11 அன்று கடைபிடிக்கப்பட்டது.
- இது ஐக்கிய நாடுகள் அவையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பினுடைய ஆளுகை மன்றத்தினால் நிறுவப்பட்டது.
- இந்தத் தினமானது உலக மக்கள்தொகை 5 பில்லியனை எட்டிய போது டாக்டர் K.C. ஜக்காரியா அவர்களால் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

NABARD தினம் - ஜூலை 12



**NATIONAL BANK FOR AGRICULTURE  
AND RURAL DEVELOPMENT**

- தேசிய வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு வங்கியானது (National Bank for Agriculture and Rural Development - NABARD) 1982 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 12 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இது B. சிவராமன் குழுவின பரிந்துரையின் பேரில் அமைக்கப்பட்டது.
- இந்த ஆண்டு NABARD வங்கியின் 40வது நிறுவன தினமாகும்.



உலக மலாலா தினம் - ஜூலை 12



- இளம் வயது ஆர்வலர் மலாலா யூசுப்சாய் அவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் ஐக்கிய நாடுகள் அவையானது இந்த தினத்தை அறிவித்தது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் உரிமைகளை கௌரவிக்கும் விதமாக மலாலா யூசுப்சாய் அவர்களின் பிறந்த நாளானது மலாலா தினமாக நினைவு கூறப்படுகிறது.

#### குறிப்பு

- 2012 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தான் அரசு இவருக்கு முதலாவது தேசிய இளைஞர் அமைதிப் பரிசினை வழங்கியது.
- 2014 ஆம் ஆண்டில் நோபல் பரிசினை வென்ற இளம் வயது நபர் (17 வயது) எனும் பெருமையை இவர் பெற்றார்.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் ஐக்கிய நாடுகள் வெளியிட்ட தனது மறுசீராய்வு அறிக்கையில் தசாப்தத்தின் உலகின் மிக பிரபலமான இளைஞர் என்று இவரைக் குறிப்பிட்டது.

உலக இளைஞர்திறன் தினம் - ஜூலை 15



- இளைஞர்கள் மத்தியில் வேலைவாய்ப்பு, தரமான வேலை மற்றும் தொழில்முனைவு போன்றவற்றிற்கான திறன்களை வழங்கச் செய்வதன் ஒரு முக்கியத்துவத்தை உலகிற்குத் தெரியப்படுத்தும் நோக்கில் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Reimagining Youth Skills Post - Pandemic" (பெருந் தொற்றுக்குப் பிந்தைய காலத்தில் திறன்களை மறுசீரமைத்தல்) என்பது ஆகும்.
- 2014 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது ஜூலை 15 ஆம் தேதியினை உலக இளைஞர் திறன் தினமாக அறிவித்தது.

உலக ஒட்டுறப்பு அறுவை சிகிச்சை தினம் - ஜூலை 15



- இந்தியாவின் தேசிய ஒட்டுறப்பு அறுவை சிகிச்சை தினமானது (National Plastic Surgery Day) இனி உலக ஒட்டுறப்பு அறுவை சிகிச்சை தினமாக அனுசரிக்கப்படும்.
- இந்த அறிவிப்பானது இந்திய ஒட்டுறப்பு அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்கள் கூட்டமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- தேசிய ஒட்டுறப்பு அறுவை சிகிச்சை தினம் எனும் கருத்துருவானது முதன்முறையாக டாக்டர். S. ராஜசபாபதி என்பவரால் 2011 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

சர்வதேச நீதி தினம் - ஜூலை 17



- பன்னாட்டுக் குற்றவியல் நீதிமன்றத்தின் பணிகளை அங்கீகரிக்கவும் அதற்கு ஆதரவு வழங்கவும் வேண்டி சர்வதேச நீதிக்கான உலக தினமானது உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த தினமானது 1998 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 17 அன்று ரோம் சட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டதன் நினைவு நாளைக் குறிக்கிறது.
- ரோம் சட்டம் என்பது பன்னாட்டுக் குற்றவியல் நீதிமன்றத்தை நிறுவிய ஒரு ஸ்தாபன ஒப்பந்தமாகும்.

நெல்சன் மண்டேலா தினம் - ஜூலை 18



- ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூலை 18 ஆம் நாளினை சர்வதேச நெல்சன் மண்டேலா தினமாக அனுசரிக்கின்றது.
- இத்தினத்திற்கான இவ்வருடத்தின் கருத்துரு “ஒரு கை மற்றொருவருக்கு உதவ முடியும்”.
- 2009 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 18 அன்று நியூயார்க்கில் சர்வதேச மண்டேலா தினமானது முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- இவ்வருடம் நெல்சன் மண்டேலாவின் 103வது பிறந்த தினத்தைக் குறிக்கின்றது.
- இவர் சுதந்திர தென்னாப்பிரிக்காவில் ஜனநாயக ரீதியில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதலாவது குடியரசுத் தலைவர் ஆவார்.

