



**CHENNAI IAS ACADEMY™**

*The Best Academy For Competitive Exams*

# TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள் செப்டம்பர் 2019



[www.chennaiiasacademy.com](http://www.chennaiiasacademy.com)

Follow us -



**Chennai IAS Academy**

**Head Office**

#5, Old Bypass Road, National Theatre  
Next to Ambiga Petrol Bunk, Vellore- 632004.  
Contact : 9043211311 / 9043211411  
Vellore & Tiruvannamalai

## நடப்பு நிகழ்வுகள் - செப்டம்பர் 2019

வ.எண்	பொருளடக்கம்	பக்க எண்
1.	தமிழக நிகழ்வுகள்	3
2.	தேசிய நிகழ்வுகள்	11
3.	சர்வதேச நிகழ்வுகள்	62
4.	பொருளாதார நிகழ்வுகள்	71
5.	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்	75
6.	சுற்றுச்சூழல் நிகழ்வுகள்	82
7.	பிரபலமானவர்கள், விருதுகள்	88
8.	விளையாட்டு நிகழ்வுகள்	96
9.	நியமனங்கள்	102
10.	விருதுகள்	103
11.	சர்வதேச விருதுகள்	105
12.	முக்கிய தினங்கள்	105

## தமிழக நிகழ்வுகள்

## ➤ தமிழகத்தில் முதல் கால்நடை ஆராய்ச்சி மையம்:

- தமிழகத்தில் முதல்முறையாக விழுப்புரம் மாவட்டம் சின்னசேலத்தில் கால்நடை ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- 1000 ஏக்கர் பரப்பில் சர்வதேச தரத்தில் ஆராய்ச்சி மையம் அமையவுள்ளது.
- இந்த மையத்தில் அறிவியல் ரீதியாக உலக அளவில் பால் பதப்படுத்தும் மையம் அமைக்கப்பட உள்ளது.

## ➤ கலச்சார திருவிழா “மதராசப்பட்டினம் விருந்து”:

- “மதராசப்பட்டினம் விருந்து” என்ற பெயரில் பாரம்பரிய உணவுத் திருவிழா சென்னையில் செப்டம்பர் 13-15 ஆகிய நாட்களில் நடைபெறுகிறது.
- சென்னை தீவுத் திடலில் நடைபெறுகிறது.
- தமிழக முதல்வர் கே.பழனிச்சாமி விழாவினை தொடங்கி வைக்கிறார்.

## ➤ சர்வதேச உயிரியல் பூங்கா சங்கத்தில் அங்கீகாரம்:

- சர்வதேச உயிரியல் பூங்கா சங்கத்தில் வண்டலூர் பூங்காவுக்கு உறுப்பினர் அங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பூங்கா கல்வி, விலங்கு பரிமாற்றம், அழிநிலையில் உள்ள விலங்குகளின் இனவிருத்தி செய்வதில் மற்ற இந்திய பூங்காக்களுக்கு ஒரு முன்மாதிரியாக செயல்படுகிறது.
- மறைந்த முன்னாள் தமிழக முதல்வர் அண்ணாவின் பெயர் சூட்டப்பட்டு 1985-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- இதன் மொத்த பரப்பளவு 602 ஹெக்டேர்கள் ஆகும்.

## ➤ இல்லம் தேடி மருத்துவம் திட்டம்:

- தமிழகத்தில் சேலம், மதுரை உட்பட 4 அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகள் விரைவில் அதி நவீன சிறப்பு மருத்துவனைகளாகத் தரம் உயர்த்தப்படும் என மத்திய துறை இணை அமைச்சர் அஸ்வினி குமார் சௌபே தெரிவித்தார்.
- ‘இல்லம் தேடி மருத்துவம்’ திட்டத்தின் கீழ் உத்தரப் பிரதேசம், ஜார்கண்ட், பிகார் மாநிலங்களில் பொருளாதார நிலையில் நலிவடைந்துள்ள மக்களுக்கு வீடுகளுக்கே சென்று சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.

## ➤ “யாதும் ஊரே” திட்டம்:

- வெளிநாடுவாழ் தமிழர்களின் முதலீடுகளை ஈர்க்க ஏதுவாக “யாதும் ஊரே” திட்டத்தை முதல்வர் பழனிச்சாமி நியூயார்க்கில் தொடங்கி வைத்தார்.
- தமிழக அரசு தொழில்துறையின் கீழ் இயங்கும் தமிழ்நாடு தொழில் வழிகாட்டி நிறுவனத்தின் இணையதளத்தில் “யாதும் ஊரே” என்ற தனி பிரிவு தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இவ்விழாவில் தமிழகத்தில் ரூ.2,780 கோடி முதலீடு செய்து தொழில் தொடங்க புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகின.



## ➤ டிஜிட்டல் ஊக்கமுட்டும் திட்டம்:

- தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் (ஐ.டி.) முதலீட்டை ஈர்க்க, 'டிஜிட்டல் ஊக்கமுட்டும் திட்டம்' என்ற புதிய திட்டத்தை முதல்வர் கே.பழனிசாமி தொடங்கி வைத்தார். இதற்கான நிகழ்ச்சி அமெரிக்காவின் சான்ஹீசே நகரில் புதன்கிழமை (செப்டம்பர் 4) நடைபெற்றது.
- அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த தொழில்முனைவோர் ரூ.2,300 கோடிக்கு தமிழகத்தில் முதலீடு செய்வதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள், முதல்வர் பழனிசாமி முன்னிலையில் கையெழுத்தாகின. ஏற்கெனவே, நியூயார்க் நகரில் நடந்த முதலீட்டாளர்களுடனான ஆலோசனைக் கூட்டத்தில் ரூ.2,780 கோடி அளவுக்கு முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கான ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டன.

## ➤ தமிழக அரசின் “அண்ணா பதக்கம்”:

- தமிழக முன்னாள் முதல்வர் அறிஞர் அண்ணாவின் பிறந்த நாளை முன்னிட்டு காவல் துறையில் சிறப்பாக பணியாற்றிய 130 பேருக்கு அண்ணா பதக்கம் வழங்க முதல்வர் உத்தரவு.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 15ம் நாள் அண்ணா பிறந்த நாள் அரசு விழாவாக கொண்டாடப்படுகிறது.
- இவர் மதராஸ் மாகாணத்தின் 5வது முதல்வராகவும், தமிழ்நாட்டின் முதல் முதலமைச்சராகவும் இருந்தார்.
- மதராஸ் மாகாணம் என்பதை 1969ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு என பெயர் மாற்றம் செய்தார்.

## ➤ கடல் நீரை குடிநீராக்கும் திட்டத்துக்கான நிதி:

- சென்னையை அடுத்த பேரூரில் ரூ.6,078 கோடியில் கடல் நீரை குடிநீராக்கும் திட்டத்துக்கான நிதிக்கு தமிழக அரசு நிர்வாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு வங்கி நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இதற்கான உத்தரவை நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை முதன்மைச் செயலாளர் ஹர்மந்தர் சிங் அண்மையில் வெளியிட்டார்.

## ➤ தமிழகத்தில் உள்ள சிறுபான்மையின மக்கள்:

- வேலை வாய்ப்பில் பின் தங்கியோருக்கு ரூ.100 கோடியில் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி அளிக்க தமிழக அரசு உத்தரவு.
- படித்த, வேலையற்ற ஆதிதிராவிடர், பழங்குடியினர், சிறுபான்மையினர் மாற்று திறனாளிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்படும்.
- வயது வரம்பு 18 முதல் 45 வரை
- தமிழகத்தில் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின வகுப்பைச் சேர்ந்தவர்கள் 19% உள்ளனர். சிறுபான்மையின வகுப்பைச் சேர்ந்தவர்கள் 13% மாற்று திறனாளிகள் 1.68% பேரும் உள்ளனர்.

## ➤ தமிழ்நாட்டில் நீர் மற்றும் காற்றாலை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம்:

- தமிழகத்தில் நீர், காற்றாலை மூலம் 3000 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்யப்படுவதாக தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகம் தெரிவித்துள்ளது.
- தமிழகத்தில் உள்ள நீர்மின் நிலையங்கள்: மேட்டூர், குந்தா நீர்மின் நிலையம், சுருளியாறு
- காற்றாலை மின்உற்பத்தி நிலையங்கள்: கயத்தாறு, ஆரல்வாய்மொழி, பாலக்காடு
- தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 1957-ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

- தமிழ்நாடு இசை மற்றும் கவின்கலைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு முன்னாள் முதல்வர் ஜெயலலிதா பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது:
  - இந்த பல்கலைக்கழகம் கடந்த 2013ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
  - தற்போது “தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ.ஜெயலலிதா இசை மற்றும் கவின்கலைப் பல்கலைக்கழகம்” என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- தமிழிசை இயக்கத் தந்தை:
  - நூறு ஆண்டுகளுக்கு பின் மதுரையில் உலக தமிழிசை மாநாடு டிசம்பர் 14,15 தேதிகளில் நடைபெறவுள்ளது.
  - உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம் சார்பில் மாநாடு நடத்தப்பட உள்ளது.
  - தமிழிசை இயக்கத் தந்தை ஆபிரகாம் பண்டிதர் கடந்த 1919-ம் ஆண்டு வரை 6 இசை மாநாடுகளை நடத்தியுள்ளார்.
- “எனது மருத்துவமனை - எனது பெருமை” திட்டம்:
  - தமிழக அரசின் “எனது மருத்துவமனை – எனது பெருமை” திட்டத்தின் கீழ் ஆம்புலன்ஸ் வாகனங்களின் சேவையை தொடங்கி வைத்தார் முதல்வர்.
  - அரசு மருத்துவமனைகளின் சேவையை மேம்படுத்தும் வகையில் இத்திட்டம் சட்ட பேரவையில் அறிவிக்கப்பட்டது.
  - அசோக் லேலண்டு நிறுவனம் ஆம்புலன்ஸ் வாகனங்களை அரசுக்கு வழங்கியது.
- பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்டம்:
  - பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்ட ஒப்பந்தம் புதுப்பிப்பதற்காக கேரள - தமிழக முதல்வர்கள் இன்று பேச்சு வார்த்தை.
  - பரம்பிக்குளம் மற்றும் அதன் கிளை நதியான ஆழியாற்றில் கிடைக்கும் நீரை பயன்படுத்த 2வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் இத்திட்டம் நிறைவேறியது.
  - பரம்பிக்குளம் - ஆழியாறு திட்ட ஒப்பந்தம் 1958ம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் விருதுகள்:
  - சென்னை பெருநகர காவல்துறைக்கு மத்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு துறை இரு விருதுகளை வழங்கியது.
  - கடந்த ஆண்டு “மூன்றாவது கண் (நெற்றிக் கண்)” என்ற பெயரில் கண்காணிப்பு கேமரா பொருத்தம் நடவடிக்கையை எடுத்தது.
  - நிதி நிர்வாகம், டிஜிட்டல் மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்காக மனித வள மேம்பாட்டு துறையின் “ஸ்காட்ச்” விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- “எ பாத் டு டிக்னிட்டி”(A path to Dignity)என்ற குறும்படம்:
  - ஐ.நா மன்ற ஜெனீவா கூட்டத்தில் அக்டோபர் 1,2 ஆகிய தேதிகளில் மதுரை மாணவி பிரேமலதா உரையாற்றினார்.
  - இவர் மதுரை மாவட்டம் இளமனூர் அரசு ஆதி திராவிடர் பள்ளியில் மனித உரிமை கல்வியை கற்றுள்ளார்.
  - ஐ.நா மனித உரிமை கழகம் மூலம் மனித உரிமைக் கல்வி செயல்படுத்தப்படும் விதம் அதனால் ஏற்படும் தாக்கம் குறித்து “எ பாத் டு டிக்னிட்டி” என்ற குறும்படம் தயாரிக்கப்பட்டது.

- அந்த குறும்படத்தில் மனித உரிமை கல்வியின் முக்கியத்துவம், சாதிய பாகுபாடு ஆகிய கருத்துக்களை பிரேமலதா முன் வைத்தார்.

➤ **மாநில உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகள் நியமனம் தொடர்பாக குறிப்பிடும் அரசியலமைப்பு விதி ரத்து:**

- சென்னை உயர்நீதி மன்றத்திற்கு பொறுப்பு தலைமை நீதிபதியாக வினீத் கோத்தாரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- அரசியலமைப்பு விதி 217(1)ன்-படி குடியரசுத் தலைவர், நியமனத்திற்கான உத்தரவை பிறப்பித்தார்.
- வினீத் கோத்தாரி கடந்த 2018ம் ஆண்டு சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் இரண்டாவது மூத்த நீதிபதியாக பதவியேற்றுக் கொண்டார்.
- மாநில உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகள் நியமனம், தகுதிகள் பற்றி அரசியலமைப்பு 'விதி 217' குறிப்பிடுகிறது.

➤ **ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் பால்கோவாவுக்கு புவிசார் குறியீடு மத்திய அரசு வழங்கியது:**

- கடந்த 79 ஆண்டுகளாக ஸ்ரீவில்லிபுத்தூரில் பால்கோவா தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ஏற்கனவே மத்திய அரசின் புவிசார் குறியீட்டு துறை சார்பில் இதுவரை காஞ்சிபுரம் பட்டு, மதுரை மல்லி, கொடைக்கானல் மலைப்பூண்டு, பழனி பஞ்சாமிர்தம், காரைக்குடி கண்டாங்கி சேலை, திண்டுக்கல் பூட்டு ஆகியவற்றுக்கு வழங்கியுள்ளது.
- புவிசார் குறியீட்டு துறை, இந்திய காப்புரிமை அலுவலகம் மற்றும் வர்த்தகம் & தொழில் துறை அமைச்சகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும்.

➤ **நாட்டின் இரண்டாவது தூய்மையான, சுகாதாரமான புண்ணிய தலமாக மதுரை மீனாட்சியம்மன் கோவில் தேர்வு:**

- ஜம்மு-காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசத்தில் உள்ள வைஷ்ணவிதேவி கோவில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- மத்திய ஜலசக்தி துறை அமைச்சகம் தூய்மையான இடங்களை அடையாளம் கண்டு பட்டியலிட்டுள்ளது.

➤ **நீருக்கடியிலான தொல்பொருள் அகழாய்வுகள் - தமிழ்நாடு:**

- பண்டையத் தமிழர்களின் கடந்த கால வாணிபத் தொடர்பு முறையை வெளிக் கொண்டு வரும் முயற்சியில், மாநில தொல்பொருள் துறையானது நீருக்கடியிலான அகழ்வாராய்ச்சியை மேற்கொள்ளத் திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- இது சங்க காலம் மற்றும் இடைக் காலங்களில் பரவியிருந்த துறைமுக நகரங்கள் மற்றும் அவை சார்ந்த பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- இதன் நோக்கம் - கிரேக்கம், ரோமானியர் மற்றும் அராபிய வியாபாரிகளுடன் மேற்கொண்டிருந்த வர்த்தக உறவுகளை ஆய்வு செய்வதாகும்.
- மாமல்லபுரம், பூம்புகார், கொற்கை மற்றும் அரிக்கமேடு ஆகிய நகரங்களின் அருகேயுள்ள கடற்கரைப் பகுதிகளில் பொதுவாக கவனம் செலுத்தப்படும்.
- கடைசியாக 1990களில் மாநில தொல்லியல் துறை மேற்கொண்ட நீருக்கடியிலான அகழாய்வுகள் பூம்புகாருக்கு அருகே மேற்கொள்ளப்பட்டதாகும்.

## ➤ கீழடியில் பழங்கால செங்கல் தொட்டி:

- சிவகங்கை மாவட்டத்தின் கீழடியில் நடந்த ஐந்தாவது கட்ட அகழ்வாராய்ச்சியின் போது தொல்பொருள் ஆய்வாளர்களால் செங்கல் தொட்டி ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அகழ்வாராய்ச்சியானது மாநில தொல்பொருள் துறையால் நடத்தப்படுகிறது.
- 3 முதல் 4 அடி நீளமும் சுமார் 2.5 அடி அகலமும் இரண்டு மீட்டர் ஆழமும் கொண்ட இந்தத் தொட்டியானது செங்கல்லினால் ஆன தரையையும் கொண்டது.
- 2015 ஆம் ஆண்டில் இந்த இடத்தில் நடைபெற்ற இந்திய தொல்பொருள் அகழ்வாராய்ச்சியின் முதல் மற்றும் இரண்டாம் கட்டங்களில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தொட்டியின் கட்டமைப்புகளையே இதுவும் கொண்டுள்ளது.
- இவற்றில் பல தொட்டிகள் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

## ➤ கீழடி தொல்பொருள் ஆய்வுத்தளம், சிவகங்கை:

- சிவகங்கை மாவட்டத்தில் கீழடியில் அகழ்வாராய்ச்சியின் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பழங்கால பொருட்களானது கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி.1 ஆம் நூற்றாண்டு வரையிலான காலப்பகுதியைச் சார்ந்தவை என்று தமிழ்நாடு தொல்பொருள் துறை (Tamil Nadu Archaeology Department-TNAD) தெரிவித்துள்ளது.
- 'கீழடி - வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்' என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை TNAD வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையில் முன்பு நம்பப்பட்டதை விட புதிய கண்டுபிடிப்புகள் சுமார் 300 ஆண்டுகளுக்கு முன்னரானவை என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- முதல் மூன்று அகழ்வாராய்ச்சிகள் இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நான்காவது அகழ்வாராய்ச்சியானது TNAD-ஆல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- தமிழ்நாட்டில் வைகை சமவெளிகளின் இரண்டாவது நகரமயமாக்கலானது கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டில் கங்கை சமவெளிகளில் நடந்ததைப் போலவே நடந்துள்ளது என்று இந்த முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- இந்த அறிக்கையானது முன்னர் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட கீழடிக்கு என்பதற்குப் பதிலாக இந்தத் தளத்தை "கீலடி" என்று உச்சரிக்கிறது.
- பண்டைய சங்க கால கலாச்சார வரலாற்றில் இது ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாகும்.

## ➤ தமிழ்நாடு மின்சார வாகனக் கொள்கை:

- மாநிலத்தில் மின்சார வாகனங்களின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டிற்கு ஊக்கமளிக்கும் முயற்சியாக, தமிழ்நாடு மாநிலமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு மின்சார வாகனக் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது மின்சார வாகனங்களின் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் பயனர்களுக்கு பல்வேறு சலுகைகளை வழங்கியுள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 30 ஆம் தேதி வரை அவ்வாகனங்களுக்கு சாலை வரியில் 100 சதவிகிதம் விலக்கு அளிக்க வேண்டும் என்றும் மின்சார இரு சக்கர வாகனங்களுக்கான பதிவுக் கட்டணங்களை ரத்து செய்ய வேண்டும் என்றும் இக்கொள்கை கூறுகின்றது.
- 2030 ஆம் ஆண்டு வரை மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற, விற்கப்படுகின்ற மற்றும் பதிவு செய்யப்படுகின்ற மின்சார வாகனங்களுக்கு 100 சதவிகித மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது "திருப்பித் தரப்படும்".
- சுற்றுலா மற்றும் வணிகம் சார்ந்த மின்சார வாகனங்களுக்கான அனுமதிக் கட்டணம் 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வரை ரத்து செய்யப்படும்.

- சிறப்பு எண் தகடுகள்
- போக்குவரத்து வாகனங்களின் பதிவு எண் பச்சை நிறப் பின்புலத்துடன் மஞ்சள் நிறத்தில் காட்சிப் படுத்தப்படும்.
- மற்ற அனைத்து மின்சார வாகனங்களுக்கும் பதிவு எண்கள் பச்சை நிறப் பின்புலத்துடன் வெண்மையாகக் காட்சிப் படுத்தப்படும்.

➤ தானியங்கு மழைமானி @ 1300 இடங்களில்:

- தொலையளவியல் தானியங்கு மழைமானிகள், தானியங்கு வானிலை நிலையங்கள், தானியங்கு நீர் மட்டப் பதிவாக்கிகள் ஆகியவற்றை அமைக்க அரசாங்கம் ஒரு ஆலோசகரை நியமித்துள்ளது.
- அவை தமிழ்நாட்டின் வருவாய் துணை மண்டலங்கள் மற்றும் வட்டாரங்களில் உள்ள சுமார் 1,300 இடங்களில் அமைக்கப் படவிருக்கின்றன.
- நம்பகமான தரவைப் பெறுவதற்கு ஒரு விரிவான நிகழ்நேர நீர்/வானிலை தரவு சேகரிப்பு முறையைப் பல்வேறு கட்டங்களாக உருவாக்குவது இதன் நோக்கமாகும்.
- அதிக மழை அளவு அல்லது வறட்சியை நிர்வகிக்க இந்தத் தரவு பயன்படுத்தப்படும்.
- தற்போது, சுமார் 470 மழைமானிகள் வருவாய்த் துறை, வேளாண்மை, பொதுப் பணித் துறை மற்றும் வானிலை ஆய்வுத் துறை ஆகியவை மூலம் மாவட்ட தலைமையகத்தில் கிடைக்கின்றன.