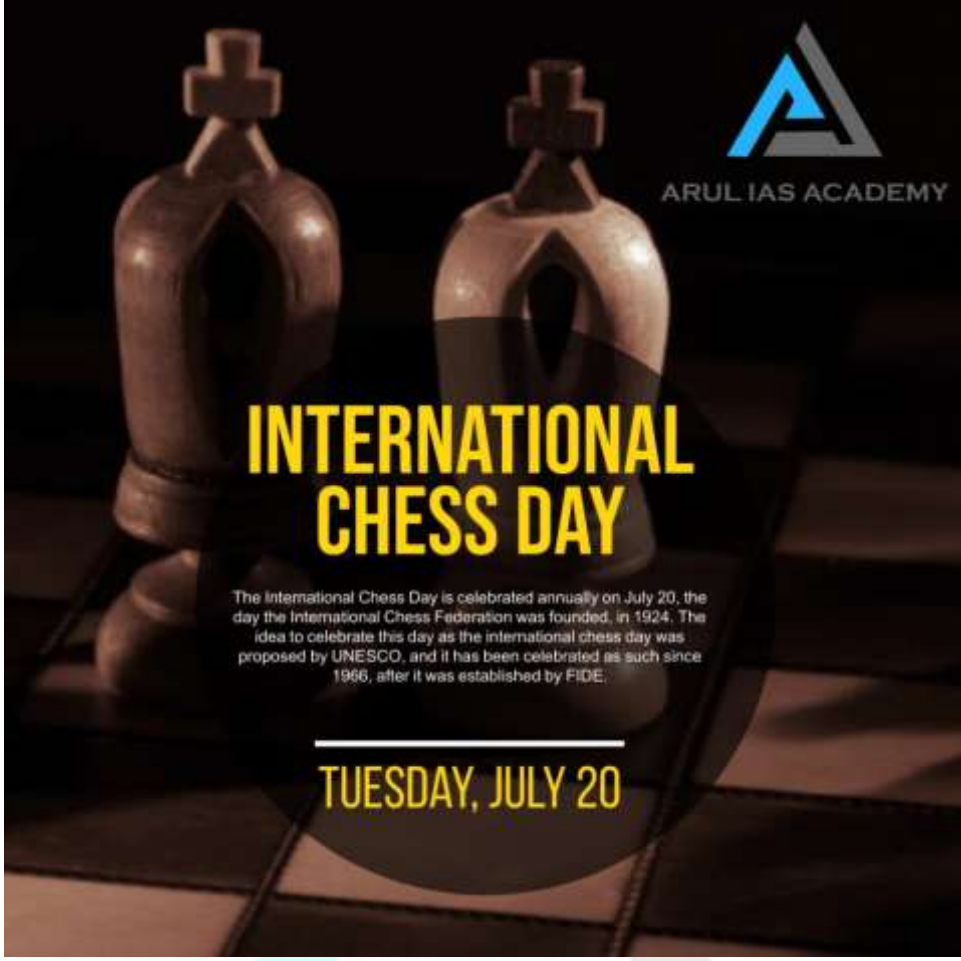
வங்கி தேசியமயமாக்கல் நாள் - ஜூலை 19



- 1969 ஆம் ஆண்டின் இதே நாளில், 14 முதன்மை வங்கிகள் இந்தியாவின் அப்போதைய இந்தியப் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்களால் தேசிய மயமாக்கப்பட்டது.
- இந்த வங்கிகள் நாட்டின் 85 சதவீத வங்கி வைப்புக்களை கொண்டிருந்தன.
- அப்போது தேசியமயமாக்கலுக்குக் கூறப்பட்ட ஒரு காரணம், 'கடன் வழங்கலில் இந்திய அரசாங்கத்திற்குக் கூடுதல் கட்டுப்பாட்டைக் கொடுப்பதற்காக' என்பதாகும்.
- 1980 ஆம் ஆண்டில் மேலும் ஆறு வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப் பட்டன.



சர்வதேச சதுரங்க விளையாட்டு தினம் - ஜூலை 20



- 1924 ஆம் ஆண்டின் இதே நாளில் தான் சர்வதேச சதுரங்க விளையாட்டு கூட்டமைப்பு என்பது நிறுவப்பட்டது.
- கி.பி ஐந்தாம் நூற்றாண்டில் இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்த விளையாட்டிற்கு முதலில் “சதுரங்கா” என்று பெயரிடப்பட்டது.

பை (π) தினம் - ஜூலை 22



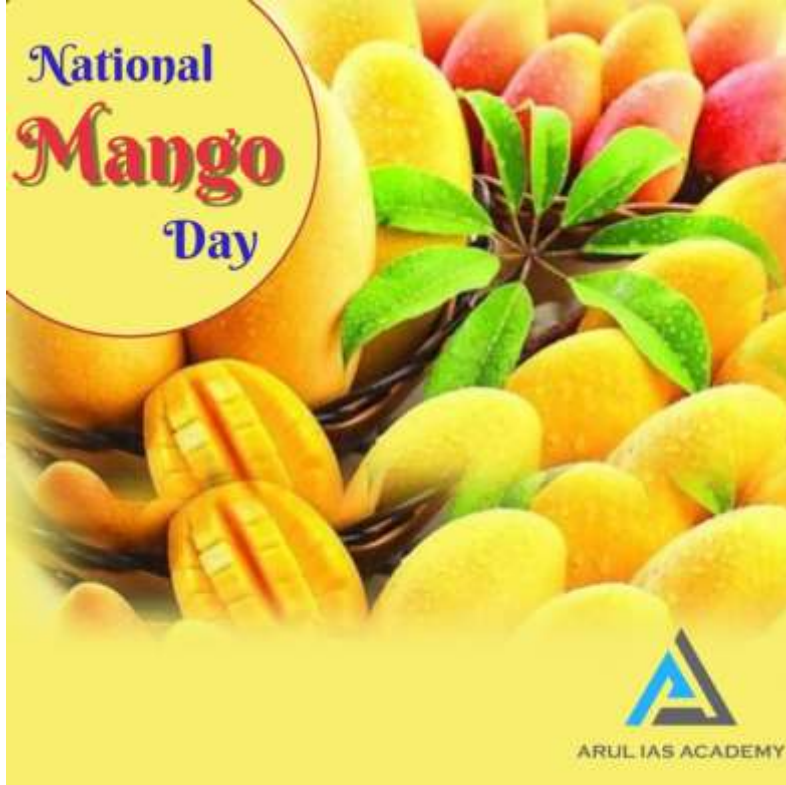
- இது  $\rho$  எனும் ஒரு கணித மாறிலியைக் கொண்டாடுவதற்கான ஒரு வருடாந்திரக் கொண்டாட்டமாகும்.
- பை ( $\rho$ ) என்பது ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு மற்றும் அதன் விட்டம் ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான ஒரு விகிதமாகும்.
- 22/7 எனும் தேதி/மாத முறைமையானது  $\rho$  என்பதன் தோராய மதிப்பாகும்.

உலக மூளை தினம் - ஜூலை 22



- உலக நரம்பியல் கூட்டமைப்பானது 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக மூளை தினத்தைக் கடைபிடித்து வருகிறது.
- இந்த ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துரு, “Stop Multiple Sclerosis” என்பதாகும்.