➤ பாம்பனில் பாசிப் பெருக்கம்:

- பாம்பனில் உள்ள குந்துக்காலுக்கும், மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள வேதாளைக்கும் இடையில் உள்ள 10 கி.மீ தொலைவுள்ள கடற்கரையானது பச்சை நிறமாகி மிகப்பெரிய மீன் இறப்புகளைக் கண்டுள்ளது.
- மத்திய கடல்சார் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது அங்கு சோதனைகளை நடத்தி, அங்கு 'நாக்டிலுகா கடல் நுண்பாசிகள்' திடீரென பெருகியது இந்த நிகழ்விற்குக் காரணம் என்று முடிவு செய்தது.
- கடல் நீரில் உள்ள அதிக வெப்பநிலை மற்றும் நல்ல கரிம நிலைமைகள் ஆனது, 'பச்சைப் பாசிகள்' இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கும் சிதல்களை விடுவிப்பதற்கும் உகந்த சூழலை வழங்கியிருந்தன.
- மீன்கள் 'செவுள் மூச்சுத் திணறல்' காரணமாக அங்கு இறந்துவிட்டன. மேலும் ஆக்ஸிஜன் பற்றாக்குறை மற்றும் மூச்சுத் திணறல் காரணமாக அவை இறந்துவிட்டன.

➤ அயோடின் கலக்கப்பட்ட உப்பின் மிகக் குறைந்த நுகர்வு - தமிழ்நாடு:

- “அயோடின் கலந்த உப்பின்” அளவை அளவிடுவதற்காக நடத்தப்பட்ட ஒரு தேசியக் கணக்கெடுப்பின் படி, தமிழ்நாடு மாநிலமானது அயோடின் கலந்த உப்பின் குறைவான நுகர்வைக் கொண்டுள்ளது.
- ஆனால் இது நாட்டில் மூன்றாவது மிகப் பெரிய உப்பு உற்பத்தி மாநிலமாகும் (முதலாவது - குஜராத்).
- இந்த ஆய்வானது அயோடின் குறைபாட்டுப் பிரச்சினைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான இந்திய கூட்டிணைவு மற்றும் தில்லியில் உள்ள எய்ம்ஸின் நியூட்ரிஷன் இன்டர்நேஷனல் ஆகியவற்றினால் இணைந்து நடத்தப்பட்டது.
- 29 மாநிலங்கள் மற்றும் 7 யூனியன் பிரதேசங்களில் அயோடின் கலக்கப்பட்ட உப்பின் அளவை மதிப்பிடுவதற்காக வீடுகளில் உள்ள சமைக்கப்படும் உப்பின் மாதிரிகளில் இருக்கும் அயோடின் அளவை இந்த ஆய்வு சோதித்தது.
- அயோடின் என்பது ஒரு முக்கியமான நுண் ஊட்டச்சத்து ஆகும். அயோடின் குறைபாடு பின்வருவனவற்றை ஏற்படுத்துகின்றது.



முன்கழுத்துக் கழலை	தொராய்டு குறைவாக சுரத்தல்
குறை பிரசவங்கள்	மன வளர்ச்சி குன்றல்
உளவியல் தசை இயக்கப் பிரச்சினைகள்	கருக் கலைப்பு

➤ **மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி தஹில்ரமணி:**

- ஆகஸ்ட் 28ம் தேதியன்று, இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதியின் தலைமையிலான ஐந்து மூத்த உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளைக் கொண்ட உச்ச நீதிமன்றக் கொலிஜியமானது மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியான வி.கே. தஹில்ரமணியை மேகாலயா உயர் நீதிமன்றத்திற்கு மாற்றப் பரிந்துரைத்தது.
- இவருக்குப் பதிலாக மேகாலயா உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியான அஜய் குமார் மிட்டல் மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இதனை அடுத்து நீதிபதி தஹில்ரமணி தனது ராஜினாமாவை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பித்துள்ளார்.
- இவர் 2001 ஆம் ஆண்டில் பம்பாய் உயர்நீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டார்.
- இவர் 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியாகப் பதவி உயர்வு பெற்றார். இவர் 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபரில் பணியில் இருந்து ஓய்வு பெறவிருந்தார்.
- காந்த குமாரி பட்நாகர் (1992/93) மற்றும் இந்திரா பாணர்ஜி (2017/18) ஆகியோருக்குப் பிறகு மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத்தின் 3வது பெண் தலைமை நீதிபதி தஹில்ரமணி ஆவார்.

➤ **புதிய கடலோர காவல்படை ரோந்து கப்பல்:**

- இந்திய கடலோரக் காவல் படையின் கரையோர ரோந்து கப்பலான யார்ட் - 45005 ஆனது வடக்கு சென்னையில் உள்ள எண்ணூரில் தொடங்கப்பட்டது.
- தற்போது தொடங்கப்பட்ட ரோந்து கப்பலானது மொத்தமாக உள்ள ஏழு கப்பல்களின் வரிசையில் ஐந்தாவது ஆகும்.
- இந்தக் கப்பல்கள் இந்திய கடலோரக் காவல் படைக்காக உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு தனியார் கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

➤ **நீலகிரி வரையாடுகளின் எண்ணிக்கை உயர்வு:**

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் பிராந்திய விலங்கான நீலகிரி வரையாடுகளின் எண்ணிக்கையில் கணிசமான உயர்வு பதிவாகியுள்ளது.
- முக்சூர்த்தி தேசியப் பூங்காவில் 2018இல் 568 ஆக இருந்த வரையாடுகளின் எண்ணிக்கை இந்த ஆண்டு 612 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- நீலகிரி வரையாடு தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு ஆகும்.
- முக்சூர்த்தி பூங்கா பற்றி
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் நீலகிரி பீடபூமியில் அமைந்துள்ள முக்சூர்த்தி தேசியப் பூங்காவானது 78.46 சதுர கிமீ (30.3 சதுர மைல்) பரப்பளவு கொண்ட ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.
- இந்த பூங்கா அதன் முக்கிய இனமான நீலகிரி வரையாட்டைப் பாதுகாப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- மேலும் இது வங்கப் புலி மற்றும் ஆசிய யானை போன்ற அருகி வரும் உயிரினங்களுக்கும் உறைவிடமாக உள்ளது.

## ➤ மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்புக் குழு: உயிரி மருத்துவக் கழிவுகளுக்கான விதிகள், 2016:

- உயிரி மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016ஐ செயல்படுத்துவதற்காக மாவட்ட அளவிலான கண்காணிப்புக் குழு சென்னையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது பல்வேறு அரசுத் துறைகளின் பிரதிநிதிகளுடன் சென்னை ஆட்சியர் தலைமையிலான 16 நபர்களைக் கொண்ட குழு ஆகும்.
- மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தை வரைவு செய்தல் மற்றும் தலைமைச் செயலாளருக்கு மாதாந்திரச் செயல்பாடுகளை அளித்தல் ஆகிய பணிகளை இக்குழு மேற்கொள்கின்றது.

## ➤ போக்சோ விரைவு நீதிமன்றங்கள்:

- தமிழ்நாடு சமூக நலத் துறையானது மூன்று சிறப்பு விரைவு நீதிமன்றங்களை அமைப்பதற்கான யோசனையை எழுப்பி இருக்கின்றது.
- பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாத்தல் (POCSO – Protection of Children from Sexual offences)சட்டம், 2012 இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட வழக்குகளை இந்த நீதிமன்றங்கள் பிரத்தியேகமாகக் கையாளும்.
- முன்மொழியப்பட்ட நீதிமன்றங்கள் சென்னை, தூத்துக்குடி மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களுக்குரியவை ஆகும்.
- இதுபோன்ற 100க்கும் மேற்பட்ட போக்சோ வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ள ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் விரைந்து விசாரணை செய்து தீர்ப்பு வழங்குவதற்காக சிறப்பு விரைவு நீதிமன்றங்களை அமைக்க வேண்டும் என்று இந்தியத் தலைமை நீதிபதி ரஞ்சன் கோகோய் இதற்கு முன்பு பரிந்துரைத்திருந்தார்.
- கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் சென்னையில் மட்டும் 300க்கும் மேற்பட்ட வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ளன. ஒட்டுமொத்தமாக 2,000 வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ளன.

## ➤ பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி படாவோ: நாமக்கல், திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்கள்:

- 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 918 புள்ளிகளாக இருந்த பாலின விகிதம் 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 13 புள்ளிகள் அதிகரித்து 931 புள்ளிகளாக உள்ளது என்று பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ஸ்மிரதி இராணி தெரிவித்துள்ளார்.
- பிறப்பின் போது பாலின விகிதத்தை மேம்படுத்தியதற்காக பத்து மாவட்டங்கள் கௌரவிக்கப்பட்டன.
- இந்தப் பிரிவில் சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்டங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த நாமக்கல் மாவட்டம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி படாவோ (Beti Bachao Beti Padhao - BBBP) திட்டத்தின் கீழ் விழிப்புணர்வு மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளை உருவாக்குவதில் சிறப்பாக செயல்பட்டதற்காகப் பத்து மாவட்டங்கள் கௌரவிக்கப்பட்டன.
- இந்தப் பிரிவில் சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்டங்களில் ஒன்றாக திருவள்ளூர் மாவட்டம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

## ➤ தமிழ் பிராமி எழுத்து வடிவம்:

- அகழ்வாராய்ச்சி நடந்த இடத்திலிருந்து ஐம்பத்தாறு தமிழ்-பிராமி எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்ட பாணை ஓடுகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த கீழடிக் கண்டுபிடிப்புகளானது தமிழ்-பிராமி எழுத்துக்கள் கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டைச் சார்ந்தவை என்பதை நிர்ணயிக்கின்றன.
- கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டில் இருந்தே உள்ளூர் மக்கள் கல்வியறிவைப் பெற்றிருக்கிறார்கள் அல்லது எழுதும் கலையைக் கற்றுக் கொண்டார்கள் என்பதை இது உறுதிபடுத்துகிறது.

## ➤ விலங்குகள்:

- அந்த இடத்தில் காணப்படும் பின்வரும் விலங்குகளின் எலும்புத் துண்டுகள் புனேவில் உள்ள டெக்கான் முதுகலை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு அவற்றின் வயது பகுப்பாய்வுக்காக அனுப்பப்பட்டன.
- மாடு / எருது, எருமை, செம்மறி, ஆடு, நீலான் (மான்), கலைமான், காட்டுப்பன்றி மற்றும் மயில்.
- இவற்றை கீழடியில் உள்ள சமூகம் விவசாய நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தியது.

## ➤ கார்பன் வயது கணக்கீடு:

- அகழ்வாராய்ச்சி நடந்த இடத்திலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட ஆறு கார்பன் மாதிரிகள் அமெரிக்காவின் ஃபுளோரிடா மாகாணத்தின் மியாமி என்ற இடத்தில் உள்ள பீட்டா பகுப்பாய்வு ஆய்வகத்திற்கு ஆசில்லரேட்டர் மாஸ் ஸ்பெக்ட்ரோமெட்ரி (Accelerator Mass Spectrometry) என்ற முறையின் மூலம், இந்த மாதிரிகளின் வயதைக் கணக்கிடுவதற்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- 353 செ.மீ ஆழத்தில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட ஆறு மாதிரிகளில் ஒன்று அமெரிக்காவிற்கு கார்பன் வயது கணக்கீடு சோதனைக்கு அனுப்பப்பட்டது. அந்த முடிவில் இந்த மாதிரிகள் “கிமு 580க்குச் செல்கிறது” என்று கூறப்பட்டுள்ளது.
- கீழடியிலிருந்து கண்டெடுக்கப்பட்ட மட்பாண்ட மாதிரிகள் வேலூர் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனம் மூலம் இத்தாலியின் பிசா பல்கலைக்கழகத்தின் புவி அறிவியல் துறைக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

## தேசிய நிகழ்வுகள்

## ➤ புதிய மோட்டார் வாகனச் சட்டதிருத்தம்:

- திருத்தப்பட்ட மோட்டார் வாகனச்சட்டம் செப்டம்பர் 1ம் தேதி முதல் அமலுக்கு வந்தது.
- அபராத தொகைகள் பன்மடங்காக உயர்த்தப்படுகிறது.
- இந்த திருத்தத்தின் மூலம் ஓட்டுநர் உரிமம் பெற கல்வித் தகுதி பன்மடங்காக உயர்த்தப்படுகிறது.

## ➤ “சமுத்திரயான்” திட்டம்:

- ஆழ்கடல் பகுதியை ஆராய தேசிய கடல்கள் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் 2021 - 22க்குள் “சமுத்திரயான்” திட்டத்தை தொடங்கவுள்ளது.
- இது கடலில் உள்ள அரிதான தாதுக்களை ஆராயும் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கனவு திட்டமாகும்.

## ➤ நாட்டின் மிக நீளமான சுரங்க மின்வழித்தட ரயில் பாதை:

- நாட்டின் மிக நீளமான சுரங்க மின்வழித் தட ரயில் பாதையை ஆந்திராவில் வெங்கய்ய நாயுடு திறந்து வைத்தார்.
- ஆந்திர மாநிலம் செர்லோபள்ளி - ராபூரு இடையிலான ரயில் வழித்தடத்தில் நீளமான சுரங்க பாதை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 6.7 கி.மீ நீளமுள்ள இதுவே நாட்டின் மிக நீளமான சுரங்க மின்வழித்தட ரயில் பாதையாகும்.

## ➤ பான் எண்ணை வழங்கும் அமைப்பு:

- ஆதார் மூலம் வருமானவரிக் கணக்கு தாக்கல் செய்தால் பான் எண் வழங்கப்படும் என மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியம் தெரிவித்துள்ளது.
- வருமான வரிச்சட்டம் 139 AA(2)ன் படி பான் வைத்திருக்கும் ஒவ்வொரு நபரும் ஆதார் எண் பெற தகுதியானவர்கள் என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- இந்திய குடிமக்களுக்கு ஆதாரை இந்திய தனித்துவ ஆணையமும், பான் எண்ணை மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியமும் வழங்கி வருகின்றன.

➤ **கார்வி குஜராத் பவன்:**

- புது தில்லியில் அக்பர் சாலையில் “கார்வி குஜராத் பவன்” ஐ பிரதமர் ஸ்ரீ நரேந்திர மோடி திறந்து வைத்தார்.
- ரூ.131 கோடி செலவில் குஜராத் அரசாங்கத்தால் கட்டப்பட்ட இந்த கட்டிடம் டெல்லியில் உள்ள குஜராத்தி மக்களுக்கு தங்குமிடமாகவும், டெல்லியின் சனக்யபுரியில் பழைய குஜராத் பவனிலும் தொடர்ந்து செயல்படும்.

➤ **டிஜிட்டல் இந்தியாவை உருவாக்கு:**

- மத்திய தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் பொறியியல் மாணவர்களுக்காக கூகுள் நிறுவனத்துடன் இணைந்து “டிஜிட்டல் இந்தியாவை உருவாக்கு” என்ற திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- முக்கிய சமூக பிரச்சனைகளை நிவர்த்தி செய்யும் சந்தைதயார் மற்றும் தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான தீர்வுகளை உருவாக்கும் தளத்தை மாணவர்களுக்கு இந்த திட்டம் வழங்கும்.

➤ **“நமஸ்தே பசிபிக்” பாரம்பரிய நிகழ்ச்சி:**

- “நமஸ்தே பசிபிக்” என்ற கலாச்சார திருவிழா புதுடில்லியில் நடைபெற்றது.
- இந்நிகழ்ச்சியில் ஆஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து, பப்புவகினியா மற்றும் பிஜீ ஆகிய நாடுகள் கலந்து கொண்டன.
- பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளின் கலாச்சார பாரம்பரியங்கள் காட்சிபடுத்தப்பட்டன.

➤ **ஆயுஷ்மான் பாரத் மகாத்மா காந்தி ஸ்வஸ்திய பீமா யோஜனா:**

- ஆயுஷ்மான் பாரத் மகாத்மா காந்தி ஸ்வஸ்திய பீமா யோஜனா திட்டம் ராஜஸ்தான் மாநில அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- காப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையானது பொது நோய்களுக்கு ரூ.30,000 மற்றும் கடுமையான நோய்களுக்கு ஆண்டுக்கு 3 லட்சம் வரை என நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது மத்திய அரசின் ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்துடன் இணைந்து ரூ.5 லட்சம் வரை மருத்துவ காப்பீடு அளிக்கிறது.

➤ **சென்னை - விளாடிவோஸ்டாக் ஒப்பந்தம்:**

- இந்தியா, ரஷியா இடையே வர்த்தகம், பாதுகாப்பு, அணுசக்தி, முதலீடு, விண்வெளி, எண்ணெய்-எரிவாயு, கல்வி உள்ளிட்ட துறைகளில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த 15 ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகியுள்ளன.
- ரஷியாவின் விளாடிவோஸ்டாக் நகரில் பிரதமர் மோடி மற்றும் ரஷ்ய அதிபர் விளாதிமர் புதின் ஆகியோர் முன்னிலையில் கையெழுத்தாகின.
- சென்னை- விளாடிவோஸ்டாக் இடையே தொலைத்தொடர்புகளை மேம்படுத்த கப்பல் போக்குவரத்து தொடங்கவும் ஒப்பந்தம் போடப்பட்டுள்ளன.

➤ **‘சரியாக சாப்பிடுங்கள் இந்தியா’(‘Eat Right India’)என்ற பிரச்சாரம்:**

- ‘சாஹி போஜன்: பெஹ்தார் ஜீவன்’(new logo and tagline ‘sahi Bhojan: Behtar Jeevan’) என்ற பிரச்சாரம் சுகாதார அமைச்சரால் WHO பிராந்தியக் குழுவின் 72வது அமர்வில்நடைபெற்ற நிகழ்வில் வெளியிடப்பட்டது.



## ➤ தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்:

- சேலம், கரூர், ஈரோடு, திருப்பூர், மேட்டுப்பாளையம் ஆகிய 5 ரயில் நிலையங்களுக்கு ஐ.எஸ்.ஓ (சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம்) தரச் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் உத்தரவின்படி ரயில்வே வாரியம் அந்தந்த மண்டல ரயில்வே துறைகளுக்கு 24 வழிகாட்டுதல் பின்பற்றிட அறிவுறுத்தியது.
- ஏற்கெனவே சென்னை சென்ட்ரல் ரயில் நிலையத்திற்கு ஐ.எஸ்.ஓ தரசான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## ➤ தொழில் நிறுவனங்களின் மின் நுகர்வை குறைக்க சிறப்பு மையம்:

- தொழில் நிறுவனங்களின் மின் நுகர்வை குறைக்க சிறப்பு மையம் ஒன்றை சென்னை ஐஐடி அமைந்துள்ளது.
- தொழில் நிறுவனங்களின் மின் நுகர்வு, அதற்கான பயன்பாடு ஆகியவை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு அவற்றை எவ்வாறு குறைக்கலாம் என்பதற்கான பரிந்துரைகள் வழங்கப்படும்.

## ➤ ஒற்றை பயன்பாட்டு பிளாஸ்டிக் பாட்டில்களுக்கான தடை:

- மத்திய உணவு மற்றும் நுகர்வோர் விவகார அமைச்சர் ஸ்ரீ ராம் விலாஸ் பாஸ்வான் பல்வேறு துறைகள் மற்றும் பொதுத்துறை அலகுகளில் (Public Sector Units (PSU) ஒற்றை பயன்பாட்டு பிளாஸ்டிக் பாட்டில்களை தடை செய்வதாக அறிவித்தார். இதில் இந்திய உணவுக் கூட்டுத்தாபனமும் (Food Corporation of India (FCI) அடங்கும். இந்த தடை செப்டம்பர் 15 முதல் அமலுக்கு வருகிறது.

## ➤ சுகாதாரம் தொடர்பாக ஐ.நா.சபையால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள நீடித்த வளர்ச்சிக்கான இலக்குகள்:

- 'தூய்மை இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 10 கோடி கழிப்பறைகள் கட்டப்பட்டுள்ளதாக குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் பெருமிதம் தெரிவித்துள்ளார்.
- சுகாதாரப் பணிகளில் சிறந்து செயல்படுவோருக்கான விருது வழங்கும் விழா டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- சுகாதாரம் தொடர்பாக ஐ.நா. சபையால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள நீடித்த வளர்ச்சிக்கான இலக்குகளை குறிப்பிட்ட காலத்துக்குள் (2030 ஆம் ஆண்டு) இந்தியா அடைந்து விடும் என்றார் ராம்நாத் கோவிந்த்.

## ➤ தேசிய விலங்கு நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம்:

- பிரதமர் ஸ்ரீ நரேந்திரமோடி, கோமாரி நோய் மற்றும்புருசெல்லோசிஸீக்கான தேசிய விலங்கு நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டத்தை 2019 செப்டம்பர் 11 அன்று மதுராவில் தொடங்கினார். இந்நிகழ்ச்சியின் போது தேசிய செயற்கைகருவூட்டல் திட்டத்தையும் அவர் தொடங்கினார்.
- கோமாரிநோய் மற்றும் புருசெல்லோசிஸீற்கான தேசிய விலங்கு நோய் கட்டுப்பாட்டுதிட்டம் 100% மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்பட்ட திட்டமாகும். இது 2019 முதல் 2024 வரை மொத்தம் ரூ.12,652 கோடியைக் கொண்டுள்ளது. இது 2025 ஆம் ஆண்டில் தடுப்பூசி மற்றும் இறுதியில் கோமாரி மற்றும் புருசெல்லோசிஸீக் கட்டுப்படுத்துவதை மற்றும் 2030க்குள் ஒழிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## ➤ பசுமை தொழில் நகர திட்டம்:

- குடிநீர் திட்டங்களுக்காக மத்திய அரசு சார்பில் அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் ரூ.35 லட்சம் கோடி செலவிடப்படும் என்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி தெரிவித்துள்ளார்.
- மகாராஷ்டிராவின் அவுரங்காபாத் நகரில் 10,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் நாட்டின் முதல் பசுமை தொழில் நகர திட்டத்தை பிரதமர் மோடி நேற்று தொடங்கிவைத்தார்.