தேசிய மாம்பழ தினம் - ஜூலை 22



- மாம்பழமானது இந்தியா, பாகிஸ்தான் மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய நாடுகளின் தேசிய பழமாகும்.
- இந்தியாவில் இவை பொதுவாக மார்ச் - மே மாதங்களின் போது அறுவடை செய்யப்படுகின்றன.
- இது பழத்தின் ராஜா என அழைக்கப்படுகிறது.
- 1987 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சர்வதேச மாம்பழத் திருவிழாவானது டெல்லியில் கொண்டாடப்படுகிறது.

கார்கில் விஜய் திவாஸ் - ஜூலை 26



- இந்த ஆண்டு 22வது கார்கில் விஜய் திவாஸ் தினம் ஆகும்.
- இந்த நாளானது பாகிஸ்தான் இராணுவத்தால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டிருந்த மலைப் பகுதிகளை மீட்பதில் இந்திய வீரர்கள் பெற்ற வெற்றியைக் கொண்டாடும் ஒரு தினமாகும்.
- 1999 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 26 அன்று கார்கில் போர் ஆனது முடிவுற்றதாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்தியா பெற்ற வெற்றியின் நினைவாக இந்த தினமானது 'கார்கில் விஜய் திவாஸ்' தினமாக கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

சதுப்பு நிலக் காடுகளின் சூழல் வளங்காப்பிற்கான சர்வதேச தினம் - ஜூலை 26



- இந்த தினமானது 2015 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற யுனெஸ்கோவின் பொது மாநாட்டினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- 'தனித்துவம் மிக்க, சிறப்புமிக்க மற்றும் பாதிப்புக்கு உள்ளாகக் கூடிய சூழலமைப்பாக' திகழும் சதுப்புநிலக் காடுகளின் முக்கியத்துவம் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் அவற்றின் நிலையான மேலாண்மை, வளங்காப்பு மற்றும் பயன்பாடுகள் ஆகியவற்றிற்கான தீர்வுகளை மேம்படுத்தச் செய்வதையுமே நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.



உலக இயற்கை வளங்காப்பு தினம் – ஜூலை 28

JULY  
28 | **World  
Nature  
Conservation  
Day**



- இயற்கையைப் பாதுகாத்தல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் நமது இயற்கை வளங்களைக் காப்பதற்கான சிறந்த நடைமுறைகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்குமான ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் வேண்டி இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- நாம் தினமும் சார்ந்திருக்கின்ற நீர், காற்று, மண் மற்றும் மரங்கள் போன்ற குறிப்பிட்ட அளவிலான சில வளங்களை இந்தப் பூமி நமக்கு வழங்குகின்றது.
- இந்த வருடத்திற்கான இந்த தினத்தின் கருத்துரு “வனங்களும் வாழ்வாதாரமும்: மக்களையும் பூமியையும் பாதுகாப்பது” என்பதாகும்.

உலக கல்லீரல் அழற்சி நோய் தினம் – ஜூலை 28



- வைரசால் ஏற்படும் கல்லீரல் அழற்சி நோய் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதன் நோக்கில் இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- இது கல்லீரல் புற்றுநோய் போன்ற உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தும் வகையிலான கல்லீரலில் ஏற்படும் அழற்சி நோயாகும்.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, “Hepatitis Can't Wait” என்பதாகும்.



- காட்டுப் பூனைகளின் இனமான புலிகளின் எண்ணிக்கை குறைந்து வருவது பற்றி ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொள்ளவும் வேண்டி ஒவ்வொரு வருடமும் உலக புலிகள் தினம் அல்லது சர்வதேச புலிகள் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டு அதன் 11வது சர்வதேச புலிகள் தினமாகும்.
- இந்த ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துரு, “Their Survival is in our hands” (அவற்றின் பாதுகாப்பு நமது கைகளில்) என்பதாகும்.
- செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பெர்க் என்ற உடன்படிக்கை கையெழுத்தானபோது உலக புலிகள் தினமானது நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இந்த உடன்படிக்கையானது 2010 ஆம் ஆண்டில் ரஷ்யாவில் 13 புலிகள் வாழிட நாடுகளால் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- 2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் புலிகளின் வளங்காப்பு, அவற்றின் இயற்கை வாழிடங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரட்டிப்பாக்குதல் போன்றவற்றை ஊக்குவிப்பதற்கு இந்தப் புலிகளின் வாழிட நாடுகள் தீர்மானித்து உள்ளன.



# ARUL IAS ACADEMY

SINCE 2014

## TNPSC GROUP 1 MAINS 2020/2021 TEST SERIES

**EXCLUSIVE**

- ▲ **GROUP 1 MAINS TEST SERIES**
- ▲ **TOTAL NUMBER OF TEST : 27**
- ▲ **PAPER WISE TEST : 24**
- ▲ **MOCK TEST TEST : 3**

**CONTACT US : 79044 52287**

**WHATSAPP : 9597 234 231**

FACEBOOK LINK

: <https://www.facebook.com/AruliasAcademy/>

WEBSITE LINK

: <https://aruliasacademy.com/>

### KEY FEATURES

- ONLINE , POSTAL AND CLASSROOM BATCH AVAILABLE
- ANSWER KEY FORMAT FOR EACH TEST
- AFTER COMPLETION OF ONE TEST , NEXT TEST WILL BE PROVIDED ONLY AFTER SUBMISSION AND EVALUATION
- CLASSROOM BATCH ONLY @KARUR  
(DISCUSSION FOR EACH TEST)
- FOR POSTAL STUDENTS REFERENCE MATERIAL WILL BE PROVIDED FOR EACH TEST
- TEST WILL BE CONDUCTED ON BOTH TAMIL AND ENGLISH LANGUAGE
- QUESTIONS WILL BE OF RECENT TREND AS PER TNPSC PATTERN



# TEST SCHEDULE

## TOTAL MODULES : 9 AND MOCK TEST

### ▲ MODULE 1 :

INDIAN POLITY

NO. OF TEST :4 ( TEST NO.1 TO TEST NO.4)

### ▲ MODULE 2 :

SCIENCE AND TECHNOLOGY

NO. OF TEST :3( TEST NO.5 TO TEST NO.7)

### ▲ MODULE 3 :

TAMIL SOCIETY AND CULTURE

NO. OF TEST : 2 ( TEST NO.8 TO TEST NO.9)

### ▲ MODULE 4 :

GEOGRAPHY OF INDIA

NO. OF TEST : 3 ( TEST NO.10 TO TEST NO.12)

### ▲ MODULE 5 :

ENVIRONMENT, BIODIVERSITY

NO. OF TEST : 2 ( TEST NO.13 TO TEST NO.14)

### ▲ MODULE 6 :

INDIAN ECONOMY

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.15 TO TEST NO.17)

### ▲ MODULE 7:

MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE

GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY (SSLC Standard)

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.18 TO TEST NO.20)

### ▲ MODULE 8 :

SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU

GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY (SSLC Standard)

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.21 TO TEST NO.23)

### ▲ MODULE 9 :

CURRENT AFFAIRS

NO. OF TEST :1 (TEST NO.24)

▲ TEST NO.25 PAPER 3(FULL LENGTH TEST)

▲ TEST NO.26 PAPER 2(FULL LENGTH TEST)

▲ TEST NO.27 PAPER 1(FULL LENGTH TEST)

# MODULE 1

NO. OF TEST: 4 (TEST NO.1 TO TEST NO.4)

SUBJECT: PAPER - II

UNIT- I : INDIAN POLITY

| TEST NO. | SUBJECT/PORTION  |
|----------|--|
| 1.       | <p>UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India</p> <p><b>Constitution of India:</b> Historical background - Making of the Indian Constitution - Preamble - Salient features of the Indian Constitution - Fundamental Rights and Fundamental Duties - Directive Principles of State Policy - Schedules to the Indian Constitution. <b>Union Executive:</b> President, Vice - President, Prime Minister and Council of Ministers, Attorney General of India. <b>Union Legislature:</b> Parliament: Lok - Sabha and Rajya - Sabha - Composition, Powers, Functions and Legislative procedures. <b>Union Judiciary:</b> Structure, Powers and Functions of the Supreme Court - Judicial Review - Latest Verdicts</p>  |
| 2.       | <p>UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India</p> <p><b>State Executive:</b> Governor, Chief Minister - Speaker and Council of Ministers , Advocate General of the State. <b>State Legislature:</b> State Legislative Assembly - Organization, Powers and Functions. <b>State Judiciary:</b> Organisation, Powers and Functions of High Courts, District Courts and Subordinate Courts. <b>Local Government:</b> Historical Development - Features and working of 73rd and 74th Constitutional Amendment Act, 1992. <b>Union Territories:</b> Evolution of States and Union Territories - Administration of Union Territories. <b>Federalism in India:</b> Centre - State Relations - Centre - State Administrative Relations - Centre - State Legislative Relations and Centre - State Financial Relations.</p> |
| 3.       | <p>UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India</p> <p><b>Civil Services in India:</b> Historical background - Classification of Civil Services - Recruitment &amp; Training of Civil Servants.</p> <p><b>State Services:</b> Classification of State Services and Recruitment.</p> <p><b>Official Language:</b> Constitutional provision - Official Language Act, VIII Schedule to the Constitution.</p> <p><b>Amendments:</b> Major Amendments to the Indian Constitution. <b>Special Status to Jammu &amp; Kashmir:</b> Art 370.</p>  |

UNIT- I : Indian Polity and emerging political trends across the world affecting India

**Political Parties:** National & Regional parties, Pressure Groups, Interest Groups, Public Opinion, Mass Media, Non-Governmental Organizations (NGOs) and their role. **Issue Areas in Indian**

**Administration:** Corruption in India - Anti - Corruption Measures - CVC - Lok Adalats - Ombudsman - RTI Act - Minister - Secretary Relationship - Generalist Vs. Specialist controversy.

4.

**Constitutional and Non-Constitutional Bodies** - Composition, Powers and Functions. **Profile of States** - Defence, National Security and Terrorism - World Organisations - Pacts and Summits. **India's Foreign Policy:** Foreign Affairs with Special emphasis on India's relations with neighbouring countries and in the region - Security and defence related issues - Nuclear Policy - Issues and conflicts. The Indian Diaspora and its contribution to India and to the World.



ARUL IAS ACADEMY



## MODULE 2

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.5 TO TEST NO.7)

SUBJECT: PAPER - II

UNIT - II : ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN  
THE DEVELOPMENT OF INDIA

| TEST NO. | SUBJECT/PORTION  |
|----------|--|
| 5.       | <p>UNIT - II : Role And Impact Of Science And Technology In<br/>The Development Of India</p> <p>Health and hygiene - Human diseases - Prevention and remedies - Communicable diseases and non-communicable diseases - Genetic Engineering - Organ transplantation - Stem cell Technology - Medical Tourism - Advancements in Horticulture &amp; Agriculture.</p>   |
| 6.       | <p>UNIT - II : Role And Impact Of Science And Technology In<br/>The Development Of India</p> <p>Science and Technology - Role, Achievements and Developments - Their applications and effects in everyday life - Energy - Conventional and Non-conventional - Self-sufficiency - Oil exploration - Defence Research Organizations and other science and technology institutions - Ocean Research and Development - Role and Functions.</p> |
| 7.       | <p>UNIT - II : Role And Impact Of Science And Technology In<br/>The Development Of India</p> <p>Advancements in the fields of I.T., Space, Computers, Robotics, Nano-Technology - Mobile Communication - Remote sensing and its benefits. Achievements of Indians in the fields of Science and Technology. Latest inventions in science &amp; technology.</p>  |

ARUL IAS ACADEMY

## MODULE 3

NO. OF TEST :2 ( TEST NO.8 TO TEST NO.9)