➤ **நிலங்கள் பாலவனமாவதை எதிர்கொள்வது தொடர்பான ஐ.நாவின் மாநாடு:**

- தரிசு நிலங்களை வளப்படுத்துவதற்கு வரும் 2030-ம் ஆண்டு இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- நிலங்கள் பாலவனமாவதை எதிர்கொள்வது தொடர்பான ஐ.நாவின் மாநாடு புதுதில்லியில் நடைபெற்றது.
- இந்த மாநாட்டில் பங்கேற்ற பிரதமர் மோடி தரிசு நிலங்களை வளமான நிலங்களாக 2030-ம் ஆண்டுக்குள் மாற்றப்படும் என உறுதியளித்தார்.

➤ **வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு சிறப்பு அந்தஸ்து:**

- வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு சிறப்பு அந்தஸ்து அளிக்கும் அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 371-வது பிரிவு ரத்து செய்யப்படமாட்டாது என்று மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா உறுதியளித்தார்.
- வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு சிறப்பு அந்தஸ்து அளிக்கும் அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 371-வது பிரிவு, வடகிழக்கு மாநிலங்களில் பழங்குடி மக்களின் கலாச்சாரத்தை பாதுகாக்கும் வகையில் உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

➤ **தேசிய இளைஞர் உச்சி மாநாடு 2019:**

- புதுதில்லியில் நடைபெற்ற தேசிய இளைஞர் உச்சி மாநாடு 2019 ஐ இந்திய ஜனாதிபதி ஸ்ரீ ராம்நாத் கோவிந்த் திறந்து வைத்துள்ளார்.
- இதை இளைஞர் விழிப்புணர்வு மிஷன் (காஜியாபாத்தின் பவன் சிந்தன் தாரா அறக்கட்டளையின் ஒரு பிரிவு) ஏற்பாடு செய்தது.

➤ **அஞ்சல் வங்கிக் கணக்கு – தேசிய அளவில் தமிழக அஞ்சல் வட்டம் முதலிடம்:**

- இந்திய போஸ்ட் பேமெண்ட் வங்கியை மத்திய அரசு 2018-ம் ஆண்டு செப்டம்பர்-1 ம் தேதி தொடங்கியது.
- பிரதம மந்திரி ஜன்தன் திட்டத்தின் மூலம் ஐபிபிபி எனும் அஞ்சல் வங்கி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- மத்திய மாநில அரசுகளின் திட்டங்களில் 440 திட்டங்களின் தொகையை நேரடியாக பயனாளிகளின் வங்கி கணக்குகளில் சென்றடையும்.

➤ **இந்திய திறன் கழகம்:**

- இந்திய திறன் கழகம் (ஐஐஎஸ்) அமைப்பதற்கான அடிக்கல் நாட்டு விழா மும்பையில் நடைபெற்றது.
- “திறன் இந்தியா” திட்டத்தின் கீழ் மும்பை, அகமதாபாத், கான்பூர் ஆகிய இடங்களில் “இந்திய திறன் கழகம்” அமைக்கப்பட உள்ளது.
- பத்து மற்றும் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு முடித்த பின்னர் தொழில்நுட்ப கல்வியை தொடர விரும்பும் மாணவர்களுக்கு திறன் வளர்ச்சி கல்வியை அளிப்பது இதன் நோக்கமாகும்.

➤ **பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை பிரச்சாரம்:**

- பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை பிரச்சாரத்தை தொடங்கியது தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான அமைப்பு
- மத்திய வர்த்தக மற்றும் கைத்தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் இது செயல்படுகிறது.
- ஸ்வச்தா ஹாய் சேவா – 2019 கீழ் இந்த பிரச்சாரம் தொடங்குகிறது.

➤ **“PM – KISAN” திட்டத்தின் தொடக்க விழா:**

- மத்திய அரசின் ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் தமிழகத்தில் இருந்து 38000 விவசாயிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

- ஓய்வூதிய திட்டத்தின் தொடக்க விழா ஜார்க்கண்ட் மாநில தலைநகர் ராஞ்சியில் நடைபெறுகிறது.
- "PM – KISAN" திட்டத்தின் நோக்கம் 60 வயது கடந்த விவசாயிகளுக்கு மாதம்தோறும் ரூ.3000 வழங்குவது ஆகும்.

➤ **இந்தியா - நேபாளம் இடையேயான பெட்ரோலியக் குழாய் திறப்பு:**

- பீகார் மாநிலம் மோதிஹாரி பகுதிக்கும், நேபாளத்தின் அம்லேக்கஞ்ச் பகுதிக்கும் இடையே 69 கி.மீ நீளத்துக்கு பெட்ரோலிய குழாய் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியன் ஆயில் நிறுவனம், நேபாள எரிபொருள் கழகத்துடன் இணைந்து இந்த குழாயை அமைத்துள்ளது.
- இரு நாடுகளுக்கிடையே குழாய் அமைக்கும் திட்டம் கடந்த 1996-ம் ஆண்டு முன்மொழியப்பட்டு 2014-ம் ஆண்டு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

➤ **மலேரியா ஒழிப்பிற்கு இந்தியா - 2030:**

- உலக அளவில் மலேரியா பாதிப்பில் இந்தியா 4-வது இடத்தில் இருப்பதாக "தி லேன்செட்" மருத்துவ இதழ் ஆய்வறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- நைஜீரியா, மலேரியா பாதிக்கப்பட்ட நாடுகளில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியா, மலேரியாவை முற்றிலும் ஒழிக்க 2030-ஆம் ஆண்டு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

➤ **புருசெல்லா நோயை ஒழிக்க இலக்கு 2030:**

- 50 கோடி கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி போடும் திட்டத்தை பிரதமர் மோடி மதுராவில் தொடங்கி வைத்தார்.
- கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் புருசெல்லா நோயை 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் கட்டுப்படுத்த இந்தியா இலக்கு வைத்துள்ளது.
- வரும் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் அந்த நோயை முற்றிலுமாக ஒழிப்பது எனவும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதற்காக மத்திய அரசு ரூ.12,562 கோடி நிதி ஒதுக்கியுள்ளது.

➤ **"ஏகலைவன் மாதிரிப் பள்ளி":**

- நாடு முழுவதும் அமைக்கப்பட உள்ள "ஏகலைவன் மாதிரிப் பள்ளிகளுக்கு" அடிக்கல் நாட்டினார் பிரதமர் மோடி.
- "ஏகலைவன் மாதிரிப் பள்ளி" என்பது, நாட்டில் 50 சதவீதம் பட்டியல் பழங்குடியினர் மக்கள் தொகை கொண்ட மற்றும் 20 ஆயிரம் பழங்குடி இனத்தவர் வசிக்கும் ஒவ்வொரு வட்டத்திலும் செயல்பட உள்ள உறைவிட பள்ளியாகும்.
- நாடு முழுவதும் 462 ஏகலைவன் மாதிரிப் பள்ளிகள் தொடங்கப்பட உள்ளன.
- அதிகபட்சமாக ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தில் 69 பள்ளிகள் அமைக்கப்பட உள்ளன.

➤ **நாடு முழுவதும் உணவு பூங்காக்கள்:**

- நாடு முழுவதும் சிறிய மற்றும் பெரிய அளவிலான உணவு பூங்காக்கள் அமைக்க உலக வங்கியுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது மத்திய அரசு.
- இத்திட்டத்திற்கு ரூ.300 கோடி நிதி வழங்க உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 15-வது இந்திய - அமெரிக்க பொருளாதார மாநாடு டில்லியில் நடைபெற்றது. இம்மாநாட்டில் உணவு பூங்கா அமைப்பதற்கான ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

## ➤ இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி எத்தனை சதவீதம்:

- இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சி எதிர்பார்த்ததை விட மிகவும் மோசமான நிலையில் உள்ளது என சர்வதேச நிதியம் (ஐஎம்எஃப்.பி) தெரிவித்துள்ளது.
- 2019-20-ஆம் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி 5 சதவீதமாக சரிந்துள்ளது என தெரிவித்துள்ளது.
- இருப்பினும், சீனாவை விட உலக அளவில் மிக வேகமாக வளர்ச்சி கண்டு வரும் பொருளாதாரமாக இந்தியா உள்ளது என்றும் தெரிவித்துள்ளது.
- சர்வதேச நிதியத்தின் சிறப்பு பொருளாதார ஆலோசகராக இந்தியாவைச் சேர்ந்த கீதா கோபிநாத் உள்ளார்.

## ➤ ஸ்விட்சர்லாந்து நாட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ள காந்தியடிகளின் சிலையை திறப்பு:

- இந்தியா - ஸ்விட்சர்லாந்து இடையே 3 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் குடியரசு தலைவர் முன்னிலையில் கையெழுத்தாகின.
- பொருளாதாரம், தொழில் நுட்பம், பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்வது ஆகிய துறைகளில் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ஸ்விட்சர்லாந்து நாட்டில் வில்லனூவ் நகரில் அமைக்கப்பட்ட காந்தியடிகளின் சிலையை ராம்நாத் கோவிந்த் திறந்து வைத்தார்.
- இந்தியா - ஸ்விட்சர்லாந்து தொழில்துறை மாநாடு ஸ்விட்சர்லாந்தின் பெர்ன் நகரில் நடைபெற்றது.

## ➤ இந்தியாவில் உள்ள பொதுத்துறை வங்கிகள்:

- பொருளாதார மந்த நிலையை போக்க ஏற்றுமதி வளர்ச்சி மற்றும் வீட்டுவசதி திட்டங்களுக்கு ரூ.70 ஆயிரம் கோடி ஒதுக்கீடு.
- ஏற்கெனவே பொருளாதாரத்தை சரிசெய்ய, நாட்டின் பொதுத்துறை வங்கிகளை இணைத்து 12 வங்கிகளாக மத்திய அரசு குறைத்துள்ளது.
- உலகப் புகழ் வாய்ந்த துபாய் விற்பனை கண்காட்சியைப் போலவே இந்தியாவில் 4 இடங்களில் மார்ச் மாதம் நடைபெறும் எனவும் நிதியமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- தற்போது இந்தியாவின் பணவீக்கம் 4 சதவீதமாக உள்ளது எனவும் நிதியமைச்சர் தெரிவித்தார்.

## ➤ நாட்டின் முதல் விளையாட்டு பல்கலைக்கழகம்:

- ஹரியானா விளையாட்டுப் பல்கலைக்கழகத்தின் முதல் வேந்தராக கபில்தேவ் நியமனம்
- 1983ம் ஆண்டு முதல் உலகக் கோப்பை வென்ற இந்திய அணியின் கேப்டனாக கபில்தேவ் செயல்பட்டார்.
- ஹரியானா மாநிலம் சோனிபட் மாவட்டத்தில் நாட்டின் முதல் விளையாட்டு பல்கலைக் கழகம் தொடங்கப்பட்டது.
- உடற்கல்வி, விளையாட்டு, அறிவியல், நவீன தொழில்நுட்பம், விளையாட்டு ஊடகம் தொடர்பான பாடங்கள் இதில் பயிற்றுவிக்கப்படும்.

## ➤ “மாஸ்ஸிவ் ஷ்ரம்தான்” இயக்கம்:

- பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை சேகரிப்பது” என்பதில் முக்கிய கவனம் செலுத்தி “மாஸ்ஸிவ் ஷ்ரம்தான்” இன் மேலும் ஒரு இயக்கத்தை இந்திய ரயில்வே மேற்கொள்ளும்.
- இது செப்டம்பர் 17, 2019 அன்று செய்யப்பட்டது. சமீப காலங்களில் இது அனைத்து ரயில்வே வளாகங்களிலிருந்தும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை சேகரிப்பதன் மூலம் தூய்மையை



மேம்படுத்துவதற்காகவும் ஒற்றை பயன்பாட்டு பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிராக அதிக தாக்கத்திற்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் இது உதவுகிறது.

➤ **இந்தியா - மாலத்தீவு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்:**

- தேசிய நல்லாட்சி மையம் (என்.சி.ஜி.ஜி) மற்றும் மாலத்தீவு சிவில் சர்வீஸ் கமிஷன் (சி.எஸ்.சி) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் இந்தியா - மாலத்தீவு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் மாலத்தீவு அரசு ஊழியர்களுக்கான சிறப்பு பயிற்சி திட்டம் 2019 செப்டம்பர் 16-28 வரை முசோரி மற்றும் டெல்லியில் நடத்தப்படவுள்ளது.
- 32 உறுப்பினர்கள் மாலத்தீவு தூதுக்குழு முசோரியில் உள்ள என்.சி.ஜி.ஜி வளாகத்திற்கு வந்தடைந்தது.

➤ **“மேக் இன் இந்தியா” முயற்சி:**

- ஸ்ரீ ராஜ்நாத் சிங் (பாதுகாப்பு மந்திரி) தலைமையிலான பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பாதுகாப்பு கையகப்படுத்துதல் கவுன்சில் (Defence Acquisition Council(DAC)) “மேக் இன் இந்தியா” முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக ரூ.2000 கோடி மதிப்புள்ள இந்திய ஆயுதப்படை சேவைகளுக்கான கொள்முதல் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- மேக் இன் இந்தியா பற்றிய குறிப்பு
- தொடங்கப்பட்டது - 25 செப்டம்பர் 2014
- குறிக்கோள் - இந்தியாவை உலகளாவிய உற்பத்தி மையமாக மாற்ற பொருளாதாரத்தின் 25 துறைகளில் வேலை உருவாக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு செய்வது.

➤ **ராஜஸ்தான் புதுமை பார்வை (Right to Information (RTI):**

- முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தியின் 75 வது ஆண்டு நிறைவை நினைவுகூறும் வகையில் தொடங்கப்பட்ட ராஜஸ்தான் புதுமை பார்வை (Rajasthan Innovation Vision (RAJIV) பிரச்சாரத்தின் கீழ் ராஜஸ்தானின் முதல்வர் ஸ்ரீ அசோக் கெஹ்லோட், ‘ஜான் சூக்னா போர்ட்டல்’ என்ற போர்ட்டலைத் தொடங்கினார்.
- தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்ப (ஐ.டி) துறையால் வடிவமைக்கப்பட்ட இந்த போர்ட்டல், அரசாங்கத் துறைகள் பற்றிய தகவல்களை ஒரே மேடையில் வழங்குவது இந்தியாவில் முதன்மையானது.
- இந்த போர்ட்டல் மக்களுக்கு தகவல் அறியும் உரிமையை (Right to Information (RTI) வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வுடன் செயல்படும்.

➤ **ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதான் மந்திரி ஜான் ஆரோக்ய யோஜனா:**

- ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதான் மந்திரி ஜான் ஆரோக்ய யோஜனா (PMJAY) திட்டத்தின் கீழ் நன்மைகளை கோருவதற்காக ஹரியானா அரசு வருமான வரம்பை ஆண்டுக்கு ரூ.1.8 லட்சமாக உயர்த்தியது.
- இந்த திட்டத்தின் கீழ் (Ayushman Bharat – Pradhan Mantri Jan Aarogya Yojana) தகுதியான பயனாளிகள் எம்பனேல் செய்யப்பட்ட மருத்துவமனைகளில் ரூ.5 லட்சம் வரை இலவச சிகிச்சை பெறலாம். இது செப்டம்பர் 23, 2018 அன்று தொடங்கப்பட்டது. 2019 செப்டம்பர் 23ஐ ‘ஆயுஷ்மான் பாரத் திவாஸ்’ என்றும், செப்டம்பர் 15-30, 2019 ஐ ‘ஆயுஷ்மான் பாரத் பக்வாடா’ என்றும் கொண்டாட மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

➤ **தனியார் ரயில் சேவை:**

- பயணிகளுக்கு பல்வேறு வசதிகளை ஏற்படுத்தும் வகையில், முதல் கட்டமாக, டெல்லி – லக்னோ இடையே தனியார் ரயில் சேவை வரும் அக்டோபர் மாதம் தொடங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்

சோதனை ஓட்டம் தற்போது தீவிரமாக நடைபெற்று வருகிறது. இதைத்தொடர்ந்து, மும்பை – அகமதாபாத் இடையே தனியார் ரயில் டிசம்பரில் இயக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், தென் மாநிலங்களில் தனியார் ரயில்களை இயக்குவது குறித்தும் ஐ.ஆர்.சி.டி.சி. ஆய்வு பணிகளைத் தீவிரப்படுத்தியுள்ளது.

➤ **‘இந்தியா சாப்ட்’ என்னும் சர்வதேச கண்காட்சி மற்றும் மாநாடு:**

- நாட்டில் இருந்து தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகளின் ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கும் வகையில் ‘இந்தியா சாப்ட்’ என்னும் சர்வதேச கண்காட்சி மற்றும் மாநாடு ஹைதராபாத்தில் அடுத்த ஆண்டு மார்ச் 3,4 ஆகிய தேதிகளில் நடைபெறவுள்ளது.

➤ **‘அஸ்திரா’ ஏவுகணை:**

- வானில் இருக்கும் இலக்குகளை வானில் இருந்தபடியே தாக்கி அழிக்கும் ‘அஸ்திரா’ ஏவுகணை சோதனை ஒடிஸா மாநிலம், பாலாசோர் மாவட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (டிஆர்டிஓ) மூலம் முழுவதும் இந்தியாவிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இந்த அஸ்திரா ஏவுகணை, நிர்ணயித்த இலக்கை துல்லியமாக தாக்கி அழித்தது.

➤ **“முக்கிய மந்திரி சேவாசங்கல்ப் ஹெல்ப்லைன்”:**

- இமாச்சலப் பிரதேச முதலமைச்சர் ஸ்ரீ ஜெய் ராம் தாக்கூர், பொதுமக்களின் குறைகளை விரைவாக தீர்ப்பதற்காக “முக்கிய மந்திரி சேவாசங்கல்ப் ஹெல்ப்லைன் ‘1100’”(“Mukhya Mantri SevaSankalp Helpline ‘1100’”(Chief Minister’s Service Resolution Helpline) முதலமைச்சரின் சேவைத் தீர்வு ஹெல்ப்லைன்) தொடங்கினார்.
- திங்கள் - சனிக்கிழமை வரை, காலை 7 மணி முதல் இரவு 10 மணி வரை ஹெல்ப்லைன் செயல்படுகிறது. இந்த சேவையின் மூலம், இந்த ஹெல்ப்லைனை அறிமுகப்படுத்திய உத்தரகாண்ட், உத்திரபிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்திற்குப் பிறகு நாட்டின் நான்காவது மாநிலமாக ஹிமாச்சலப் பிரதேசம் ஆனது.

➤ **GST புதிய வளையமைப்பு:**

- புதிய விற்பனையாளர்களுக்கு 2020 ஜனவரி முதல் ஆதார் அங்கீகாரம் அல்லது நேரில் சரிபார்ப்பை கட்டாயமாக்க சரக்கு மற்றும் சேவை வரி நெட்வொர்க் முடிவு செய்துள்ளது. ஆதார் அங்கீகாரத்தை விரும்பாதவர்கள், நேரில் சரிபார்ப்பு மேற்கொள்ளப்படும். இது மூன்று நாட்களில் நிறைவடையும்.

➤ **முதல் தேசிய ஆண்டிமைக்ரோபியல் எதிர்ப்பு மையம்:**

- இந்தியாவின் முதல் தேசிய ஆண்டிமைக்ரோபியல் எதிர்ப்பு மையம் சமீபத்தில் கொல்கத்தாவில் திறக்கப்பட்டது. கொல்கத்தா மையம் நாட்டிற்கு மட்டுமல்ல, முழு தெற்காசியாவிற்கும் ஆண்டிபயாடிக் எதிர்ப்பு பற்றிய ஆராய்ச்சிக்கான மையமாக இருக்கும்.

➤ **இ-சிகரெட்டுக்கு தடை:**

- இ-சிகரெட் தயாரிப்பு இறக்குமதி, விநியோகம், விற்பனை ஆகியவற்றை தடுப்பதற்கான அவசரச் சட்டத்தை கொண்டு வர மத்திய அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது.
- இ-சிகரெட் தடை விதிப்பது தொடர்பான ஆலோசனைக் குழுவின் தலைவராக நிர்மலா சீதாராமன் நியமிக்கப்பட்டிருந்தார்.
- இக்குழு இ-சிகரெட்டுக்கு இந்தியாவில் முழுமையாக தடைவிதிக்க முடிவு செய்துள்ளது.

## ➤ தேசிய காவல் துறை பல்கலைக் கழகம்:

- உத்திரப் பிரதேச மாநிலம் கிரேட்டர் நொய்டா பகுதியில் உலக தரம் வாய்ந்த தேசிய காவல் துறை பல்கலைக் கழகம் அமைக்க மத்திய அரசு ஒப்புதல்.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் இதற்கான அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
- கிரிமினாலஜி, தடவியல், அறிவியல், ஆபத்து மேலாண்மை உள்ளிட்ட படிப்புகள் கற்றுத் தரப்படும்.

## ➤ தேசிய பேரிடர் மீட்பு படை:

- தேசியப் பேரிடர் மீட்புப் படையில் அடுத்த ஆண்டுக்குள் பெண் வீரர்கள் நியமிக்கப்பட உள்ளதாக என்டிஆர்எஃப் இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.
- மனிதர்களாலும், இயற்கையாலும் ஏற்படும் பேரழிவுகளில் இருந்து மக்களைக் காப்பாற்ற 2006-ம் ஆண்டு தேசிய பேரிடர் மீட்பு படை உருவாக்கப்பட்டது.
- நாடு முழுவதும் தற்போது 12 பேரிடர் மீட்பு படைகள் உள்ளன.
- தேசிய பேரிடர் மீட்பு படையின் தற்போதைய இயக்குநர் “எஸ்.என்.பிரதான்” ஆவார்.