SUBJECT: PAPER - II

UNIT - III : TAMIL SOCIETY - ITS CULTURE AND HERITAGE

(Candidates may answer the questions in this unit

EITHER in Tamil OR in English)

| TEST NO. | SUBJECT/PORITION  |
|----------|---|
| 8.       | <p><b>UNIT - III : TAMIL SOCIETY - ITS CULTURE AND HERITAGE</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Tamil Society : Origin and expansion.</li><li>2) Art and Culture : Literature, Music, Film, Drama, Architecture, Sculpture, Paintings and Folk Arts.</li><li>3) Socio - economic history of Tamil Nadu from Sangam age to till date.</li><li>4) Growth of Rationalist, Dravidian movements in Tamil Nadu - Their role in the socio - economic development of Tamil Nadu.</li><li>5) Social and cultural life of contemporary Tamils : Caste, Religion, Women, Politics, Education, Economy, Trade and relationship with other countries.</li><li>6) Tamil and other Disciplines: Mass Media, Computer etc.</li></ol> |
| 9.       | <p><b>UNIT - III : TAMIL SOCIETY - ITS CULTURE AND HERITAGE</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Tamil Society : Origin and expansion.</li><li>2) Art and Culture : Literature, Music, Film, Drama, Architecture, Sculpture, Paintings and Folk Arts.</li><li>3) Socio - economic history of Tamil Nadu from Sangam age to till date.</li><li>4) Growth of Rationalist, Dravidian movements in Tamil Nadu - Their role in the socio - economic development of Tamil Nadu.</li><li>5) Social and cultural life of contemporary Tamils : Caste, Religion, Women, Politics, Education, Economy, Trade and relationship with other countries.</li><li>6) Tamil and other Disciplines: Mass Media, Computer etc.</li></ol> |

## MODULE 4

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.10 TO TEST NO.12)

SUBJECT: PAPER - III

UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO  
TAMILNADU

| TEST NO. | SUBJECT/PORTION  |
|----------|--|
| 10.      | <p>UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO<br/>TAMILNADU</p> <p>Location - Physical features - Major Rivers - Weather &amp; Climate - Monsoon, Rainfall - Natural resources:- Soil, Water, Forest, Minerals and Wild life - Agricultural pattern - Livestock - Fisheries - Industries; Major industries - Growth and Development</p>   |
| 11.      | <p>UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO<br/>TAMILNADU</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Social- Cultural geography - Population : Growth, Density and Distribution - Racial, linguistic and major tribes.</li><li>▲ <b>GEOGRAPHY -CURRENT AFFAIRS</b></li></ul>   |
| 12.      | <p>UNIT-I : GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO<br/>TAMILNADU</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Oceanography - Bottom relief features of Indian Ocean, Arabian sea and Bay of Bengal.</li><li>▲ Basics of Geospatial Technology: Geographical Information System (GIS) and Global Navigation Satellite System (GNSS).</li><li>▲ Map: Geographical landmarks - India and its neighbours.</li></ul> |

ARUL IAS ACADEMY



## MODULE 5

NO. OF TEST :2 ( TEST NO.13 TO TEST NO.14)

SUBJECT: PAPER - III

### UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

| TEST NO. | SUBJECT/PORION  |
|----------|---|
| 13.      | <p><b>UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT</b></p> <p><b>Ecology:</b> Structure and function of Ecosystem – Ecological succession - Biodiversity conservation: Types – Biodiversity Hot Spots in India – Biodiversity : Significance and Threats – In situ and Ex situ conservation measures – Roles of Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), International Union for Conservation of Nature (IUCN) &amp; Convention on Biological Diversity (CBD).<br/>Environmental Laws, Policies &amp; Treaties in India and Global scenario - Natural calamities and Disaster Management – Environmental Health and Sanitation.</p> |
| 14.      | <p><b>UNIT II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT</b></p> <p><b>Environmental Pollution and Management:</b> Air, Water, Soil, Thermal and Noise pollution and control strategies – Solid and Hazardous waste management - Environmental Impact Assessment (EIA): Steps in EIA process – Environmental Clearance – Environmental Auditing. <b>Climate Change:</b> Global Environmental Issues and Management – Changes in monsoon pattern in Tamil Nadu and India – Environmental consequences of climate change and mitigation measures – Clean and Green Energy – Environmental Sustainability.</p> <p><b>Environment CURRENT AFFAIRS</b></p>                                     |

# MODULE 6

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.15 TO TEST NO.17)

SUBJECT: PAPER - III

UNIT III : INDIAN ECONOMY - CURRENT ECONOMIC TRENDS AND  
IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA

| TEST NO.   | SUBJECT/PORITION   |
|------------|--|
| <b>15.</b> | <p data-bbox="228 517 1498 674"><b>UNIT III : INDIAN ECONOMY -<br/>CURRENT ECONOMIC TRENDS AND<br/>IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA</b></p> <p data-bbox="228 674 1498 1272">Features of Indian Economy - Demographical profile of India - National Income - Capital formation - NEP (New Economic Policy) - NITI AYOOG - National Development Council. Agriculture - Role of Agriculture - Land reforms - New Agricultural Strategy - Green Revolution - Price Policy, Public Distribution System (PDS), Subsidy, Food Security- Agricultural Marketing, Crop Insurance, Labour - Rural credit &amp; indebttness - WTO &amp; Agriculture. Industry - Growth - Policy - Role of public sector and disinvestment - Privatisation and Liberalization - Public Private Partnership (PPP) - SEZs. - MSMEs. - Make in India. Infrastructure in India - Transport System - Energy - Power - Communication - Social Infrastructure - Science &amp; Technology - R&amp;D.</p> |
| <b>16.</b> | <p data-bbox="228 1272 1498 1429"><b>UNIT III : INDIAN ECONOMY -<br/>CURRENT ECONOMIC TRENDS AND<br/>IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA</b></p> <p data-bbox="228 1429 1498 2076">Banking &amp; Finance - Banking, Money &amp; Finance - Central Bank - Commercial Bank - NBFIs. - Stock Market - Financial Reforms - Financial Stability - Monetary Policy - RBI &amp; Autonomy. Public Finance - Sources of Revenue - Tax &amp; Non-Tax Revenue - Canons of taxation - GST - Public expenditure - Public debt - Finance Commission - Fiscal Policy Issues in Indian Economy - Poverty &amp; inequality - Poverty alleviation programmes - MGNREGA - New Welfare programmes for rural poverty - Unemployment - Inflation - Inflation targeting - Sustainable economic growth - Gender issues. India's Foreign Trade - BOP, EX-IM Policy, FOREX Market, FDI; Globalization &amp; its impact - Global economic crisis &amp; impact on Indian economy.</p>                |

17.

UNIT III : INDIAN ECONOMY -  
CURRENT ECONOMIC TRENDS AND  
IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA

International Agencies - IMF (International Monetary Fund) World Bank - BRICS - SAARC - ASEAN. Tamil Nadu Economy & Issues - Gross State Domestic Product - Trends in State's economic growth - Demographic profile of Tamil Nadu - Agriculture - Industry & entrepreneurship development in Tamil Nadu - Infrastructure - Power, Transportation systems - Social Infrastructure - SHGs. & Rural Women empowerment - Rural poverty & unemployment - Environmental issues - Regional economic disparities - Local Government - Recent government welfare programmes.

**ECONOMY CUURENT AFFAIRS**



ARUL IAS ACADEMY



# MODULE 7

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.18 TO TEST NO.20)

SUBJECT: PAPER - I

UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE

UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY

(SSLC Standard)

| TEST NO. | SUBJECT/PORTION  |
|----------|--|
| 18.      | <p>UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE<br/>UNIT-III : GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY<br/>(SSLC Standard)</p> <p>Advent of European invasion - Expansion and consolidation of British rule - Early uprising against British rule - 1857 Revolt - Indian National Congress - Growth of militant movements - Different modes of agitations - Emergence of national leaders - Gandhi, Nehru, Tagore, Netaji, Moulana Abulkalam Azad, Ambedkar and Patel - Era of different Acts &amp; Pacts - Second World War &amp; final phase struggle - Communalism led to partition.</p> <p><b>GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY</b></p> <p>Information technology - Basic terms, Communications - Application of Information and Communication Technology (ICT) - Decision making and problem solving - Basics in Computers / Computer terminology.</p> |
| 19.      | <p>UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE<br/>UNIT-III : GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY<br/>(SSLC Standard)</p> <p>Effect of British rule on socio-economic factors - National renaissance - Socio religious reform movements. Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Bharathiar, VOC, Subramania Siva, Rajaji, Periyar and others - Political parties and Welfare schemes.</p> <p><b>GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY</b></p> <p>Conversion of information to data - Collection, compilation and presentation of data - Tables, Graphs, Diagrams - Parametric representation of data - Analytical interpretation of data - Percentage - Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM)</p>   |

20.

**UNIT- I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE**  
**UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY**  
(SSLC Standard)

India since independence - Characteristics of Indian culture - Unity in diversity - Race, Language, Religion Custom - India: a secular state - Organizations for fine arts, dance, drama and music.

**Latest diary of events:** National and International - National symbols- Eminent personalities & places in news - Sports & Games - Books & Authors - Awards & Honours - Cultural panorama - Latest historical events - Latest terminology - Appointments - who is who?

**GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY**

Ratio and Proportion - Simple interest - Compound interest



ARUL IAS ACADEMY

# MODULE 8

NO. OF TEST :3 ( TEST NO.21 TO TEST NO.23)

SUBJECT: PAPER - I

UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU

UNIT-III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY

(SSLC Standard)

| TEST NO.   | SUBJECT/PORTION  |
|------------|--|
| <b>21.</b> | <p>UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU<br/>UNIT-III : GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY<br/>(SSLC Standard)</p> <p><b>SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU</b><br/>Population Explosion - Unemployment issues in India &amp; Tamil Nadu - Child Abuse &amp; Child Labour - Poverty - Rural and Urban Sanitation - Illiteracy.<br/>Women Empowerment - Role of the Government in Women Empowerment - Social injustice to Women - Domestic violence, Dowry menace, Sexual assault - Role of women and women's organisations</p> <p><b>GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY</b><br/>Area - Volume</p>  |
| <b>22.</b> | <p>UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU<br/>UNIT-III : GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY<br/>(SSLC Standard)</p> <p>Social changes in India - Urbanization and its impact on the society - Problems and remedies - Impact of violence on Society - Religious violence, Terrorism and Communal violence - Regional Disparities - Problems of Minorities - Human Rights issues. Education - Linkage between Education and Social Development - Community Development Programmes - Employment Guarantee Schemes - Self Employment and Entrepreneurship Development - Role of N.G.Os in Social Welfare</p> <p><b>GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY</b><br/>Time and Work</p> |
| <b>23.</b> | <p>UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU<br/>UNIT-III : GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY<br/>(SSLC Standard)</p> <p>Government Policy on Health. Welfare Schemes for vulnerable sections of the population by the Central and State governments and their performance.</p> <p><b>GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY</b><br/>Probability.</p>  |



## MODULE 9

NO. OF TEST :1 ( TEST NO.24)

### CURRENT AFFAIRS

| TEST NO. | SUBJECT/PORTION  |
|----------|--|
| 24.      | <p>UNIT- II : SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU<br/>UNIT-III : GENERAL APTITUDE &amp; MENTAL ABILITY<br/>(SSLC Standard)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Current Affairs On</li><li>▲ Indian Polity, Law,</li><li>▲ Latest Diary Of Events: National And International - National Symbols- Eminent Personalities &amp; Places In News - Sports &amp; Games - Books &amp; Authors - Awards &amp; Honours - Cultural Panorama - Latest Historical Events - Latest Terminology - Appointments - Who Is Who?</li><li>▲ Latest Inventions In Science &amp; Technology,</li><li>▲ Geography Current Affairs,</li><li>▲ Environmental Current Affairs,</li><li>▲ Economy Current Affairs.</li></ul> |
|          | <p>MOCK TEST NO.1 PAPER 3 - TEST NO. 25<br/>MOCK TEST NO.1 PAPER 2 - TEST NO. 26<br/>MOCK TEST NO.1 PAPER 1 - TEST NO. 27</p> <p>ALL THE BEST.....</p>   |

✂ **Total No. of Tests -27 (Including Mock Tests)**

✂ Question paper will be in **both language Tamil and english**

✂ **Answer Booklet** will be provided as per **TNPSC Group I Main Examination** conducted by TNPSC

✂ Test series with TNPSC GROUP 1 MAINS syllabus covered .

✂ Paper correction within 2 days from the day of test mark and rank will be published on the same day of valuation

✂ Each and every student will be guided after every valuation of paper and result.