## ➤ மூன்று குடிமக்கள் மையசேவை:

- மத்திய உள்துறை அமைச்சர் ஸ்ரீ அமித்ஷா சண்டிகரில் காவல்துறையின் மூன்று குடிமக்கள் மைய சேவைகளை இன்று தொடங்கினார். சேவைகளில் அவசரகால பதில் ஆதரவு அமைப்பு(ERSS –Dial 112), ‘இ-பீட் புக்’ (‘E-Beat Book’) சிஸ்டம் மற்றும் ‘இ-சாதி ஆப்’ (‘E- Saathi App’) ஆகியவை அடங்கும்.
- ஸ்ரீ ஷா,பீட் ஆபீசர் அமைப்பு பல ஆண்டுகளாக இந்திய போலீஸ் அமைப்பின் மூலக்கல்லாக இருந்து வருவதாகவும், இதுபோன்ற சிட்டிசன் சென்ட்ரிக் சர்வீசஸ் மூலம், நாட்டில் ஒரு ஸ்மார்ட் போலீஸ் படையை உருவாக்க முடியும் என்றும் கூறினார்.

## ➤ ரயிலில் பாலிஎதிலீன் டெரெப்தாலேட் (Polyethylene Terephthalate (PET)பாட்டில் க்ரஷ் இயந்திரத்தை இந்திய ரயில்வே நிறுவியுள்ளது:

- இந்தியாவில் முதல் முறையாக, மும்பை மத்திய மற்றும் புதுதில்லிக்கு இடையே இயங்கும் மும்பை ராஜ்தானி எக்ஸ்பிரஸில் பாலிஎதிலீன் டெரெப்தாலேட் (Polyethylene Terephthalate (PET) பாட்டில் க்ர’ இயந்திரத்தை இந்திய ரயில்வே நிறுவியது. மத்திய ரயில்வே விதித்த ஒற்றை பயன்பாட்டு பிளாஸ்டிக் தடைக்கு தொடர்புடைய இந்திய ரயில்வேயின் ஸ்வச் பாரத் மற்றும் கோ கிரீன் திட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக மேற்கு ரயில்வே இதை செயல்படுத்தியது.

## ➤ கண்டன் பௌத்த மடாலயம்:

- மங்கோலியாவில் உள்ள கண்டன் பௌத்த மடத்தில் புத்தர் சிலையை பிரதமர் மோடி திறந்து வைத்தார்.
- இந்த சிலையானது சமாதானம் மற்றும் சகவாழ்வு ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்துவதாக உள்ளது.
- மங்கோலியாவின் மிக முக்கியமானது மிகப்பெரியதுமான கண்டன் பௌத்த மடாலயம் 19ம் நூற்றாண்டில் கட்டப்பட்டது.
- “சாம்வாட்” என்பது புத்த அறிஞர்களால் நடத்தப்படும் சமகால புத்தகத்தை பற்றிய விவாதமாகும்.

## ➤ பேரவைத் தலைவர்களின் சர்வதேச மாநாடு:

- பேரவைத் தலைவர்களின் சர்வதேச மாநாடு உகாண்டாவில் நடைபெறுகிறது.
- மாநாடு செப்டம்பர் 24 முதல் 29ஆம் தேதி வரை நடைபெறுகிறது.
- தமிழக சட்டபேரவைத் தலைவர் தனபால் மாநாட்டில் கலந்து கொள்கிறார்.
- உகாண்டா கிழக்கு மத்திய ஆப்பிரிக்க நாட்டில் உள்ளது.

## ➤ தேசிய வேளாண் அகாடமி:

- விவசாயம் தொடர்பான தேசிய மாநாடு புதுடில்லியில் நடைபெற்றது.
- டில்லியில் உள்ள தேசிய வேளாண் அகாடமி “ராபி” பயிர்களுக்கான விழிப்புணர்வு தொடர்பான கருத்தரங்கத்தை நடத்தியது.
- மாநாட்டில் மத்திய வேளாண்துறை இணை அமைச்சர் பிரோத்தம் ரூப்லா கலந்து கொண்டார்.

## ➤ ஒற்றுமை விருது:

- பத்ம விருதுகளுக்கு இணையாக சர்தார் படேல் பெயரில் “ஒற்றுமை விருது” வழங்கப்படும் என உள்துறை அமைச்சகம் தகவல்
- பட்டேலின் பிறந்த தினமான அக்டோபர் 31-ம் தேதி “தேசிய ஒற்றுமை தினமாக” கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் இரும்பு மனிதர் படேலுக்கு 1991-ம் ஆண்டு “பாரத ரத்னா” விருது வழங்கப்பட்டது.
- குஜராத் மாநிலம் நர்மதா நதிக்கரையில் பட்டேல் சிலை (ஒற்றுமைக்கான சிலை) உள்ளது

## ➤ எரிசக்தி நிறுவனங்களின் தலைவர்களுடனான வட்டமேஜை மாநாடு:

- இந்திய - அமெரிக்க எண்ணெய், எரிவாயு உற்பத்தி நிறுவனங்களுக்கிடையே ரூ.1.77 லட்சம் கோடி ஒப்பந்தம் பிரதமர் மோடி முன்னிலையில் கையெழுத்து ஆனது.
- எரிசக்தி நிறுவனங்களின் தலைவர்களுடனான வட்டமேஜை மாநாடு மோடி தலைமையில் ஹீஸ்டன் நகரில் நடைபெற்றது.
- மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன் தொடங்கப்பட்ட பெட்ரோ நெட் நிறுவனத்திற்கும் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த டெல்லூரியின் எரிவாயு உற்பத்தி நிறுவனத்துக்கும் ஒப்பந்தம் செய்து கொள்ளப்பட்டது.

## ➤ பருவநிலை நடவடிக்கை மாநாடு:

- பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ள உலகளாவிய மக்கள் இயக்கம் அவசியம் என்று பிரதமர் மோடி உலக நாடுகளுக்கு அழைப்பு விடுத்துள்ளார்.
- ஐ.நா பொதுச்செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரெஸ் ஏற்பாட்டில் பருவநிலை நடவடிக்கை மாநாடு நியூயார்க்கில் நடைபெற்றது.
- மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட மோடி இந்தியாவில் மழைநீரை சேகரிக்கவும், நீர் ஆதாரங்களை மேம்படுத்தவும் “ஜல் ஜீவன்” திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது என்றார்.

## ➤ 2021 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு:

- 2021 ஆம் ஆண்டு நடத்தப்பட்ட உள்ள மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு முதல் முறையாக செல்லிடப்பேசி செயலி மூலம் நடைபெற உள்ளது - அமித்ஷா
- 2021ம் ஆண்டு மார்ச் 1ம் தேதி மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு பணிகள் நடத்தப்பட உள்ளன.
- நாட்டில் உள்ள 16 மொழிகளில் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட உள்ளது.
- 2021 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்காக ரூ.12,000 கோடி செலவிட மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

## ➤ 3வது சர்வதேச திருக்குறள் மாநாடு:

- தில்லியில் சர்வதேச 3வது திருக்குறள் மாநாட்டை தமிழக தமிழ் வளர்ச்சி துறை அமைச்சர் பாண்டியராஜன் தொடங்கி வைத்தார்.
- இவ்விழாவில் “உலக நூல் திருக்குறள்” எனும் நூலை அமைச்சர் பாண்டியராஜன் வெளியிட்டார்.



- முதல் திருக்குறள் மாநாடு தமிழகத்திலும் இரண்டாவது மாநாடு லண்டன் லிவர்பூலிலும் நடைபெற்றது.
- திருக்குறளை உலக நூலாக ஐ.நா அங்கீகரிக்க வேண்டும் என்பதே இம்மாநாட்டின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

➤ “ஆபரேஷன் சகாயதா” நடவடிக்கை:

- இந்தியக் கடலோரக் காவல்படையில் வீர தீர செயல்புரிந்த வீரர்களுக்கு குடியரசுத் தலைவர் விருது வழங்கும் விழா சென்னையில் நடைபெற்றது.
- பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் இவ்விழாவில் கலந்து கொண்டார்.
- குடியரசுத் தலைவருக்கான வீர தீர செயல் விருதை பிரிகோ முனிதாஸ் என்பவர் பெற்றுக்கொண்டார்.
- மொசாம்பிக் நாட்டின் வெள்ள பாதிப்புகளை மீட்க இந்திய கடலோரக் காவல்படை “ஆபரேஷன் சகாயதா” என்ற பெயரில் பணியாற்றியதாக பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் தகவல்.

➤ நாட்டில் உயர்கல்வி மாணவர் சேர்க்கையில் முதலிடம்:

- உயர்கல்வி மாணவர் சேர்க்கை தரவரிசையை அகில இந்திய உயர்கல்வி ஆய்வறிக்கை என்ற பெயரில் மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- உத்திரப் பிரதேசம் மாநிலம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- தமிழகம் 3வது இடத்திற்கு தள்ளப்பட்டுள்ளது.
- வெளிநாட்டு மாணவர்கள் சேர்க்கையில் கர்நாடகம் முதலிடத்தில் உள்ளது.

➤ “ஐஎன்எஸ் வராஹ்”:

- ரூ. 186 கோடியில் கடலோரக் காவல் படைக்கு புதிய ரோந்து கப்பல் “வராஹ்”- வை நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார் பாதுகாப்பு துறை அமைச்சர்.
- இந்த ரோந்து கப்பல் சென்னையை அடுத்த காட்டுபள்ளியில் உள்ள “எல் அண்ட் டி” நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது.
- இதுவரை 142 ரோந்து கப்பல்களை கடலோர காவல் படை கொண்டுள்ளது.
- கடலோர காவல் படையின் தலைமை இயக்குநராக கே.நடராஜன் அண்மையில் நியமிக்கப்பட்டார்.

➤ இந்தியாவின் பணக்காரப் பெண்களின் பட்டியலில் முதலிடம்:

- இந்திய பணக்காரர்கள் பட்டியலில் தொடர்ந்து 8 வது ஆண்டாக முகேஷ் அம்பானி முதலிடம்.
- பட்டியல் வெளியிட்ட அமைப்பு: ஐஐஎஃப்எல் வெல்த் மற்றும் ஹீரூன் இந்தியா
- HCL இயக்குநர் ரோஷினி நாடார், இந்தியாவில் பணக்காரப் பெண்களில் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- இந்த பட்டியலில் முதல் 25 இடத்தில் உள்ளவர்களின் சொத்து மதிப்பு, நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 10 சதவீதமாக உள்ளது.

➤ “இந்தியா - சிங்கப்பூர் ஹேக்கத்தான் - 2019”:

- சென்னையில் “இந்தியா - சிங்கப்பூர் ஹேக்கத்தான் - 19” நிகழ்ச்சி சென்னை ஐஐடி வளாகத்தில் நடைபெறுகிறது.
- மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் நடத்தும் இந்நிகழ்ச்சியில் நிறைவு நாளில் பிரதமர் மோடி கலந்து கொள்கிறார்.
- “நல்ல உடல் ஆரோக்கியம், தரமான கல்வி, வாங்க கூடிய விலையில் தூய எரிசக்தி”

- பிரதமர் மோடியின் முயற்சியின் பேரில் முதல் முறையாக சர்வதேச கூட்டு நிகழ்ச்சியாக சிங்கப்பூருடன் இணைந்து இந்தியா இதனை நடத்துகிறது.

➤ சர்க் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் மாநாடு:

- “சர்க் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் மாநாடு - 2019” நியூயார்க் நகரில் நடைபெற்றது.
- இந்தியா சார்பில் மத்திய வெளியுறவு துறை அமைச்சர் ஜெய்சங்கர் கலந்து கொண்டார்.
- சர்க் அமைப்பு 1985-ம் ஆண்டு டாக்காவில் தொடங்கப்பட்டது.
- சர்க் அமைப்பு 8 நிரந்தர உறுப்பினர்களை கொண்டது.

➤ நாட்டில் பழங்குடியின பெண்களுக்காக தனிப் பள்ளி:

- ஜார்க்கண்ட் மாநில, கர்மாத்தந்த் வட்டத்துக்கு ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகரின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- நாட்டில் பழங்குடியின பெண்களுக்காக தனிப் பள்ளியைத் தொடங்கினார்.
- பெண் கல்விக்கு முக்கியத்துவம் அளித்த ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகரின் சமூகப் பணிகளை கௌரவிக்க பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

➤ இந்தியாவில் காசநோயை ஒழிக்க இலக்கு - 2025:

- அமைதியே உலகுக்கு இந்தியாவின் செய்தி என்று ஐ.நா - வில் பிரதமர் மோடி உரை
- 2024 - ம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவில் 15 கோடி வீடுகளுக்கு குழாய் மூலம் குடிநீர் விநியோகம் செய்வது உறுதி செய்யப்படும் என்றார்.
- இந்தியா காசநோயை 2025 க்குள் முற்றிலுமாக ஒழிப்பதற்கு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது என்றும் மோடி கூறினார்.
- இந்தியாவின் 75 வது சுதந்திர தினத்திற்குள் பிரதம மந்திரி வீட்டு வசதி திட்டத்தின் கீழ் 2 கோடி வீடுகள் கட்டி தரப்படும் என்று கூறினார்.

➤ இந்தியாவில் மிகவும் போற்றப்படும் நபர்களின் பட்டியலில் முதலிடம் பிடித்தவர்கள்:

- இந்தியாவில் மிகவும் போற்றப்படும் நபர்களின் பட்டியலில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி முதலிடம் பிடித்துள்ளார்.
- “YouGov” என்ற நிறுவனம் வெளியிட்ட இந்த பட்டியலில் இந்திய அணியின் முன்னாள் கேப்டன் தோனி இரண்டாம் இடம் பிடித்துள்ளார்.
- இந்திய குத்துச்சண்டை வீராங்கனை மேரி கோம் நாட்டிலேயே மிகவும் போற்றப்படும் பெண்ணாக பட்டியலில் முதலிடம் பிடித்தார்.

➤ அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 370 தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிக்க குழு:

- அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு 370 தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிக்க உச்ச நீதிமன்றத்தில் அரசியல் சாசன அமர்வு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மூத்த நீதிபதி என்.வி.ரமணா தலைமையில் 5 நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஜம்மு காஷ்மீர் மறுசீரமைப்புச் சட்டம் அக்டோபர் 31-ம் தேதி நடைமுறைக்கு வர உள்ளது.
- எனவே, ஜம்மு மற்றும் லடாக் யூனியன் பிரதேசங்களின் துணைநிலை ஆளுநர்கள் அக்டோபர் 31-ல் பதவி ஏற்க உள்ளனர்.

➤ விமானப்படையின் துணைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டவர்:

- ஏர் மார்ஷல் எச்.எஸ்.அரோரா இந்திய விமானப் படையின் துணைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டார்.
- விமானப்படை துணைத் தளபதியாக இருந்த ஆர்.கே.எஸ் பகதூரியா அண்மையில் விமானப்படை தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டார்.
- இந்திய விமானப்படை துணைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ள எச்.எஸ்.அரோரா 2011-ம் ஆண்டு அதிவிசிட்ட சேவா பதக்கத்தினை பெற்றுள்ளார்.

➤ முன்னாள் சட்டத்துறை அமைச்சர் ராம் ஜெத்மலானி மறைவு:

- பிரபா மூத்த வழக்குரைஞரும், முன்னாள் சட்டத்துறை அமைச்சருமான ராம் ஜெத்மலானி (95) தில்லியில் உள்ள அவரது இல்லத்தில் காலமானார்.
- பாரதிய ஜனதா கட்சியின் சார்பில் மும்பையில் இருந்து ஆறாவது மற்றும் ஏழாவது மக்களவைக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிகாரி வாஜ்பாயின் அமைச்சரவையில் 1996 - 2000 வரை சட்டத்துறை அமைச்சராகவும், நகர்ப்புற வளர்ச்சித்துறை அமைச்சராகவும் பணியாற்றினார்.

➤ தேசிய ஆய்வக இயக்குநரகம்:

- மத்திய நுகர்வோர் விவகாரத் துறை அமைச்சர் இராம் விலாஸ் பஸ்வான் தேசிய ஆய்வக இயக்குநரகத்தைத் துவக்கி வைத்தார்.
- இது இந்திய தேசிய தரங்களுக்கான அமைப்பாலும் இந்திய தரங்களுக்கான நிறுவனத்தாலும் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு நிகழ்நேர இயங்குதளம் ஆகும்.
- அங்கீகாரம் மற்றும் சான்றளிக்கப்படத் தேவைப்படும் தொழிற்சாலைகள், கல்வியாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் இதர அனைத்துப் பங்குதாரர்களின் அனைத்து ஆய்வக தேவைகளுக்கும் ஒரே இடத்தில் தங்கள் ஆய்வு வசதிகளை அனைத்து வசதிகளுடன் கிடைக்கப் பெறும் ஒரு தளம் இதுவாகும்.
- இந்த இயக்குநரகத்தின் மூலமாக 4500 ஆய்வகங்கள் இணைக்கப் பட்டிருக்கின்றன. (ஆய்வு மூலம் அளவீட்டு சோதனைச் சாலைகளுக்கான தேசியச் சான்றளிப்பு மற்றும் சான்றளித்த ஆய்வகங்கள், பெருமைமிகு ஆய்வகங்கள், தனித்தன்மை வாய்ந்த ஆய்வகங்கள்)
- பல்வேறு ஆய்வகங்களுக்கான அனைத்து ஆய்வக வசதிகளையும் தயாரிப்புப் பொருட்கள், சர்வதேசத் தரங்கள் போன்றவற்றைக் கொண்டு இங்கு தேட முடியும்.

➤ ஷாகுன் இணைய வாயில்:

- மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் பள்ளிக் கல்விக்கான உலகின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நிகழ்நேர இணைப்புகளில் ஒன்றாக கருதப்படும் ஷாகுன் என்ற இணைய வாயிலை ஆரம்பித்து வைத்திருக்கின்றார்.
- இது பள்ளிக் கல்வி அமைப்பை மேம்படுத்தும் ஒரு முயற்சியாகும்.
- இந்த இணைய வாயில் பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையின் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் தொடர்பான அனைத்து நிகழ்நேர இணைய வாயில்களையும் இணைய தளங்களையும் இணைக்கும் ஒரு இணைப்பாகும்.
- இந்த இணைய வாயில் ஏறக்குறைய 92 லட்சம் ஆசிரியர்களையும் 26 கோடி மாணவர்களையும் இணைத்திட எண்ணுகின்றது.

➤ இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே இரண்டாவது முறைசாரா உச்சி மாநாடு - மாமல்லபுரம்:

- இந்த ஆண்டின் அக்டோபரில் நடைபெறவுள்ள பிரதமர் மோடிக்கும் சீன அதிபர் ஜி ஜின்பிங்கிற்கும் இடையிலான இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே இரண்டாவது முறைசாரா உச்சி மாநாடானது தமிழ்நாட்டில் உள்ள மாமல்லபுரத்தில் நடைபெற இருக்கின்றது.
- இவர்களுக்கு இடையேயான முதலாவது முறைசாரா உச்சி மாநாடானது சீனாவின் வுஹானில் 2018 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரலில் நடைபெற்றது.
- இது தமிழ்நாட்டின் செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு நகரம் ஆகும்.

➤ புதிய ஆளுநர்கள் நியமனம்:

- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ஐந்து மாநிலங்களுக்குப் புதிய ஆளுநர்களை நியமித்துள்ளார்.

தெலுங்கானா	டாக்டர் தமிழிசை செளந்தரராஜன்
ராஜஸ்தான்	கல்ராஜ் மிஸ்ரா
மகாராஷ்டிரா	பகத் சிங் கோஷ்யாரி
இமாச்சலப் பிரதேசம்	பண்டாரு தத்தாத்ரேயா
கேரளா	ஆரி.பி முகமது கான்

- 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் பிரிக்கப்படாத ஆந்திராவின் ஆளுநராக இருந்த ஈ எஸ் எல் நரசிம்மன் ஆந்திரா மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய இரு மாநிலங்களின் ஆளுநர் பொறுப்பைக் கவனித்து வந்தார்.
- அவருக்குப் பதிலாக டாக்டர் தமிழிசை ஆளுநராக பதவி ஏற்க இருக்கின்றார்.
- தமிழ்நாட்டிலிருந்து ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணி டாக்டர் தமிழிசை செளந்தரராஜன் ஆவார்.

➤ இந்தியா-கானா வெளியுறவு அலுவலக ஆலோசனைகள்:

- முதலாவது இந்தியா-கானா நாடுகளின் வெளியுறவு அலுவலக ஆலோசனைகள் கடந்த ஆகஸ்ட் 28 அன்று புதுடெல்லியில் நடைபெற்றது.
- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ஜீன் 2016ல் கானாவிற்கு பயணம் மேற்கொண்டார்.
- சர்வதேச சூரியஒளிக் கூட்டிணைவின் தொடக்க மாநாட்டில் கலந்து கொள்வதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் கானா நாட்டின் குடியரசுத் தலைவர் இந்தியாவிற்கு வருகை புரிந்தார்.
- வாத்தகம் மற்றும் முதலீடு, மேம்பாட்டுக் கூட்டாண்மை, பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் மருத்துவ துறை, திறன் மேம்பாடு மற்றும் பயிற்சி, மக்கள் தொடர்பு ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த இருதரப்பினரும் ஒப்புக்கொண்டனர்.

➤ மத்திய நேரடி வரி வாரியம் - சிறப்புப் பிரிவு:

- ஏஞ்சல் வரி மற்றும் இதர வரி சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகள் தொடர்பான தொழில் தொடக்கங்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்காக ஐந்து பேர் கொண்ட சிறப்புப் பிரிவின் உருவாக்கத்தை மத்திய நேரடி வரி வாரியம் அறிவித்துள்ளது.
- இந்தப் பிரிவானது வருமான வரி மற்றும் கணினிமயமாக்கல் குழுவின் உறுப்பினர் தலைமையில் செயல்படும்.
- வருமான வரிச் சட்டம்-1961 இன் நிர்வாகம் தொடர்பாக தொழில் தொடக்கங்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கும் வரி தொடர்பான சிக்கல்களைத் தவிர்ப்பதற்கும் இந்த பிரிவு செயல்படும்.

➤ 8 அப்பாச்சி ஏ.எச்-64இ தாக்குதல் ஹெலிகாப்டர்கள்:

- பஞ்சாபின் பதான்கோட் விமானப் படை நிலையத்தில் 8 அப்பாச்சி ஏ.எச்-64இ தாக்குதல் ஹெலிகாப்டர்களை இந்திய விமானப் படையானது பணியில் சேர்த்துள்ளது.



- அவை அமெரிக்க நிறுவனமான போயிங் நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப் படுகின்றன. மேலும் இந்திய விமானப் படையின் போர்த் திறன்களுக்கு இது ஒரு பெரிய ஊக்கத்தை அளிக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- இந்தக் கையகப்படுத்துதலானது இந்தியாவும் அமெரிக்காவும் 2015 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்திட்ட 22 ஹெலிகாப்டர் ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

➤ **உலகளாவிய வாழ்வாதாரக் குறியீடு 2019:**

- பொருளாதார நுண்ணறிவுப் பிரிவானது (Economic Intelligence Unit - EIU) 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய வாழ்வாதாரக் குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- EIUஇன் குறியீடானது நகரங்களை ஐந்து தலைப்புகளின் கீழ் தரவரிசைப் படுத்துகின்றது.
- நிலைத் தன்மை மற்றும் கலாச்சாரம் & சுற்றுச்சூழல்
- சுகாதார மற்றும் உள்கட்டமைப்பு
- கல்வி
- இந்தக் குறியீட்டில் கடந்த ஆண்டு 112வது இடத்தில் இருந்த புது தில்லி தற்போழுது ஆறு இடங்கள் பின்தங்கி 118வது இடத்தில் உள்ளது.
- காரணங்கள்: சிறிய குற்றங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு, உலகின் மோசமான காற்றுத் தரக் குறியீடு.
- இந்த ஆண்டின் குறியீட்டில் மும்பை இரண்டு இடங்கள் சரிந்து 119வது இடத்தில் உள்ளது. இக்குறியீட்டில் கடந்த ஆண்டில் மும்பை 117வது இடத்தில் இருந்தது.
- காரணம்: அதன் கலாச்சாரப் பிரிவில் தரம் குறைதல்.
- இந்தக் குறியீட்டில் வியன்னா மற்றும் மெல்போர்ன் ஆகிய நகரங்கள் முதலிடங்களில் உள்ளன.

➤ **சாகர் அவனேஷிகா - ஆராய்ச்சிக் கப்பல்:**

- மேற்கு வங்காளத்தின் திதாகார்ஹ் மரைன்கள் என்ற நிறுவனம் சாகர் அன்வேஷிகா என்ற ஆராய்ச்சிக் கப்பலை வெற்றிகரமாக உருவாக்கி அதை சென்னையில் உள்ள NIOTயிடம் ஒப்படைத்துள்ளது.
- இது பல்வேறு கடல்சார் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.
- தேசியக் கடல்சார் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIOT - National Institute of Ocean Technology) புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- திதாகார்ஹ் நிறுவனம் இதற்கு முன்னர் 2018 ஆம் ஆண்டில் கடலோர ஆராய்ச்சிக் கப்பலான “சாகர் தாரா” என்ற கப்பலை அறிமுகப்படுத்தியது.

➤ **“தனிப்பட்ட தீவிரவாதிகள்” என்று அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது:**

- தாஷுத் இப்ராஹிம், மகூத் அசார், ஹபீஸ் சயீத் மற்றும் ஜாக்கி-உர்-ரஹ்மான்-லக்வி ஆகியோர் ஒரு புதிய தீவிரவாத எதிர்ப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அரசாங்கத்தால் “தனிப்பட்ட தீவிரவாதிகள்” என்று அறிவிக்கப்பட்டனர்.
- மத்திய அரசு சமீபத்தில் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்புச்) சட்டம், 1967ல் திருத்தங்களைச் செய்து அவர்களைப் பயங்கரவாதிகள் என்று அறிவித்து, அவர்களின் பெயர்களை இச்சட்டத்தின் 4வது அட்டவணையில் சேர்த்துள்ளது.
- இதற்கு முன்பு தீவிரவாத அமைப்புகள்தடை செய்யப்பட்டால், அதனுடன் தொடர்புடைய நபர்கள் அந்த அமைப்புகளின் பெயர்களை மாற்றி தீவிரவாத நடவடிக்கைகளைத் தொடர்ந்தனர்.

➤ குழந்தைகளுக்கு காசநோய் மற்றும் தொழுநோய் ஆகியவற்றிற்கான முதல்நிலைப் பரிசோதனை:

- 2019 ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் முதல் தொழுநோய் மற்றும் காசநோய்க்காக அனைத்து குழந்தைகளையும் முதல்நிலைப் பரிசோதனை செய்வதற்கான பெரிய அளவிலான திட்டத்தை இந்தியா மேற்கொண்டுள்ளது.
- இந்த இரண்டு தொற்று நோய்களுக்காக 18 வயதிற்குட்பட்ட 25 கோடி குழந்தைகள் பரிசோதிக்கப்பட இருக்கின்றார்கள்.
- ஒரு நபருக்கு இந்த இரண்டு நோய்களில் ஏதாவது ஒன்று இருப்பதாக சந்தேகிக்கப்பட்டால், அதை உறுதிப்படுத்த அந்த நபர் உயர் மையத்திற்கு அனுப்பப் படுவார்.
- தற்போதுள்ள ராஷ்டிரிய பால் ஸ்வஸ்திய காரியக்ரம் (Rashtriya Bal Swasthya karyakram – RBSK) என்பதன் உள்கட்டமைப்பு முதல்நிலைப் பரிசோதனைக்கு பயன்படுத்தப்படும்.

➤ இந்திய - ஆப்பிரிக்க கூட்டாண்மை பற்றிய தேசியக் கருத்தரங்கு:

- “மாறிவரும் உலகளாவிய சூழ்நிலையில் இந்திய - ஆப்பிரிக்க கூட்டாண்மை: முன்னுரிமைகள், வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்கள்” குறித்த தேசியக் கருத்தரங்கு புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- இது உலக விவகாரங்களின் இந்திய ஆணையத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- 2015ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற 3வது இந்திய -ஆப்பிரிக்க மன்ற உச்சி மாநாட்டிலிருந்து ஆப்பிரிக்காவைச் சேர்ந்த 36க்கும் மேற்பட்ட தலைவர்களை இந்தியா வரவேற்று அவர்களுக்கு விருந்தளித்துள்ளது.
- இராஜதந்திர உறவுகளை வலுப்படுத்த 6 கூடுதல் இந்தியத் தூதரகங்கள் திறக்கப்பட்டுள்ளன.

➤ பயணம், சுற்றுலா போட்டித்திறன் குறியீடு:

- உலகப் பயண மற்றும் சுற்றுலா போட்டித்திறன் குறியீட்டில் இந்தியா ஆறு இடங்கள் முன்னேறி 34வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- சாதகமான காரணிகள்: வளமான இயற்கை மற்றும் கலாச்சார வளங்கள் மற்றும் இந்தியாவில் வலுவான விலை சார்ந்த போட்டித் திறன்.
- தெற்காசியாவின் பயண மற்றும் சுற்றுலாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இந்தியா பெரும்பான்மையைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் துணைப் பிராந்தியத்தின் மிகவும் போட்டி மிக்க பயண மற்றும் சுற்றுலாப் பொருளாதாரமாக இந்தியா உள்ளது.
- பயண மற்றும் சுற்றுலாப் போட்டித்திறன் குறியீடானது (Travel & Tourism Competitiveness Index - TTCI) உலகப் பொருளாதார மன்றத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்தப் பட்டியலில் ஸ்பெயின் முதலிடத்தில் உள்ளது. இந்தப் பட்டியலில் இதற்கு அடுத்த இடங்களில் பிரான்ஸ், ஜெர்மனி மற்றும் ஐப்பான் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ஆசியாவின் மிகவும் போட்டிமிக்க பயண மற்றும் சுற்றுலாப் பொருளாதாரமாக ஐப்பான் விளங்குகின்றது.

➤ டெல்லி விமான நிலையத்தில் முக அங்கீகாரம்:

- விஸ்தாரா விமான நிறுவனத்தின் உள்நாட்டுப் பயணிகளுக்கான மூன்றாவது முனையத்தில் பயோமெட்ரிக் முக அங்கீகார நுழைவு முறையை 3 மாத காலத்திற்கு சோதனை அடிப்படையில் தொடங்கப் போவதாக தில்லி விமான நிலையம் அறிவித்துள்ளது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம், நுழைவு, பாதுகாப்பு மற்றும் புறப்படும் இடம் என அனைத்து சோதனைச் சாவடிகளிலும் முக அங்கீகார முறையின் அடிப்படையில் பயணிகளின் நுழைவு தானாக செயலாக்கப்படும்.

- செல்லத்தக்க விமான பயணச் சீட்டு மற்றும் அரசு அடையாள அட்டைகளைக் கொண்ட பயணிகள் இந்த வசதியைப் பயன்படுத்த தங்களைப் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- விமானம் புறப்பட்டதும், பதிவு செய்யப்பட்ட பயணிகளின் தரவுகள் அழிக்கப்படும்.

➤ கழகங்கள் பாதுகாப்பு - புதிய மருந்து :பிளூனிக்சின்:

- நாட்டில் கால்நடைகளுக்குப் புதிய மருந்துகள் அறிமுகப் படுத்துதலானது கழகப் பாதுகாப்பு ஆர்வலர்களிடையே கடுமையான கவலையை ஏற்படுத்தி வருகின்றது.
- இந்த மருந்துகளில் “பிளூனிக்சின்” என்ற மருந்து மிகவும் ஆபத்தான ஒன்றாகக் கருதப்படுகின்றது.
- மொத்தக் கால்நடை மருந்துகளில் தற்பொழுது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய மருந்தின் 1%அளவு மட்டுமே கழகங்களின் சிறிய அளவிலான எண்ணிக்கையை எதிர்மறையாகப் பாதிக்கும்.
- இதன் பயன்பாட்டை நிறுத்துமாறு தமிழக கால்நடை வளர்ப்பு அதிகாரிகளை ஆர்வலர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- முன்னதாக “கெட்டோப்ரோஃபென்” என்ற மருந்து கொள்முதலானது நிறுத்தப்பட்டது. மேலும் கழகங்களின் எண்ணிக்கையைக் காப்பாற்றுவதற்காக “டிக்ளோஃபெனாக்”என்ற மருந்தின் பயன்பாடும் குறைக்கப்பட்டது.

➤ இந்தியா தன்னை “பறவைக் காய்ச்சல் அற்ற நாடாக” அறிவித்துள்ளது:

- இந்தியா பறவைக் காய்ச்சல் அற்ற நாடாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கூற்றுப்படி, செப்டம்பர் 3 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில், சர்வதேச விலங்கு சுகாதாரத்திற்கான அமைப்பு - OIE ஆனது இந்த வைரஸ் பாதிப்பு அற்ற நாடாக இந்தியாவை அறிவித்துள்ளது.
- பறவைக் காய்ச்சல் ஆனது முதன்முதலில் 1997 ஆம் ஆண்டில் ஹாங்காங்கிலிருந்து பதிவு செய்யப்பட்டது.
- இந்தியாவும் 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் நோய் பாதிப்புகளைச் சந்தித்துள்ளது.
- இந்தியா கடைசியாக 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்த நோயற்ற நாடாக அறிவிக்கப்பட்டது. அடுத்தடுத்த நிகழ்ந்த இந்த நோய் பாதிப்புகளுக்குப் பிறகு, இந்தியா இரண்டாவது முறையாக இந்த நோயற்ற நாடாக தற்பொழுது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ மாலியில் 4வது இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாடு:

- 4வது இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாடு 2019 ஆனது சமீபத்தில் மாலத்தீவின் தலைநகரான மாலியில் நடத்தப்பட்டது.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாடு நிகழ்வில் பேசியவர்களில் இந்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சரான எஸ்.ஜெய்சங்கரும் ஒருவராவார்.
- இந்த மாநாட்டின் கருப்பொருள், “இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியைப்பாதுகாத்தல் பாரம்பரிய மற்றும் பாரம்பரியமற்ற சவால்கள்” என்பதாகும்.

➤ தென் கொரியாவிற்குப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் பயணம்:

- இந்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் அரசு முறைப் பயணமாக தென் கொரியாவிற்குச் சென்றுள்ளார்.
- இராணுவத் தளவாட ஒப்பந்தம் ஒன்று அங்கு கையெழுத்திடப்பட்டது.
- இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள தென் கொரியத் துறைமுகங்களில் இது செயல்படும் போது இந்தியாவிற்குத் தளவாட உதவியை அளித்திட இந்த ஒப்பந்தம் உறுதியளிக்கின்றது.

- “இந்தியாவில் தயாரிப்போம்” என்ற திட்டத்தின் கீழ் முக்கியமான ஆயுத அமைப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களைத் தயாரிப்பதற்காக தென் கொரியாவைச் சேர்ந்த தொழிற்சாலைகள் இந்தியாவிற்கு அழைக்கப்பட்டுள்ளன.
- தென் கொரியாவின் “புதிய தெற்குக் கொள்கை” மற்றும் இந்தியாவின் “கிழக்கு நோக்கிய செயல்பாட்டுக் கொள்கை” ஆகியவை இரு நாடுகளுக்கிடையே ஒரு சிறப்பு வாய்ந்த உத்தி சார்ந்த பங்குரிமையை ஏற்படுத்துவதற்கு உதவும் என்று பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.

➤ **இராணுவ மருந்துகள் மீதான கருத்தரங்கு:SCOஉறுப்பு நாடுகள்:**

- 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 12 மற்றும் 13 ஆம் தேதிகளில் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பைச் (Shanghai Co-operation Organisation - SCO) சேர்ந்த உறுப்பு நாடுகளுக்கான இராணுவ மருந்துகள் மீதான கருத்தரங்கானது புது தில்லியில் நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- SCOபாதுகாப்பு ஒத்துழைப்புத் திட்டம் 2019-20ன் கீழ் இந்தியாவினால் நடத்தப்பட விருக்கும் “முதலாவது இராணுவ ஒத்துழைப்புக் கருத்தரங்கு” இதுவாகும்.
- SCOஉறுப்பு நாடுகள் மூத்த இராணுவ மருந்துவப் பயிற்சியாளர்களால் இக்கருத்தரங்கில் கலந்து கொள்ள விருக்கின்றன.
- 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா SCOல் உறுப்பு நாடாக இணைந்தது.
- இக்கருத்தரங்கானது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பாதுகாப்புப் பணியாளர் தலைமையகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய ஆயுதப் படையினால் நடத்தப்பட விருக்கின்றது.

➤ **சிலிநெக்ஸ் 2019: இலங்கை மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான கடற் பயிற்சி:**

- இலங்கைக் கடற்படையானது 2019 ஆம் ஆண்டின் சிலிநெக்ஸ் (SLINEX)என்ற கடற்பயிற்சியில் கலந்து கொள்வதற்காக இந்தியாவிற்கு 2 கப்பல்களை அனுப்புகின்றது.
- SLINEX 2019 என்பது இந்தியா மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே நடத்தப்படும் இரு நாட்டுக் கடற் பயிற்சியாகும்.
- 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் 6 சிலிநெக்ஸ் கடற் பயிற்சிகள் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- இந்தப் பயிற்சியானது இரு நாடுகளின் செயல்பாடுகளைப் புரிந்து கொள்வதற்கும் இப்பிராந்தியத்தில் கடற் பாதுகாப்பிற்குப் பங்களிப்பதற்கும் இரு நாட்டுக் கடற் படைகளுக்கும் உதவுகின்றது.

➤ **கார்கில் முதல் கோஹிமா வரையிலான அல்ட்ரா மராத்தான்:**

- கார்கிலிலிருந்து கோஹிமா வரையிலான 4,500 கி.மீ தூரம் செல்லும் ‘கார்கிலில் இருந்து கோஹிமா (கே 2 கே): புகழ்பெற்ற ஓட்டம் என்ற அல்ட்ரா மராத்தானை இந்திய விமானப் படையானது ஏற்பாடு செய்து வருகிறது.
- இது ‘விஜய் திவாஸ்’ அல்லது ‘கார்கில் விஜய் திவாஸ்’ என்ற நடவடிக்கையின் (வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்ட விஜய் நடவடிக்கையின் பெயர்) 20ஆம் ஆண்டை நினைவு கூறுதலை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- புதுடெல்லியில் வாயு பவனில் நடைபெற்ற விழாவில் விமானப்படை தலைமைத் தளபதியான B.Sதனோவா இந்த மராத்தான் ஓட்டத்தை கொடியசைத்துத் துவக்கி வைத்தார்.
- இந்த தனித்துவமான கார்கில் முதல் கோஹிமா வரையிலான அல்ட்ரா மராத்தான் பயணமானது வரும் செப்டம்பர் 21 அன்று தொடங்கி நவம்பர் 6 ஆம் தேதி நிறைவடையும்.
- இது ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள திராஸ் பகுதியில் உள்ள கார்கில் போர் நினைவுச் சின்னம் மற்றும் நாகாலாந்தின் கோஹிமாவில் உள்ள கோஹிமா போர் கல்லறை ஆகியவற்றிலிருந்துத் தொடங்கும்.

## ➤ மேற்கு விமானப் படை கட்டுப்பாட்டக கமாண்டோக்கள் மாநாடு 2019:

- 2019 ஆம் ஆண்டின் மேற்கு விமானப்படை கட்டுப்பாட்டக கமாண்டோக்களின் இரண்டு நாள் மாநாடு ஆனது புதுடில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- விமானப் படை தலைமைத் தளபதியான B.Sதனோவா இம்மாநாட்டின் முதன்மை விருந்தினராகக் கலந்து கொண்டார்.
- செயல்பாட்டுத் தயார்நிலை மற்றும் போர் கருவிகளின் உயர் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் உள்ளிட்ட பயிற்சிகளின் முக்கியமான பகுப்பாய்வு குறித்த விவாதங்கள் இம்மாநாட்டில் நடைபெற்றன.

## ➤ வடகிழக்கு மன்றத்தின் 68வது முழுமையான அமர்வு - 2019:

- அசாமில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான வடகிழக்கு மன்றத்தின் 68வது முழுமையான 2 நாள் அமர்விற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.
- வடகிழக்குப் பிராந்தியத்தின் 8 மாநிலங்களைக் கொண்டுள்ள இது வடகிழக்கு மாநிலங்களின் பொருளாதார மற்றும் சமூக மேம்பாட்டுக்கான ஒரு முதன்மை அமைப்பாகும்.

## ➤ வடகிழக்கு மன்றம்:

- இது 1972 ஆம் ஆண்டின் வடகிழக்கு மன்றச் சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது.
- இதற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- வடகிழக்குப் பிராந்திய மேம்பாட்டு அமைச்சர் இதன் துணைத் தலைவராக உள்ளார்.
- 8 வடகிழக்கு மாநிலங்களின் ஆளுநர்களும் முதலமைச்சர்களும் அதன் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

## ➤ பேரிடர் பதிலெதிர்ப்பிற்கான நேரு யுவ கேந்திரங்கள்:

- நேரு யுவ கேந்திர சங்கதன் (NYKs – Nehru Yuva Kendra Sangathan)தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பேரிடர் அபாயத்திற்கு உள்ளாகும் மாவட்டங்களில் வட்டார அளவில் பேரிடர் பதிலெதிர்ப்புக் குழுக்களை அமைக்க விருக்கின்றது.
- ஒரு பகுதியில் பேரிடர் ஏற்பட்டால் இந்தக் குழுக்கள் “முதலாவது பதிலெதிர்ப்பாளர்களாகச்” செயல்பட இருக்கின்றன.
- 28 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் பேரிடர் அபாயத்திற்கு உள்ளாகும் 32 மாவட்டங்களில் சோதனை அடிப்படையில் இந்தத் திட்டத்தை தேசிய பேரிடர் பதிலெதிர்ப்புப் படை (National Disaster Response Force - NDRF)ஒருங்கிணைக்கின்றது.
- NYKSஎன்பது உலகின் மிகப்பெரிய கடைமட்ட அளவிலான ஒரு இளைஞர் அமைப்பாகும்.
- இது 1972 இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பு ஆகும்.

## ➤ பொதுவான உயர் நீதிமன்றம்: ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக்:

- ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் ஆகியவை அக்டோபர் 31 ஆம் தேதி முதல் இரண்டு தனித்தனி ஒன்றியப் பிரதேசங்களாக செயல்பட இருக்கின்றன. ஆனால் இவை இரண்டும் ஒரு “பொதுவான உயர் நீதிமன்றத்தையே” கொண்டிருக்கும்.
- இது மாநில நீதித் துறை அமைப்பின் இயக்குநர் ராஜீவ் குப்தாவால் தெரிவிக்கப்பட்டது.
- மேலும் இந்த இரண்டும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கும் மத்திய அரசின் 108 சட்டங்களும் பொருந்தும் என்றும் அவர் கூறினார்.