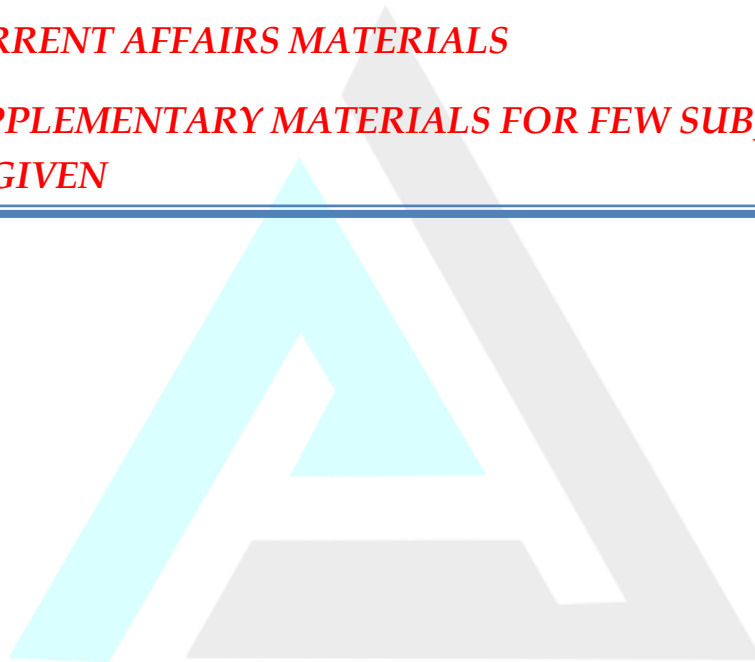
**TYPE OF BATCHES AVAILABLE:**

**TNPSC GROUP1 MAINS**

- ▲ Online(Mail Mode)
- ▲ Postal (Courier)
- ▲ Classroom

**NOTE**

- ▲ **CURRENT AFFAIRS MATERIALS**
- ▲ **SUPPLEMENTARY MATERIALS FOR FEW SUBJECT WILL BE GIVEN**



ARUL IAS ACADEMY



# ARUL IAS ACADEMY

**BASED ON REVISED SCHEME OF EXAMINATION**

**TEST SCHEDULE FOR TNPSC**

**GROUP – II/IIA PRELIMS**

- ▲ SCHOOL BOOK TEST : 10
- ▲ SYLLABUS BASED : 10
- ▲ TOTAL TEST : 20

ARUL IAS ACADEMY



## **MODULE 1: SCHOOL BOOK MANDATORY TEST SCHEDULE**

| <b>S.NO</b> | <b>TITLE</b>   | <b>NO.OF QUES</b> |
|-------------|--|-------------------|
| 1.          | CIVICS<br>6 <sup>TH</sup> -8 <sup>TH</sup> STD             | 100               |
| 2.          | CIVICS<br>9 <sup>TH</sup> -10 <sup>TH</sup> STD            | 100               |
| 3.          | POLITICAL SCIENCE<br>11 <sup>TH</sup> AND 12 <sup>TH</sup> | 150               |
| 4.          | GEOGRAPHY<br>6 <sup>TH</sup> TO 10 <sup>TH</sup>           | 150               |
| 5.          | GEOGRAPHY<br>11 <sup>TH</sup> AND 12 <sup>TH</sup>         | 100               |
| 6.          | ECONOMICS<br>6 <sup>TH</sup> TO 12 <sup>TH</sup>           | 150               |
| 7.          | HISTORY<br>6 <sup>TH</sup> TO 8 <sup>TH</sup> STD          | 150               |
| 8.          | HISTORY<br>9 <sup>TH</sup> TO 12 <sup>TH</sup> STD         | 150               |
| 9.          | SCIENCE<br>6 <sup>TH</sup> TO 10 <sup>TH</sup>             | 200               |
| 10.         | SCIENCE<br>11 <sup>TH</sup> AND 12 <sup>TH</sup>           | 150               |

ARUL IAS ACADEMY

## MODULE 2: SYLLABUS BASED TEST

**DATE OF EXAM:** Will Be Given Individually For Students Joining Test Batch

| TEST NO | TITLE  | NO.OF QUES |
|---------|--|------------|
| 11.     | <b>UNIT-VI: INDIAN ECONOMY</b><br>(i) Nature of Indian economy - Five year plan models - an assessment - Planning Commission and Niti Ayog.<br>(ii) Sources of revenue - Reserve Bank of India - Fiscal Policy and Monetary Policy - Finance Commission - Resource sharing between Union and State Governments - Goods and Services Tax.<br>(iii) Structure of Indian Economy and Employment Generation, Land reforms and Agriculture - Application of Science and Technology in agriculture - Industrial growth - Rural welfare oriented programmes - Social problems - Population, education, health, employment, poverty.<br><b>APTITUDE</b><br>✓ Highest Common Factor (HCF)<br>✓ Lowest Common Multiple (LCM)<br><b>CURRENT AFFAIRS</b><br>✓ 2020 CURRENT AFFAIRS | 200 QUES   |
| 12.     | <b>UNIT- III: GEOGRAPHY OF INDIA</b><br>(i) Location - Physical features - Monsoon, rainfall, weather and climate - Water resources - Rivers in India - Soil, minerals and natural resources - Forest and wildlife - Agricultural pattern.<br>(ii) Transport - Communication.<br>(iii) Social geography - Population density and distribution - Racial, linguistic groups and major tribes.<br>(iv) Natural calamity - Disaster Management - Environmental pollution: Reasons and preventive measures - Climate change - Green energy.<br><b>APTITUDE</b><br>✓ SIMPLIFICATION AND PERCENTAGE<br><b>CURRENT AFFAIRS</b><br>✓ JAN&FEB 2020   | 150 QUES   |
| 13.     | <b>UNIT-VII: INDIAN NATIONAL MOVEMENT</b><br>(i) National renaissance - Early uprising against British rule - Indian National Congress - Emergence of leaders - B.R.Ambedkar, Bhagat Singh, Bharathiar, V.O.Chidambaranar, Jawaharlal Nehru, Kamarajar, Mahatma Gandhi, Maulana Abul Kalam Azad,   | 150 QUES   |