- இங்கு 164 மாநில சட்டங்கள் ரத்து செய்யப்படும். மேலும் 166 மாநில சட்டங்கள் தொடர்ந்து இந்த இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கும் பொருந்தும்.

➤ **ஹெலிகாப்டர் உச்சி மாநாடு - 2019:**

- உத்தர காண்ட் மாநிலத்தின் தலைநகரான டேராடூனில் உள்ள சஹஸ்த்ரதாரா ஹெலிகாப்டர் என்ற இடத்தில் நாட்டின் முதலாவது ஹெலிகாப்டர் உச்சி மாநாட்டை மத்திய விமானப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகம் ஏற்பாடு செய்தது.
- இந்த உச்சி மாநாடானது “ஹெலிகாப்டர்கள் மூலம் இணைப்பை விரிவுபடுத்துதல்” என்ற கருப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டு நடத்தப்பட்டது.
- மேலும் இந்த உச்சி மாநாட்டில் (Indian Air Force - IAF) ‘மேடேவக்கில் (தேசிய அளவில் மருத்துவ முகாம்) இந்திய விமானப் படை ஹெலிகாப்டர்களின் பங்கு’ குறித்து பேசுவதற்காக இந்திய விமானப் படையும் அழைக்கப்பட்டது.

➤ **ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலப் பிரிப்பு குறித்த சஞ்சய் மித்ரா குழு:**

- ஜம்மு காஷ்மீரை இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களாகப் பிரிப்பதை மேற்பார்வையிட 3 பேர் கொண்ட குழுவை மத்திய அரசு அமைத்துள்ளது.
- ஜம்மு-காஷ்மீரின் சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் ஆகியவை இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கு இடையில் பகிர்ந்து கொடுப்பது குறித்து இந்தக் குழு ஆராய இருக்கின்றது.
- இக்குழுவின் தலைவர்: முன்னாள் பாதுகாப்புத் துறைச் செயலாளர் சஞ்சய் மித்ரா.
- உறுப்பினர்கள்: ஓய்வு பெற்ற இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி அருண் கோயல் மற்றும் ஓய்வு பெற்ற இந்தியக் குடிமை கணக்குச் சேவை அதிகாரி கிரிராஜ் பிரசாத் குப்தா.

➤ **இந்தியா மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே பெட்ரோலியக் குழாய்:**

- பிரதமர் மோடியும் நேபாளத்தின் பிரதமரான கே பி ஷர்மா ஒலியும் காணொளி மூலம் மோதிகாரி மற்றும் அமேலக்கஞ்ச் ஆகியவற்றிற்கிடையே பெட்ரோலிய குழாய்ப் பாதையைத் (பைப்பலைன்) திறந்து வைத்தனர்.
- இது தெற்காசியாவின் முதலாவது எல்லை தாண்டிய பெட்ரோலியப் பொருட்களை எடுத்துச் செல்லும் குழாய் ஆகும்.
- 69 கி.மீ தூரமுள்ள இந்த குழாயானது பீகாரின் பெகுசாராய் மாவட்டத்தில் உள்ள பரவுனி எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து தென்கிழக்கு நேபாளத்தின் அமேலக்கஞ்ச் வரை எரிபொருளைக் கொண்டு செல்லும்.
- இது இந்தியாவில் இருந்து நிலத்தால் சூழப்பட்ட நேபாளத்திற்கு எரிபொருளைக் கொண்டு செல்வதற்கான செலவைக் குறைக்க விருக்கின்றது.

➤ **பண்ணை இயந்திரங்களை வாடகைக்கு எடுப்பதற்காக பன்மொழிச் செயலி:**

- புது தில்லியில் பயிர்க் கழிவு மேலாண்மை குறித்த மாநாட்டின் போது மத்திய வேளாண் துறை இணையமைச்சர் பார்சோத்தம் ருபாலா “CHCபண்ணை இயந்திரம்” என்ற ஒரு பன்மொழிக் கைபேசிச் செயலியைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- நோக்கம்: இந்தச் செயலியானது விவசாயிகளைத் தங்கள் பகுதியில் உள்ள வாடிக்கையாளர் சேவை மையங்களுடன் இணைக்கின்றது.
- இதன் மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் வீடுகளில் அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைக் குறைந்த விலையில் பெற முடியும்.

- வாடகைக்கு எடுக்கப்படும் பெரும்பாலான பண்ணை உபகரணங்கள்: ரோட்டாவேட்டர், சுழிய உழவு இயந்திரங்கள், உருளை விதைப்புக் கருவி, பலபயிர் விதைப்புக் கருவிகளையெடுக்கும் கருவி மற்றும் தட்டு போன்ற வெட்டும் கருவி.

➤ ஆற்றல் திறனுள்ள கட்டிடங்கள் - **ANGAN** மாநாடு:

- கட்டிடத் துறையில் ஆற்றல் திறன் குறித்த மூன்று நாள் நடைபெறக் கூடிய சர்வதேச மாநாடான ANGAN (பசுமை வாழத் தகுந்த புதிய வாழ்விடத்தின் மூலம் இயற்கையை மேம்படுத்துதல்) ஆனது புது தில்லியில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- இது ஜெர்மனியின் GIZ அமைப்பு, மத்திய மின் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் எரிசக்தித் திறன் அமைப்பினால் (BEE –Bureau of Energy Efficiency) ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- முன்மொழியப்பட்ட கருத்து: எரிசக்தித் திறன் நடவடிக்கைகளை உருவாக்குவதற்கு ரூ 2000 பில்லியன் முதலீடு செய்வதன் மூலம் அடுத்தப் பத்து ஆண்டுகளுக்கு 388 பில்லியன் யூனிட் மின்சாரத்தைச் சேமிக்க வழிவகுக்கும்.

➤ இந்தியத் திறன் மேம்பாட்டு பணி:

- இந்தியத் திறன் மேம்பாட்டு பணியின் (Indian Skill Development Services – ISDS) முதலாவது பிரிவானது மைசூருவில் உள்ள நிர்வாகப் பயிற்சி நிறுவனத்தில் (Administrative Training Institute - ATI) தனது பயிற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ISDS என்பது ஒரு புதிய மத்திய அரசுப் பணியாகும்.
- நோக்கம்: இந்தப் பணியானது திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் பயிற்சி இயக்குநரகத்திற்காக உருவாக்கப்பட்டது. இது ஒரு குரூப் 'ஏ' நிலை கொண்ட பணியாகும்.
- யுபிஎஸ்சி அமைப்பால் நடத்தப்பட்ட இந்திய பொறியியல் பணித் தேர்விலிருந்து ISDS பிரிவில் சேரும் முதல் பணித் தொகுதி இதுவாகும்.

➤ ரஃபேலுக்காக கோல்டன் ஏரோஸ் படைப் பிரிவு மீண்டும் புத்துயிராக்கம்:

- இந்திய விமானப் படையானது (Indian Air Force - IAF) அம்பாலா விமானப் படைத் தளத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட “கோல்டன் ஏரோஸ்” என்ற 17வது படைப் பிரிவைப் புத்துயிரூட்டி மீண்டும் ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ரஃபேல் போர் விமானங்களின் முதலாவது படைப் பிரிவை இயக்குவதற்குப் பயிற்சி பெற்ற முதலாவது பிரிவு இதுவாகும்.
- இந்தப் படைப் பிரிவை மீண்டும் பணியில் இணைக்கும் விழாவானது IAFன் தலைமைத் தளபதியான பி.எஸ் தனோவாவால் தலைமை தாங்கப்பட்டது.

➤ கோல்டன் ஏரோஸ் படைப் பிரிவு :

- 17வது படைப் பிரிவானது 1951 அக்டோபர் 01 ஆம் தேதி விமானப் படை அதிகாரியான டி.எல்.ஸ்பிரிங்கெட் என்பவரின் தலைமையின் கீழ் அம்பாலாவில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ரஷ்யாவைச் சேர்ந்த மிக் - 21 ஜெட் விமானங்களின் செயல்பாடுகளை IAF படிப்படியாக நிறுத்தத் தொடங்கிய பின்னர் இது 2016 ஆம் ஆண்டில் கலைக்கப்பட்டது.
- மேலும் இது 1999 ஆண்டில் ஏற்பட்ட கார்கில் மோதலின் போது தற்போதைய விமானப் படைத் தலைமைத் தளபதியான தனோவா என்பவராலும் தலைமை தாங்கப்பட்டது.

## ➤ அம்பாலா விமானப் படை தளம்:

- 1948 ஆம் ஆண்டில் கட்டப்பட்ட ஹரியானாவில் இருக்கும் இந்த அம்பாலா விமானப் படைத் தளமானது இராணுவ மற்றும் அரசாங்க விமானங்களுக்குப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- இது ஜாகுவார் போர் விமானத்தின் இரண்டு படைப் பிரிவுகளையும் மிக் - 21 பைசனின் ஒரு படைப் பிரிவையும் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் தளத்தின் முதலாவது தளபதி விமானப் படை அதிகாரி அர்ஜன் சிங் ஆவார்.

## ➤ காஷ்மீர் ஆப்பிள்கள் - சந்தை இடையீட்டுத் திட்டம்:

- காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கில் உள்ள ஆப்பிள் விவசாயிகள் முன் எப்பொழுதும் இல்லாத வகையில் தற்பொழுது இழப்பைச் சந்தித்து வருகின்றனர்.
- விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாக ஆப்பிள்களை வாங்குவதாகவும் அதற்கான பணமானது நேரடியாக அவர்களின் வங்கிக் கணக்குகளுக்குச் செலுத்தப்படும் என்றும் மத்திய அரசு தற்பொழுது அறிவித்துள்ளது.
- ஒரு சிறப்புச் சந்தை இடையீட்டுத் திட்டத்தின் (MIS - Market Intervention Scheme) கீழ், இந்திய தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்தல் கூட்டமைப்பு நிறுவனமானது விவசாயிகளிடமிருந்து ஆப்பிள்களைக் கொள்முதல் செய்யும்.
- அரசாங்கத்தால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்புக் கட்டுப்பாடுகள் காரணமாக விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களைச் சந்தைகளுக்குக் கொண்டு செல்ல முடியவில்லை.
- MIS ஆனது வேளாண்மை மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையால் செயல்படுத்தப் படுகின்றது.
- குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (Minimum Support Price - MSP) “நிர்ணயிக்கப்படாத” அனைத்து விவசாய மற்றும் தோட்டக் கலைப் பொருட்களும் பொதுவாக இயற்கையால் அழிந்து போகக் கூடிய பொருள்களும் MISன் கீழ் அடங்கும்.

## ➤ விலங்குகளுக்கு நோய் கட்டுப்பாடு மற்றும் செயற்கைக் கருவூட்டல்:

- பிரதமர் மோடி தேசிய விலங்கு நோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (National Animal Disease Control Programme - NADCP) மற்றும் தேசிய செயற்கைக் கருவூட்டல் திட்டத்தை மதுராவில் தொடங்கி வைத்தார்.
- NADCP ஆனது நாட்டில் உள்ள கால்நடைகளிடையே ஏற்படும் கோமாரி நோய் மற்றும் கருச் சிதைவு நோய் ஆகியவற்றை ஒழிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மேற்கண்ட 2 நோய்களுக்கு எதிராக 500 மில்லியன் கால்நடைகளுக்கு (கால்நடைகள், எருமை, செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றிகள்) தடுப்பூசி போடப்பட இருக்கின்றன.
- கருச் சிதைவு நோய்க்கு எதிராக ஆண்டுதோறும் 36 மில்லியன் பெண் எருதுக் கன்றுகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட இருக்கின்றன.
- இந்தத் திட்டம் இரண்டு கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- அவையாவன:
  - 1) 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்
  - 2) 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் நோய்களை ஒழித்தல்

## ➤ இஞ்சியின் 2 புதிய இனங்கள்:

- இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வு நிறுவனத்தைச் (Botanical Survey of India – BSI) சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் பொதுவாக இஞ்சி என்று குறிப்பிடப்படும் இரண்டு புதிய இஞ்சி இனங்களை நாகாலாந்தில் கண்டுபிடித்தனர்.
- அவையாவன:

- 1) ஜிஞ்ஜிப்ர் பெரிநென்ஸ்
- 2) ஜிஞ்ஜிப்ர் டிமாபுரென்ஸ்
- இஞ்சியின் 141 இனங்கள் ஆசியா முழுவதும் பரவியுள்ளன. இவற்றில் 20ற்கும் மேற்பட்ட இனங்கள் வடகிழக்கு இந்தியாவில் காணப்படுகின்றன.

➤ **AEM மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றிற்கிடையேயான 16வது கலந்துரையாடல்: பேங்காக்:**

- ஆசியான் அமைப்பில் உள்ள பத்து உறுப்பு நாடுகளின் பொருளாதார அமைச்சர்களும் இந்திய வர்த்தகத் துறை அமைச்சரும் சமீபத்தில் AEM(Economic Ministers from ten ASEAN Member States) மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றிற்கிடையே 16வது கலந்துரையாடலுக்காக சமீபத்தில் பேங்காக்கில் (தாய்லாந்து) சந்தித்தனர்.
- இந்தச் சந்திப்பின் போது, இந்தியாவும் ஆசியானும் வர்க்கத்திற்குச் சாதகமான சூழ்நிலையை மேலும் வலுப்படுத்த பொருள்களின் மீதான தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தத்தை (Free Trade Agreement - FTA) மறு ஆய்வு செய்ய ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- இருவழி வர்த்தகமானது 2018 ஆம் ஆண்டில் 80.8 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.
- இந்தியா ஆசியானின் ஆறாவது பெரிய வர்த்தக பங்களிப்பு நாடாகவும் அந்நிய நேரடி முதலீட்டில் ஆறாவது பெரிய மூல ஆதார நாடாகவும் உள்ளது.
- இந்தியா மற்றும் ஆசியான் ஆகியவற்றிற்கிடையே பொருட்களின் மீதான FTAஆனது 2009 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்திடப்பட்டு 2010 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.

➤ **அதிக எண்ணிக்கையிலான ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்கள் - தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லி:**

- பெங்களூரைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனமான ஜின்னோவ் மற்றும் டை தில்லி ஆகியவை “டர்போசார்ஜிங் டெல்லி - தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியில் ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்களின் (புதிய தொழில் தொடங்குதல்) சூழல் அமைப்பு” என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளன.
- பெங்களூரு மற்றும் மும்பையை விட தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியானது அதிகமான ஸ்டார்ட் அப் மற்றும் யூனிகாரன் நிறுவனங்களைக் கொண்டுள்ளது என்று அந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- யூனிகாரன் என்பது குறைந்தபட்சம் 1 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள நிறுவனங்கள் ஆகும்.
- பொருத்தமான அரசு மற்றும் தனியார் துறை இடையீடுகளுடன் தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியானது 2025 ஆம் ஆண்டில் முதல் 5 உலகளாவிய ஸ்டார்ட் அப் மையங்களில் ஒன்றாக உருவெடுக்கும்.

➤ **தேசிய மரபணுத் தொடர் (புற்றுநோய்)-இந்தியாவிற்கான குறிப்பிட்ட தீர்வுகள்:**

- புற்றுநோய்க்கான தேசிய மரபணுத் தொடரை அமைக்க அரசாங்கம் திட்டமிட்டுள்ளதாக மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் அஸ்வினி குமார் சவ்பே அறிவித்துள்ளார்.
- இந்த முயற்சி புற்றுநோய் ஆராய்ச்சியை அடுத்த கட்டத்திற்குக் கொண்டுச் சென்று பல்வேறு பொருளாதாரப் பிரிவுகளைச் சேர்ந்தவர்களுக்கு சிகிச்சையை சாத்தியமாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- இந்தத் தேசிய மரபணுத் தொடர் இந்தியாவில் உள்ள புற்றுநோய் நோயாளிகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து மரபணுத் தரவுகளை ஆய்வு செய்யும்.
- இந்திய மக்களுக்கு சரியான சிகிச்சை முறைகளை அடையாளம் காண இது பயன்படுத்தப்படும்.

➤ **தூய்மை என்பது சேவை (ஸ்வச்தா ஹை சேவா) 2019 - நெகிழிப் பயன்பாடு:**

- ஸ்வச்தா ஹை சேவா 2019 ஆனது 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 11 அன்று பிரதமர் நரேந்திர மோடியால் உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் உள்ள மதுராவில் தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தப் பிரச்சாரத்தின் கருப்பொருள் 'நெகிழிக் கழிவு குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் மேலாண்மை' என்பதாகும்.
- இது செப்டம்பர் 11 முதல் அக்டோபர் 1 வரை நெகிழிக் கழிவு மேலாண்மை குறித்த மிகப்பெரிய விழிப்புணர்வை உருவாக்கும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அக்டோபர் 2 ஆம் தேதியன்று நெகிழிக் கழிவுகளின் சேகரிப்பு மற்றும் அவற்றைப் பிரிந்தெடுக்கப் படுவதற்கான ஒரு நாடு தழுவிய பிரச்சாரமும் நடைபெறும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 27 அன்று கொண்டாடப்படவிருக்கும் தீபாவளிக்கு முன் சேகரிக்கப்பட்ட நெகிழிக் கழிவுகள் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டு அவை திறம்பட அகற்றப்படும்.
- ஸ்வச்தா ஹை சேவா 2019ஐ அறிமுகப்படுத்திய பின்னர், பிரதமர் மோடி பசுதான் ஆரோக்கிய விக்யான் மேளாவைப் பார்வையிட்டார்.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், மாடுகளின் வயிற்றில் இருந்து நெகிழிக் கழிவுகளை அகற்றுவதற்காக அவைகளுக்கு அறுவை சிகிச்சை செய்யப்பட்டன.

#### ➤ மலேரியா மற்றும் இந்தியா - 4வது இடம்:

- சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட லான்செட் ஆணையத்தின் அறிக்கையின்படி, உலகில் மலேரியா நோய்ப் பாதிப்புகளின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.
- 2017 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ந்த 219 மில்லியன் மலேரிய நோய்ப் பாதிப்புகளில், 9.6 மில்லியன் நோய்ப் பாதிப்புகள் இந்தியாவில் நிகழ்ந்தன.
- இந்தப் பட்டியலில் இந்தியாவிற்கு முன்பு நைஜீரியா, காங்கோ மக்களாட்சிக் குடியரசு மற்றும் மொசாம்பிக் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- உலகின் பிற பகுதிகளில், மலேரியா ஒரு முதன்மையான கிராமப்புற நோயாக இருக்கின்றது. ஆனால் "நகர்ப்புற மலேரியா" நோய்ப் பாதிப்புகள் ஏற்பட்ட ஒரே நாடு இந்தியா ஆகும்.
- 2017 ஆம் ஆண்டில், 71சதவீத மலேரியா நோய்ப் பாதிப்புகள் தமிழ்நாட்டின் தலைநகரான சென்னையில் நிகழ்ந்தன.
- இந்தியாவில் உள்ள ஒரு முக்கியமான மலேரியா நோய்ப் பரப்பியான 'அனோபிலிஸ் ஸ்டீபன்சி' இந்திய நகர்ப்புற சூழல்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமானதாக இருக்கின்றது.

#### ➤ இந்தியத் திறன்கள் நிறுவனம் -3 நகரங்கள்:

- மத்தியத் திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் துறை அமைச்சகத்தின் இணையமைச்சர் ராஜ் குமார் சிங் மும்பையில் உள்ள இந்தியத் திறன்கள் நிறுவனத்திற்கு (Indian Institute of Skills – IIS)அடிக்கல் நாட்டினார்.
- குறிக்கோள்: பத்தாம் வகுப்பு மற்றும் பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு முடித்த பின்னர் தொழில்நுட்பக் கல்வியைத் தொடர விரும்பும் மாணவர்களுக்கு மிகவும் சிறப்பு வாய்ந்த துறைகளில் திறன் பயிற்சிகளை அளித்தல்.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் 70% வேலைவாய்ப்புகளுடன் 5,000 "பயிற்சியாளர்கள் தேர்ச்சி பெறுவார்கள் என்பதை உறுதிப்படுத்த IISமுயல்கின்றது.
- IISஆனது இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம் ஆகியவற்றின் வரிசையில் செயல்பட இருக்கின்றது.
- ஆரம்பத்தில் மும்பை, அகமதாபாத் மற்றும் கான்பூர் ஆகிய 3 இடங்களில் IISகள் அமைக்கப்பட விருக்கின்றன.
- IISகள் தொடங்குவது இந்தியாவை உலகின் திறன்கள் தலைநகராக மாற்றுவதற்கான ஒரு படியாகும்.



- இந்த நிறுவனங்கள் ஒரு பொது - தனியார் கூட்டு முயற்சியில் அமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட இருக்கின்றன. மும்பையில் உள்ள டாடா கல்வி மேம்பாட்டு அறக்கட்டளையானது IISஇன் ஒரு தனியார் பங்காளர் நிறுவனமாகும்.

➤ **இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட குண்டு துளைக்காத கவச ஆடைகள்:**

- இந்தியா தனது சொந்தத் தரத்தின்படி குண்டு துளைக்காத கவச ஆடைகளை ஐரோப்பிய நாடுகள் உட்பட 100க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யத் தொடங்கியுள்ளது.
- 360 கோண அளவில் பாதுகாப்பை வழங்கும் குண்டு துளைக்காத கவச ஆடைகளின் மீது தனது சொந்த தேசிய தரத்தை கொண்ட நான்காவது நாடு இந்தியா ஆகும். இதற்கு முன்பு அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகள் குண்டு துளைக்காத கவச ஆடைகளின் மீது தனது சொந்த தேசிய தரத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- பிரதம மந்திரி அலுவலகம் மற்றும் நிதி ஆயோக் ஆகிய அமைப்புகளின் அறிவுறுத்தலைத் தொடர்ந்து, 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் இந்தியத் தர நிர்ணய அமைப்பானது குண்டு துளைக்காத கவச ஆடைகளுக்கான தேசியத் தரத்தை உருவாக்கியது.
- இது மிதானி, ஹைதராபாத் மற்றும் சென்னை ஆவடியில் உள்ள பாதுகாப்பு தளவாடத் தொழிற்சாலை ஆகிய பாதுகாப்பு சார்ந்த 2 பொதுத் துறை நிறுவனங்களால் தயாரிக்கப்பட்டது.

➤ **பிரதான் மந்திரி கிசான் மான் தன் திட்டம்:**

- பிரதமர் மோடி பிரதான் மந்திரி கிசான் மான் தன் யோஜனா (Pradhan Mantri Kisan Maan Dhan Yojana - PM -KMY) என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கினார்.
- PM -KMYஎன்பது நாட்டில் உள்ள நிலம் வைத்துள்ள அனைத்து சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கான (Small and Marginal Farmers – SMFs)ஒரு முதியோர் ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.
- இது 18 வயது முதல் 40 வயது வரை உள்ள விவசாயிகளுக்கான ஒரு தன்னார்வ மற்றும் பங்களிப்புத் திட்டமாகும். இதில் விவசாயிகள் 60 வயதை எட்டும்போது மாத ஓய்வூதியமாக ரூ.3000 வழங்கப்படும்.
- இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் ஓய்வூதிய நிதி மேலாளராகவும் ஓய்வூதிய நிதி வழங்குதலுக்கு பொறுப்புமிக்க அமைப்பாகவும் இருக்கும்.

➤ **தேசியப் புலனாய்வுத் தொடர் (NATGRID) திட்டம்:**

- NATGRIDதிட்டத்தின் கீழ், குடியேற்ற நுழைவு & வெளியேறுதல், வங்கி மற்றும் தொலைபேசி விவரங்கள் தொடர்பான பதிவுகளின் தரவுத் தளத்துடன் “சமூக ஊடகக் கணக்குகளை இணைக்க” மத்திய அரசாங்கம் முன்மொழிகின்றது.
- NATGRIDதரவுத் தளமானது தொலைத் தொடர்பு, வரி தொடர்பான கோப்புகள், வங்கி, குடியேற்றம் போன்ற துறைகளில் உள்ள 20க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்களின் தகவல்களைத் தொகுக்கும்.
- நுண்ணறிவுப் பிரிவு, RAWஉளவு அமைப்பு (Research and Analysis Wing)போன்ற குறைந்தது 10 மத்திய நிறுவனங்கள் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு விசாரணைகளுக்காக இந்தப் பாதுகாக்கப்பட்ட தளத்தில் உள்ள தரவை அணுகும்.
- இந்தத் திட்டமானது 26/11 மும்பை பயங்கரவாதத் தாக்குதல்களுக்குப் பின்னர் 2009 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது 2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் வெளியிடப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- NATGRIDதலைவர் ஆஷிஷ் குப்தா இந்திய ஆட்சிப் பணி.

## ➤ இந்திய மகளிர் காவல் துறை அதிகாரிகளுக்கு ஐ.நா. கௌரவ விருது:

- தெற்கு சூடானில் உலக அமைப்பின் பணியில் காவல் துறை அதிகாரிகளின் பாராட்டத்தக்க சேவைகளுக்காக ஐந்து இந்தியப் பெண் காவல்துறை அதிகாரிகள் ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.
- ஐ.நா.பதக்கம் வழங்கப்பட்ட பெண் அதிகாரிகள் பின்வருமாறு
- ரீனா யாதவ் (சண்டிகர் காவல்துறை ஆய்வாளர்)
- கோபிகா ஜாகிர்தார் (மகாராஷ்டிரா காவல்துறையின் துணைக் கண்காணிப்பாளர்)
- ராகினி குமாரி (உள்துறை அமைச்சகத்தின் காவல்துறை ஆய்வாளர்)
- கமல் சேகாவத் (ஏளஸ்பி, ராஜஸ்தான் காவல்துறையின் உதவிக் கண்காணிப்பாளர்).
- தெற்கு சூடானின் ஜூபாவில் நடைபெற்ற ஐ.நா. திட்டத்தின் விருது வழங்கும் விழாவில் அவர்களுக்கு ஐ.நா.விருது வழங்கப்பட்டது.

## ➤ மத்திய கருவிகள் அடையாளப் பதிவு:

- மத்திய தொலைத் தொடர்புத் துறை அமைச்சரான ரவி சங்கர் பிரசாத் மத்திய கருவிகள் அடையாளப் பதிவேட்டைத் (Central Equipment Identity Register - CEIR)தொடங்கினார்.
- நாடு முழுவதும் பரவலாக நடைபெறும் கைபேசிகளின் திருட்டு மற்றும் அவற்றை நகலாக்கம் செய்தல் ஆகியவற்றைக் குறைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- CEIRஎன்பது ஒவ்வொரு கைபேசிச் சாதனத்திற்கும் தனித்துவ அடையாளமான 15 இலக்க எண்களைக் கொண்ட சர்வதேச கைபேசி கருவி அடையாளங்களின் (International Mobile Equipment Identities - IMEIs)தரவுத் தளமாகும்.
- இந்தத் திட்டம் மகாராஷ்டிராவில் சோதனை அடிப்படையில் தொடங்கப்பட்டுப் பின்னர் நாடு முழுவதும் செயல்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.

## ➤ கடல்சார் தகவல் தொடர்புச் சேவைகள்:

- மத்தியத் தகவல் தொடர்பு, மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சரான ரவிசங்கர் பிரசாத் கடல்சார் தகவல் தொடர்புச் சேவைகளை மும்பையில் தொடங்கினார்.
- இது இந்தியாவில் உள்ள பயணக் கப்பல்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் கப்பல்களில் பயணம் செய்யும் போது அந்தக் கப்பலில் உள்ளவர்களுக்கு குரல், தரவு மற்றும் காணொளிச் சேவைகளுக்கான அணுகலை வழங்குவதன் மூலம் கடலில் இருப்பவர்களுக்கு ஒரு உயர் நிலையிலான ஆதரவை வழங்கும்.
- விசாட் தீர்வுகள் வழங்கும் ஒரு டாடா நிறுவனமான 'நெல்கோ' ஆனது கடல்சார் துறைக்கு அகலக்கற்றைச் சேவைகளை வழங்கும் இந்தியாவின் முதலாவது நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளது.

## ➤ LEADS அறிக்கை 2019:

- வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற பொருள்களின் இயக்கம் மற்றும் செயல்திறன் குறித்த கருத்து அடிப்படையிலான குறியீடு மீதான (LEADS - வெவ்வேறு மாநிலங்களுக்கு இடையிலான எளிய சரக்குப் போக்குவரத்து) இரண்டாவது பதிப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டார்.
- இந்த அறிக்கையில் குஜராத் முதலிடத்திலும், பஞ்சாப் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களிலும் உள்ளன.
- யூனியன் பிரதேசங்களில் சண்டிகர் முதலிடத்திலும், டெல்லி மற்றும் புதுச்சேரி முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களிலும் உள்ளன.

- மலைப்பாங்கான கிழக்கு மாநிலங்களில் திரிபுரா முதலிடத்திலும், இமாச்சலப் பிரதேசம் தர வரிசையில் கடைசியாக 22வது இடத்திலும் உள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு குறியீட்டு வரிசையில் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ள மாநிலங்கள் முந்தைய ஆண்டின் குறியீட்டிலும் அதே நிலையை வகித்தன.
- இந்த குறியீடு ஆனது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சத்தால் டிலோய்ட் டோஸ்ச் டோமஸ்கு லிமிடெட் கம்பெனியுடன் இணைந்து மேம்படுத்தப்பட்டது.

#### ➤ ஹிம்விஜய் - போர்ப் பயிற்சி:

- இந்திய இராணுவமும், இந்திய விமானப் படையும் இணைந்து அருணாச்சலப் பிரதேசம் அருகிலுள்ள சீன எல்லையில் ஹிம்விஜய் - 2019 என்ற குறியீட்டுப் பெயர் கொண்ட ஒரு பெரிய போர்ப் பயிற்சியை நடத்தவுள்ளன.
- கிழக்குப் பிராந்தியத்தில் உள்ள போர்ப்படை வீரர்களால் நடத்தப்படும் முதலாவது மிகப்பெரிய போர்ப் பயிற்சி இதுவேயாகும்.
- முதன் முதலாக 17 மலைக்குழு படையினர் மற்றும் 2500க்கும் மேற்பட்ட படைவீரர்கள் இந்தப்போர்ப் பயிற்சியில் பங்கேற்க உள்ளனர்.

#### ➤ தூர்தர்ஷன் அலைவரிசை-60 ஆண்டுகள் நிறைவு:

- தூர்தர்ஷன் அலைவரிசைச் சேவையானது 60 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- தூர்தர்ஷன் ஆனது இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி பொதுச் சேவை ஒளிபரப்பாகும். இது இந்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு புதிய துறையாக உருவெடுத்தது.
- இதன் தலைமையகம் தில்லியில் உள்ளது. இதன் குறிக்கோள் “சத்யம் சிவம் சுந்தரம்” என்பதாகும்.

#### ➤ நாட்டின் பகுதிகளை வரைபடமாக்குவதற்கு ஆளில்லா விமானங்கள்:

- இந்தியக் கள ஆய்வு நிறுவனமானது (Survey of India) நாட்டின் பகுதிகளை வரைபடமாக்குவதற்கு முதன்முறையாக ஆளில்லா விமானங்களைப் பயன்படுத்த இருக்கின்றது.
- இந்தியப் புவியியலில் 75 சதவிகிதப் பகுதிகளை (2.4 மில்லியன் சதுர கி.மீ) வரைபடமாக்குவதற்கு ஏறத்தாழ 300 ஆளில்லா விமானங்கள் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றன.
- இதற்காக முன்னோடியில்லாத விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட இருக்கின்றன.
- கிராமங்களில் உள்ள நிலத்தின் உயர் தெளிவுத் திறன் கொண்ட வரைபடங்கள் கிராமங்களில் நிலப் பட்டாக்களை (நிலம் சார்ந்த விவரங்களை) டிஜிட்டல் மயமாக்க உதவும்.
- தற்போது சிறந்த Sol வரைபடங்கள் 1: 250000 என்ற அளவில் தெளிவுத் திறன் கொண்டவையாகும். அதாவது வரைபடத்தில் 1 செ.மீ ஆனது நிலப்பரப்பில் 2500 செ.மீ. என்ற அளவைக் குறிக்கும்.
- இப்போது தயாரிக்கப்பட இருக்கும் வரைபடங்கள் 1: 500 என்ற அளவில் தெளிவுத்திறன் கொண்டதாக இருக்கும் அதாவது வரைபடத்தில் 1 செ.மீ ஆனது நிலப் பரப்பில் 500 செ.மீ. என்ற அளவைக் குறிக்கும்.
- இந்தியக் கள ஆய்வு நிறுவனமானது நாட்டின் தேசியக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் வரைபடம் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளும் ஒரு அமைப்பாகும்.
- இது இந்திய அரசின் மிகப் பழமையான ஒரு அறிவியல் துறை ஆகும்.
- இது 1767ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் டேராடூனில் உள்ளது.
- இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் உள்ளது.

## ➤ மாஸ்கோவிற்கு தூதரகப் பணிக்காகச் செல்லும் முதலாவது பெண் விங் கமாண்டர்:

- போர் விமானங்களைக் கையாள்வதில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த ஒரு வானியல் பொறியியலாளர் மற்றும் விங் கமாண்டரான அஞ்சலி சிங் என்பவர் மாஸ்கோவில் உள்ள இந்திய தூதரகத்தில் துணை விமான இணைப்பு அதிகாரியாக பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- வெளிநாட்டில் உள்ள ஒரு இந்தியத் திட்டத்தில் பாதுகாப்புப் பணியாளராக நியமிக்கப்பட்ட முதலாவது பெண் அதிகாரி இவராவார்.
- வெளிநாடுகளில் உள்ள இந்தியப் பணிகளில் “ஏதேனும்” ஒரு இராணுவத் தூதரக நியமிக்கப்பட்ட முதலாவது பெண் இந்திய ஆயுதப் படை அதிகாரி என்ற பெருமையையும் அவர் பெற்றுள்ளார்.
- உலகெங்கிலும் பல்வேறு நாடுகளில் 100க்கும் மேற்பட்ட பாதுகாப்பு இணைப்பாளர்கள் அல்லது ஆலோசகர்களை இந்தியா கொண்டுள்ளது.
- அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து மற்றும் ரஷ்யா போன்ற சில நாடுகளில் மட்டுமே ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப் படை ஆகிய மூன்று இந்தியப் படைகளின் பிரதிநிதிகள் உள்ளனர்.
- ஒரு இராணுவ இணைப்பாளர் என்பவர் பெரும்பாலும் தூதரகத்தில் இராஜதந்திரப் பணிக்காக இணைக்கப்பட்ட ஒரு இராணுவ நிபுணர் ஆவார்.
- அவர்கள் இராஜதந்திர நிலையையும் சலுகைகளையும் அனுபவிக்கின்றார்கள்.

## ➤ பொது வளாகங்கள் (அங்கீகரிக்கப்படாத ஆக்கிரமிப்பாளர்களை வெளியேற்றுதல்) திருத்த மசோதா, 2019:

- கடந்த நிதிநிலைக் கூட்டத் தொடரின் போது (பட்ஜெட்) பாராளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட பொது வளாகங்கள் (அங்கீகரிக்கப்படாத ஆக்கிரமிப்பாளர்களை வெளியேற்றுதல்) திருத்த மசோதா, 2019 ஆனது நடைமுறைக்கு வந்துள்ளது.
- இந்த மசோதாவானது பொது வளாகங்கள் (அங்கீகரிக்கப்படாத ஆக்கிரமிப்பாளர்களை வெளியேற்றுதல்) சட்டம், 1971 இல் திருத்தம் செய்கின்றது.
- இது அரசாங்கக் குடியிருப்புகளில் இருந்து அங்கீகரிக்கப்படாத குடியிருப்பாளர்களை சீராகவும் விரைவாகவும் வெளியேற்ற உதவ இருக்கின்றது.
- இது தகுதியான நபர்களுக்கான அரசாங்கக் குடியிருப்பு வசதிகள் கிடைக்கப் பெறுவதை அதிகரிக்கும் என்றும் அவர்கள் அந்த வசதிகளைப் பெறுவதற்கானக் காத்திருப்புக் காலத்தைக் குறைக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

## ➤ தூய்மையான நிலக்கரி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான தேசிய மையம்:

- பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தில் தூய்மையான நிலக்கரி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான தேசிய மையத்தை மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ்வர்தன் திறந்து வைத்தார்.
- குறிக்கோள்:
- தூய்மையான நிலக்கரி தொழில்நுட்பங்களின் வளர்ச்சி
- உய்ய மிகைநிலை மின் உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துதல்.
- நாட்டின் எரிசக்தித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய தூய்மையான நிலக்கரி குறித்த இந்த ஆராய்ச்சியானது உதவியாக இருக்கும்.
- தூய்மையான நிலக்கரி தொழில்நுட்பம் என்பது நிலக்கரி எரிசக்தி உற்பத்தியின் எதிர்மறையான சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தைக் குறைக்கும் தொழில்நுட்பங்களின் தொகுப்பாகும்.

## ➤ 5வது சர்வதேச ராமாயணத் திருவிழா:

- இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் மன்றத்தால் (Indian Council for Cultural Relations - ICCR) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 5வது சர்வதேச ராமாயணத் திருவிழாவானது 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17 ஆம் தேதி முதல் செப்டம்பர் 19 ஆம் தேதி வரை புது தில்லியில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்திருவிழாவானது சர்வதேச ராமாயணத் திருவிழாவின் 5வது பதிப்பாகும்.
- இந்தத் திருவிழாவில் 17 நாடுகளைச் சேர்ந்த கலைஞர்கள் பங்கேற்று ராமாயணத்தின் பதிப்புகளை வழங்கியுள்ளனர்.
- ICCRஆனது 1950 இல் இந்தியாவின் முதலாவது கல்வி அமைச்சராகப் பதவி வகித்த மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- இந்தியக் கலாச்சாரத்தைப் பரப்புதல் மற்றும் இந்தியாவிற்கும் பிற நாடுகளுக்கும் இடையிலான பரஸ்பர புரிந்துணர்வு & கலாச்சார உறவுகளை வலுப்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் ICCRஆனது நிறுவப்பட்டது.

## ➤ பாரத் கட்டணம் செலுத்தும் முறை:

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது நுகர்வோருக்குச் சாதகமான ஒரு முன்னெடுப்பாக, பாரத் கட்டணம் செலுத்தும் முறையின் (Bharat Bill Payment System - BBPS) நோக்கம் மற்றும் அதன் வரம்பெல்லையை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- தன்னார்வ அடிப்படையில், தகுதியுள்ள பங்கேற்பாளர்களாக தொடர்ச்சியான கட்டணங்கள் மற்றும் பண வழங்கீடுகளைத் (முன்பணம் செலுத்துதல் தவிர) திரட்டும் அனைத்து வகைக் கட்டணதாரர்களும் இதில் அடங்குவர்.
- பள்ளிக் கட்டணம், காப்பீட்டுத் தொகை, மாதாந்திர தவணைத் தொகைகள் மற்றும் நகராட்சி வரி ஆகியவை BBPS மூலமாக செலுத்தலாம்.
- BBPS என்பது ஒரு ஒருங்கிணைந்த கட்டணம் செலுத்தும் முறையாகும். இது ஆன்லைன் (நிகழ்நேரம்) மற்றும் பணியில் உள்ள முகவர்களின் அமைப்பு வழியாக செயல்படக் கூடிய கட்டணச் சேவையை வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்குகின்றது.
- இது இந்திய தேசியப் பணவழங்கீட்டுக் கழகத்தின் (National Payments Corporation of India) கீழ் செயல்படுகின்றது.

## ➤ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் வழங்கப்பட்ட போர் சார்ந்த மென்பொருள்:

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது (Defence Research Development Organisation - DRDO) ஒரு புதிய தலைமுறை அடிப்படையிலான போர் சார்ந்த மென்பொருளை இந்தியக் கடற்படைக்கு வழங்கியுள்ளது.
- இந்த மென்பொருளானது சமீபத்திய தொழில்நுட்ப மற்றும் கணினி கருவிகளைப் பயன்படுத்தி, பயிற்சியளிக்கும் சூழலை உருவாக்குவதற்கு கடல்சார் போர் மையங்களுக்கு உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது புது தில்லியை அடிப்படையாகக் கொண்ட அமைப்பு சார்ந்த ஆய்வுகள் & பகுப்பாய்வு நிறுவனம் (Institute for Systems Studies and Analysis – ISSA) மற்றும் விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள கடல்சார் போர் மையங்கள் ஆகியவற்றால் மேம்படுத்தப்பட்டது.
- ISSA ஆனது ஒரு முதன்மையான DRDO ஆய்வகமாகும்.

## ➤ எஃகு இறக்குமதி கண்காணிப்பு அமைப்பு:

- எஃகு இறக்குமதி கண்காணிப்பு அமைப்பைத் (Steel Import Monitoring System - SIMS) மத்திய வர்த்தக & தொழில் துறை மற்றும் ரயில்வே அமைச்சரான பியூஷ் கோயல் தொடங்கினார்.

- இது அமெரிக்க எஃ.கு இறக்குமதி கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு அமைப்பின் மாதிரியின் படி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- SIMS குறித்த அறிவிக்கை ஒன்று 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 முதல் நடைமுறைக்கு வரவிருக்கின்றது.
- இது திறன் வாய்ந்த கொள்கை இடையீடுகளைக் கொண்டிருப்பதற்காக எஃ.கு இறக்குமதி குறித்த முன்கூட்டியத் தகவல்களை மத்திய அரசு மற்றும் தொழில் துறை பங்குதாரர்களுக்கு வழங்கும்.
- இந்தத் தரவுகள் எஃ.கு அமைச்சகத்தினால் கண்காணிக்கப்பட்ட இருக்கின்றன.

➤ **மின்னணு சிகரெட்டுகள் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளன:**

- மின்னணு சிகரெட்டுகளைத் தடை செய்ய மத்திய அமைச்சரவை “ஒப்புதல்” அளித்துள்ளது.
- மின்னணு மூலம் உடலில் நிக்கோடினை செலுத்தும் முறையான ENDS (எலக்ட்ரானிக் நிகோடின் டெலிவரி சிஸ்டம்ஸ்/ Electronic Nicotine Delivery Systems) அல்லது மின்னணு சிகரெட்டுகள் தொடர்பான உற்பத்தி, இறக்குமதி/ ஏற்றுமதி, போக்குவரத்து, விற்பனை, விநியோகம், சேமிப்பு மற்றும் விளம்பரம் ஆகியவை தடை செய்யப்பட்டு உள்ளன.
- தடைக்காக அவசர வழிச் சட்ட முறையை அரசாங்கம் எடுத்துள்ளது.
- பதினெட்டு மாநிலங்களும் இரண்டு யூனியன் பிரதேசங்களும் ஏற்கனவே மின்-சிகரெட்டுகள், மின்னணு ஹூக்கா மற்றும் ஆவியாக்குதல் சாதனங்கள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதைத் தடை செய்துள்ளன.