|     |  |          |
|-----|--|----------|
|     | <p>Thanthai Periyar, Rajaji, Subash Chandra Bose and others.</p> <p>(ii) Different modes of Agitation: Growth of Satyagraha and Militant movements.</p> <p>(iii) Communalism and partition.</p> <p style="text-align: center;"><b>APTITUDE</b></p> <p>✓ RATIO and PROPORTION</p> <p style="text-align: center;"><b>CURRENT AFFAIRS</b></p> <p>✓ MAR&amp;APRIL&amp;MAY 2020</p>   |          |
| 14. | <p style="text-align: center;"><b>UNIT-V: INDIAN POLITY</b></p> <p>(i) Constitution of India - Preamble to the Constitution - Salient features of the Constitution - Union, State and Union Territory.</p> <p>(ii) Citizenship, Fundamental rights, Fundamental duties, Directive Principles of State Policy.</p> <p>(iii) Union Executive, Union legislature - State Executive, State Legislature - Local governments, Panchayat Raj.</p> <p>(iv) Spirit of Federalism: Centre - State Relationships.</p> <p>(v) Election - Judiciary in India - Rule of law.</p> <p>(vi) Corruption in public life - Anti-corruption measures - Lokpal and LokAyukta - Right to Information - Empowerment of women - Consumer protection forums, Human rights charter.</p> <p style="text-align: center;"><b>APTITUDE</b></p> <p>✓ SIMPLE and COMPOUND INTEREST</p> <p style="text-align: center;"><b>CURRENT AFFAIRS</b></p> <p>✓ JUNE TO SEPT 2020</p> | 200 QUES |
| 15. | <p style="text-align: center;"><b>UNIT - IV: HISTORY AND CULTURE OF INDIA</b></p> <p>(i) Indus valley civilization - Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas - Age of Vijayanagaram and Bahmani Kingdoms - South Indian history.</p> <p>(ii) Change and Continuity in the Socio - Cultural History of India.</p> <p>(iii) Characteristics of Indian culture, Unity in diversity - Race, language, custom.</p> <p>(iv) India as a Secular State, Social Harmony.</p> <p style="text-align: center;"><b>UNIT- VIII : History, Culture, Heritage and Socio - Political Movements in Tamil Nadu</b></p> <p>(i) History of Tamil Society, related Archaeological discoveries, Tamil Literature from Sangam age till contemporary times.</p> <p>(ii) <b>Thirukkural :</b></p> <p>(a) Significance as a Secular literature</p>  | 175 QUES |



|     |   |          |
|-----|---|----------|
|     | <p>(b) Relevance to Everyday Life<br/> (c) Impact of Thirukkural on Humanity<br/> (d) Thirukkural and Universal Values - Equality, Humanism, etc<br/> (e) Relevance to Socio - Politico - Economic affairs<br/> (f) Philosophical content in Thirukkural<br/> <b>(iii)</b> Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Early agitations against British Rule - Role of women in freedom struggle.<br/> <b>(iv)</b> Evolution of 19th and 20th Century Socio-Political movements in Tamil Nadu - Justice Party, Growth of Rationalism - Self Respect Movement, Dravidian movement and Principles underlying both these movements, Contributions of Thanthai Periyar and Perarignar Anna.</p> <p style="text-align: center;"><b>APTITUDE</b></p> <p>✓ TIME AND WORK</p> <p style="text-align: center;"><b>CURRENT AFFAIRS</b></p> <p>✓ OCT TO DEC 2020</p>   |          |
| 16. | <p style="text-align: center;"><b>UNIT - IX : Development Administration in Tamil Nadu</b></p> <p><b>(i)</b> Human Development Indicators in Tamil Nadu and a comparative assessment across the Country - Impact of Social Reform movements in the Socio - Economic Development of Tamil Nadu.<br/> <b>(ii)</b> Political parties and Welfare schemes for various sections of people - Rationale behind Reservation Policy and access to Social Resources - Economic trends in Tamil Nadu - Role and impact of social welfare schemes in the Socio - economic development of Tamil Nadu.<br/> <b>(iii)</b> Social Justice and Social Harmony as the Cornerstones of Socio - Economic development.<br/> <b>(iv)</b> Education and Health systems in Tamil Nadu.<br/> <b>(v)</b> Geography of Tamil Nadu and its impact on Economic growth.<br/> <b>(vi)</b> Achievements of Tamil Nadu in various fields.<br/> <b>(vii)</b> e-governance in Tamil Nadu.</p> <p style="text-align: center;"><b>APTITUDE</b></p> <p>✓ AREA AND VOLUME</p> <p style="text-align: center;"><b>CURRENT AFFAIRS</b></p> <p>✓ JAN TO FEB 2021</p> | 150 QUES |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 17. | <p style="text-align: center;"><b>UNIT-I : GENERAL SCIENCE</b></p> <p><b>(i)</b> Scientific Knowledge and Scientific temper - Power of Reasoning - Rote Learning Vs Conceptual Learning - Science as a tool to understand the past, present and future.</p> <p><b>(ii)</b> Nature of Universe - General Scientific Laws - Mechanics - Properties of Matter, Force, Motion and Energy - Everyday application of the basic principles of Mechanics, Electricity and Magnetism, Light, Sound, Heat, Nuclear Physics, Laser, Electronics and Communications.</p> <p><b>(iii)</b> Elements and Compounds, Acids, Bases, Salts, Petroleum Products, Fertilizers, Pesticides.</p> <p><b>(iv)</b> Main concepts of Life Science, Classification of Living Organisms, Evolution, Genetics, Physiology, Nutrition, Health and Hygiene, Human diseases.</p> <p><b>(v)</b> Environment and Ecology.</p> <p style="text-align: center;"><b>APTITUDE</b></p> <p>✓ REASONING</p> <p style="text-align: center;"><b>CURRENT AFFAIRS</b></p> <p>✓ MARCH AND APRIL &amp; MAY - 2021</p> | 150 QUES |
| 18. | <b>MOCK TEST NO.1</b>   | 200 QUES |
| 19. | <b>MOCK TEST NO.2</b>   | 200 QUES |
| 20. | <b>MOCK TEST NO.3</b>   | 200 QUES |

CONTACT :

**ARUL IAS ACADEMY**

**246, ALLWIN COMPLEX, JAWAHAR BAZAAR, KARUR-1**

**CONTACT: 9597234 231, 79044 52287**

**WHATSAPP: 9597234 231**