➤ **உலகின் மிகப்பெரிய வம்சாவளியினர் - இந்தியர்கள்:**

- 17.5 மில்லியன் எண்ணிக்கையில், இந்திய வம்சாவளியினர் உலகின் மிகப்பெரிய வம்சாவளியினராக தொடர்கின்றனர்.
- இது 2019 ஆம் ஆண்டின் இடைக் காலத்தில் உலகின் ஒட்டுமொத்த புலம்பெயர்ந்த 272 மில்லியன் மக்களில் 6.4%ஆகும்.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (3.4 மில்லியன்), அமெரிக்கா (2.6 மில்லியன்) மற்றும் சவுதி அரேபியா (2.4 மில்லியன்) ஆகிய நாடுகள் இந்தியர்களுக்கான முதல் மூன்று புலம்பெயரும் இடங்களாகும்.
- கடந்த ஆண்டில் 50,000க்கும் மேற்பட்ட இந்தியர்கள் அமெரிக்கக் குடியரிமையைப் பெற்றுள்ளனர்.
- சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் நிலை 2019 என்ற இந்த அறிக்கை ஐ.நா.வின் பொருளாதார மற்றும் சமூக விவகாரங்கள் நிறுவனத்தின் மக்கள்தொகைப் பிரிவால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இரண்டாவது மிகப்பெரிய வம்சாவளியினராக மெக்சிகோவைச் சேர்ந்த புலம்பெயர்ந்தோர் (11.8 மில்லியன்) கட்டமைக்கின்றனர். அதைத் தொடர்ந்து சீனா (10.7 மில்லியன்), ரஷ்யா (10.5 மில்லியன்), சிரியா (8.2 மில்லியன்), வங்கதேசம் (7.8 மில்லியன்), பாகிஸ்தான் (6.3 மில்லியன்), உக்ரைன் (5.9 மில்லியன்), பிலிப்பைன்ஸ் (5.4 மில்லியன்) மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் (5.1 மில்லியன்) ஆகிய நாட்டவர் உள்ளனர்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் மிக அதிகமான சர்வதேச புலம்பெயர்வாளர்களுக்கு (82 மில்லியன்) பிராந்திய ரீதியில் ஐரோப்பா அடைக்கலம் அளித்தது. அதனைத் தொடர்ந்து வடக்கு அமெரிக்கா (59 மில்லியன்), வடக்கு ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மேற்கு ஆசியப் பகுதி (49 மில்லியன்) ஆகியன உள்ளன.
- நாடுகள் மட்டத்தில், அமெரிக்கா உலகின் மொத்த புலம்பெயர்வாளர்களில் 19 சதவிகித அளவிற்குச் சமமாக மிக அதிக அளவிற்கு (51 மில்லியன்) சர்வதேச புலம்பெயர்வாளர்களுக்கு அடைக்கலம் அளித்துக் கொண்டிருக்கின்றது.
- அதனைத் தொடர்ந்து ஜெர்மனியும் சவுதி அரேபியாவும் தலா 13 மில்லியன் எண்களுடன் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களில் புலம்பெயர் ஆதரவளிக்கும் நாடாகவும், ரஷ்யா (12 மில்லியன்) ஐக்கியப் பேரரசு (10 மில்லியன்), ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (4 மில்லியன்), பிரான்ஸ்,



கனடா, ஆஸ்திரேலியா (தலா 8 மில்லியன் அளவிலும்), இத்தாலி (16 மில்லியன்) ஆகிய நாடுகள் அடுத்தடுத்த இடங்களிலும் உள்ளன.

➤ **மேம்பட்ட தரையிறங்கும் மைதானம் @ விஜயநகர், அருணாச்சலப் பிரதேசம்:**

- அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் சாங்லாங் மாவட்டத்தில் உள்ள விஜயநகரில் மேம்பட்ட தரையிறங்கும் மைதானத்தை இந்தியா மீண்டும் திறந்துள்ளது.
- மே 1961 முதல் மூலோபாய காரணங்களுக்காக அங்கு குடியேறிய முன்னாள் அசாம் ரைபிள்ஸ் படையின் பணியாளர்களால் விஜயநகர் கட்டுப்படுத்தப் படுகிறது.
- இந்த இடம் மியான்மரின் எல்லையில் உள்ளது.
- உள்ளூர் லிசு பழங்குடி மக்கள் இந்த இடத்தை டவுடி என்று அழைக்கிறார்கள்.
- இந்திய விமானப் படை முதன்முதலில் விஜயநகரில் டீகோட்டா மற்றும் ஓட்டர் விமானங்களுடன் 1962 இல் தனது நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கியது.
- அதிக எடையைத் தூக்கும் போக்குவரத்து விமானங்களான சி-130 ஜே மற்றும் சி-17 ஆகியன தரையிறங்குவதற்கான கூடுதல் ஏற்பாடுகளுடன் தற்போது ஒரு ஏ.என் 32 விமானம் ஆனது தரையிறங்கி உள்ளது.

➤ **இந்திய ரயில்வே: ஹெட் ஆன் ஜெனரேஷன் (HOG) தொழில்நுட்பம்:**

- இந்த ஆண்டுக்குள் அனைத்து எல்.எச்.பி கோச் (Linke-Hofmann-Busch Coach) ரயில்களிலும் ஹெட் ஆன் ஜெனரேஷன் தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்ற ரயில்வே அமைச்சகம் முடிவு செய்துள்ளது.
- இன்று வரை 342 ரயில்கள் ஏற்கனவே HoGஆக மாற்றப்பட்டுள்ளன.
- மின்சாரத்தின் விலை ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ 22 என்ற விலையில் இயங்கும் என்ட்-ஆன்-ஜெனரேஷன் (EOG) முறையுடன் ஒப்பிடும் போது புதிய தொழில்நுட்பமான HoGஆனது ஒரு யூனிட் ரூ 6 என்ற விலையில் கிடைக்கும்.
- HoGதொழில்நுட்பத்தில், மேல்நிலை மின்சார விநியோகத்திலிருந்து மின்சாரம் எடுக்கப்படும்.
- பேரிய சத்தம் மற்றும் புகைகளை வெளியேற்றும் ஆற்றல் ஜெனரேட்டர் கார்கள் இனி அதில் இருக்காது.
- அத்தகைய இரண்டு ஜெனரேட்டர் கார்களுக்குப் பதிலாக
- ஒரு அமைதியான காத்திருப்பு ஜெனரேட்டர் கார் அவசரநிலைக்கு பயன்படுத்தப்படும்.
- மற்ற காரில் முழு ரயிலிலும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய மேல்நிலை விநியோகத்திலிருந்து சக்தியை மாற்றும் திறன் இருக்கும்.

➤ **பொது கட்டிடக் கலையில் வளர்ந்து வரும் போக்குகள்:**

- 'பொது கட்டிடக் கலையில் வளர்ந்து வரும் போக்குகள்' குறித்த தேசியக் கருத்துரங்கை மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர விவகாரத் துறை அமைச்சர் ஹர்தீப் எஸ். புரி புதுதில்லியில் திறந்து வைத்தார்.
- 'கட்டுமான தொழில்நுட்ப ஆண்டு - 2019-20' என்ற நிகழ்ச்சியின் போது நாடு தழுவிய விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக மத்திய பொதுப்பணித் துறையால் இந்த கருத்தரங்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- இது கட்டுமானத் துறையில் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➤ புதிய விமானப்படைத் தலைமைத் தளபதி - ஆர்.கே.எஸ் பதௌரியா:

- ஏர் மார்ஷல் ஆர்.கே.எஸ் பதௌரியா புதிய இந்திய விமானப்படைத் தலைமைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- மிகவும் மதிப்புமிக்க அதிகாரியான, பதௌரியா பிரான்சு நாட்டுடனான ரஃபேல் ஜெட் ஒப்பந்தத்தை இறுதி செய்வதில் முக்கியப் பங்கு வகித்தார்.
- தற்போது விமானப் படையின் துணைத் தளபதியாக உள்ள இவர் தற்பொழுது தலைமைத் தளபதியாகப் பதவி வகிக்கும் பி.எஸ்.தனோவா செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதி ஓய்வு பெற்ற பின்னர் விமானப் படையின் தலைமைத் தளபதி பதவியை ஏற்றுக் கொள்வார்.
- பி.எஸ்.தனோவா ஓய்வு பெறும் அதே நாளில் பதௌரியாவும் ஓய்வு பெறவிருந்தார்.
- ஆனால் அவர் இப்போது மறுமுறை நியமிக்கப்படுவதால், அவர் மேலும் மூன்று வருட காலத்திற்கோ அல்லது 62 வயதை அடையும் வரையோ இந்தப் பதவியை வகிப்பார்.

➤ கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் இறப்பு மதிப்பீடுகள்:

- ஒவ்வொரு 11 விநாடிகளுக்கும் ஒருவர் அல்லது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 2.8 மில்லியன் கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகள் இறக்கின்றனர் என்று மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- பெரும்பாலும் தடுக்கப்படக்கூடிய காரணங்களாலேயே இந்த உயிரிழப்புகள் நிகழ்கின்றன.
- இந்த இறப்பு மதிப்பீடானது யுனிசெஃப், உலக சுகாதார அமைப்பு, ஐக்கிய நாடுகளின் மக்கள் தொகை பிரிவு, ஐக்கிய நாடுகளின் மக்கள் தொகை நிதியம் மற்றும் உலக வங்கிக் குழுமம் ஆகிய அமைப்புகளால் வெளியிடப்படுகின்றது.
- சமீபத்திய மதிப்பீடுகளின் படி, 2017 ஆம் ஆண்டில்
- காப்பம் மற்றும் பிரசவம் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் சிக்கல்களால் ஒவ்வொரு நாளும் 800க்கும் மேற்பட்ட பெண்கள் இறந்தனர்.
- புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகள் 28 நாட்களுக்குள் நாளொன்றுக்கு 7,000 என்ற எண்ணிக்கையில் இறந்தனர்.
- மகப்பேறு கால ஆரோக்கியத்தையும் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளின் உயிர்வாழ்வையும் உறுதி செய்ய அரசாங்கங்கள், தனியார் துறை மற்றும் பொது சமூகத்தை தனது “ஒவ்வொரு குழந்தையும் உயிர்வாழ்தல்” என்ற உலகளாவிய பிரச்சாரத்தின் மூலம் யுனிசெஃப் வலியுறுத்துகிறது.

➤ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான கைப்பேசிகள்:

- மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் அணுகலை அதிகரிப்பதற்கானத் தொடர் நடவடிக்கைகளுக்கு டிஜிட்டல் தொலைத் தொடர்பு ஆணையம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 5 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வகை கைப்பேசிகளை உற்பத்தி செய்யும் அனைத்து முக்கிய கைப்பேசி உற்பத்தியாளர்களையும், மாற்றுத் திறனாளிகளின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் விதமாக குறைந்தது ஒரு வகையையாவது தயாரிக்குமாறு இந்த ஆணையம் வலியுறுத்தியுள்ளது.
- மாற்றுத் திறனாளிகளின் உரிமைகள் சட்டம் (2016) ஆனது அவர்களின் 21 குறைபாடுகளை அங்கீகரிக்கிறது.
- குறைபாடுகளை கொண்ட அனைவருக்கும் ICTயின் நன்மைகளை வழங்க கைப்பேசி தயாரிப்பாளர்கள் கட்டாயப்படுத்தப்படுவார்கள்.
- சாம்சங் நிறுவனம் சமீபத்தில் மாற்றுத் திறனாளிகளை மையமாகக் கொண்ட 2 கைப்பேசி வகைகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

## ➤ கனிம ஆய்வு:

- அடுத்த ஏழு ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் கனிம உற்பத்தியை 200 சதவீதம் உயர்த்த நிலக்கரித் தொழிற்சாலைக்கு சுரங்க மற்றும் நிலக்கரி அமைச்சர் பிரஹ்லாத் ஜோஷி வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- அவர் தேசியக் கனிம ஆய்வு அறக்கட்டளையின் செலவிடப்படாத ரூ.1500 கோடியைப் பயன்படுத்த அவர்களை அழைத்தார்.
- இந்தியாவில் தயாரிப்போம் திட்டத்தில் சுரங்கத் துறை ஒரு முக்கிய பங்கினை வகிக்கின்றது.
- தேசியக் கனிம கொள்கை 2019 ஆனது நிதி தொகுப்பு ஏலத்தின் போது முதல் முறை மறுக்கும் உரிமை போன்ற பல்வேறு சலுகைகள் மூலம் தனியார் முதலீட்டை ஈர்க்க முன்மொழிகிறது.

## ➤ இணையத்தை அணுகுவதற்கான உரிமை - கேரள உயர் நீதிமன்ற உத்தரவு:

- கேரள உயர் நீதிமன்றமானது இணையத்தை அணுகுவதற்கான உரிமையானது பின்வரும் இரண்டின் ஒரு பகுதியாகும் எனக் கூறியுள்ளது.
- கல்விக்கான அடிப்படை உரிமை
- அரசியலமைப்பின் 21 வது பிரிவின் கீழ் தனியுரிமை
- கேரள மாநிலத்துக்கு எதிராக ஆர்.கே.பஹ்மா ஷிரின், 2019 ஆம் ஆண்டு தொடர்ந்த வழக்கின் மிக முக்கியத் தீர்ப்பாக இது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இடைநீக்கம் செய்யப்பட்ட மாணவி பஹ்மா ஷிரினை மீண்டும் அனுமதிக்குமாறு கோழிக்கோடு ஸ்ரீ நாராயணகுரு கல்லூரியின் முதல்வருக்கு நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குப் பிறகு கைப்பேசியைப் பயன்படுத்தியதற்காக ஷிரின் இடைநீக்கம் செய்யப்பட்டார்.
- 2016 ஆம் ஆண்டில், அரசாங்கங்கள் இணைய அணுகலை வேண்டுமென்றே சீர்குலைப்பதைக் கண்டித்து ஒரு கட்டுப்படுத்தாத தீர்மானத்தை ஐக்கிய நாடுகளின் மனித உரிமைகள் மன்றம் வெளியிட்டது.
- இணையத்தை அணுகுவதற்கான உரிமை என்பது ஒரு அடிப்படை சுதந்திரம் மற்றும் கல்விக்கான உரிமையை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு கருவியாகும் என்றும் நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- பி.ஐக்ஜீவன் ராமிற்கு எதிரான எஸ்.ரெங்கராஜன் மற்றும் பிறர் தொடர்ந்த உச்சநீதிமன்ற வழக்கு (1989) ஆனது அடிப்படை சுதந்திரத்திற்கான கட்டுப்பாடுகளை நியாயப்படுத்த முடியும் என்பதை நிலைநாட்டியுள்ளது.
- ஆனால் இதனைத் கட்டாயத் தேவையின் போது மட்டுமே நியாயப்படுத்த முடியும் என்றும் வசதிக்காகவோ அல்லது சூழ்நிலைக்கு ஏற்பவோ நியாயப்படுத்த முடியாது என்றும் இந்த வழக்கு உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

## ➤ தடுப்பூசிகளை உருவாக்க புதிய மாதிரி - உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை:

- கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மனித நோய்த் தொற்று மாதிரியைப் (Controlled Human Infection Model – CHIM) பயன்படுத்தி புதிய இன்ஃப்ளூயன்ஸா (குளிர் காய்ச்சல்) தடுப்பூசிகளை உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை உருவாக்க இருக்கின்றது.
- CHIMஇன் கீழ், இந்தச் சோதனைகளில் பங்கேற்கும் தன்னார்வலர்கள் தொற்று வைரஸ்கள் அல்லது பாக்டீரியாக்களால் பாதிக்கப்படுவார்கள் ஆனால் நிபுணர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் அவர்கள் இந்த பாதிப்புக்கு உள்ளாக இருக்கின்றனர்.
- இந்த அணுகுமுறையானது செயல்முறையைத் துரிதப்படுத்தும். இதன் மூலம் திறனுள்ள தடுப்பூசியானது மக்களுக்குப் பயனுள்ளதா என்பதை விஞ்ஞானிகள் கண்டறிய முடியும்.
- மேலும் இது தடுப்பூசி போடப்பட்ட சிலர் ஏன் நோய்வாய்ப்படுகிறார்கள் ஆனால் மற்றவர்கள் ஏன் நோய்வாய்ப்படவில்லை என்பதைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளையும் அடையாளம் காணுகின்றது.

குறிக்கோள்:

- காலரா அல்லது குடற் காய்ச்சல் போன்ற பாக்டீரியா அல்லது நுரையீரல் வைரஸ்களை (குடலில் இருக்கும்) ஆய்வு செய்வதற்கு CHIM நெறிமுறைகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- இது வெற்றி பெற்றால், தற்போதுள்ள காலரா மற்றும் டைபாய்டு தடுப்பூசிகளுக்கு காப்புத் தடுப்பூசிகளை உருவாக்க உதவும்.

➤ **மீன்வளப் புள்ளிவிவரங்கள் குறித்த கையேடு - 2018:**

- மீன்வளப் புள்ளி விவரம் குறித்த கையேடு - 2018 ஆனது இந்திய அரசின் மத்திய மீன்வளத் துறை, கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை அமைச்சகத்தின் மீன்வளத் துறையால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இது குறித்த கையேடானது (12வது பதிப்பு) கடைசியாக 2014 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- தற்போது உலகின் இரண்டாவது பெரிய மீன் உற்பத்தியாளராக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- மீன் வளர்ப்பு உற்பத்தியிலும் உள்நாட்டு மீன் பிடிப்புத் தொழிலிலும் உலகின் இரண்டாவது நாடாக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- நாட்டின் கடல் மீன்களின் உற்பத்தியில் (7.01 லட்சம் டன்) குஜராத் மாநிலம் முன்னணியில் உள்ளது.

➤ **நீட் (NEAT) திட்டம் 2019 - உயர் கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவு:**

- உயர் கல்வியில் சிறந்த கற்றல் விளைவுகளைப் பெற தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதற்காக “நீட்”(NEAT) என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தை மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- கற்பவரின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப கற்றலை மேலும் தனிப்பயனாக்கவும் திருத்தியமைக்கவும் செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துவதை தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய கல்வி கூட்டிணைவானது (National Educational Alliance for Technology - NEAT) நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நீட் திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் நிறுவனமாக AICTE விளங்கும்.
- இந்தத் திட்டம் பொது தனியார் பங்களிப்புடன் செயல்படுத்தப்படும் இந்தத் திட்டத்தில் கல்வித் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் பங்காளர்களாக இணைக்கப்படும்.
- இவை NEAT தளத்தின் மூலம் கற்பவர்களின் பதிவுகளை நிர்வகிப்பதற்கும் தீர்வுகளை வளர்ப்பதற்கும் பொறுப்பாளர்களாக விளங்கும்.

➤ **NCG விஸ்வம் புற்றுநோய் பராமரிப்பு இணைப்புத் திட்டம்:**

- சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பின் 63வது பொதுக் கருத்தரங்கின் ஒரு பகுதியாக NCG விஸ்வம் புற்றுநோய் பராமரிப்பு இணைப்புத் திட்டமானது (NCG Vishwam Cancer Care Connect – NCG – Vishwam 3C) இந்திய அணுசக்தி ஆணையத்தின் தலைவரும் அணுசக்தித் துறையின் செயலாளருமான கே.என் வியாஸ் என்பவரால் வியன்னாவில் தொடங்கப்பட்டது.
- NCG – Vishwam 3C ஆனது இந்தியாவின் தேசியப் புற்றுநோய் தொடருடன் பங்காளர் நாடுகளிலிருந்து மருந்துவமனைகள் மற்றும் புற்றுநோய் பராமரிப்பு தொடர்புடைய நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- NCG ஆனது 2012 ஆம் ஆண்டில் டாடா நினைவு அறக்கட்டளையால் நிறுவப்பட்டது. இது இந்திய அரசாங்கத்தின் அணுசக்தித் துறையால் (DAE - Department of Atomic Energy) நிதியளிக்கப்படுகின்றது.
- இது புற்றுநோயைத் தடுத்தல், கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றிற்கு சிகிச்சையளிப்பதற்கான நோயாளிப் பராமரிப்பின் சீரான தரங்களை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## ➤ மங்கோலியாவில் புத்தர் சிலை திறப்பு:

- இந்தியப் பிரதமர் மோடி மற்றும் மங்கோலிய அதிபர் கல்ட்மகின் பட்டுல்கா ஆகியோர் உலான் பாட்டரில் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க காந்தன் டெக்சென்லிங் மடாலயத்தில் புத்தர் சிலையைக் காணொளி மூலம் திறந்து வைத்தனர்.
- இந்தச் சிலையானது புத்தர், அவரது இரண்டு சீடர்களுடன் அமர்ந்திருக்கும் நிலையில் சமாதானம் மற்றும் சகவாழ்வு ஆகியவற்றுடன் கருணைச் செய்தியை வெளிப்படுத்துவதாக தெரிவிக்கின்றது.
- இந்த மாத தொடக்கத்தில் உலான் பாட்டரில் நடைபெற்ற “சாம்வாட்” என்ற கலந்துரையாடலின் மூன்றாம் பதிப்பின் போது இது கந்தன் மடாலயத்தில் நிறுவப்பட்டு புனிதப்படுத்தப்பட்டது.
- 3வது சாம்வாட் என்பது உலக புத்த அறிஞர்கள் மற்றும் துறவிகளால் சமகால புத்தகத்தைப் பற்றிய விவாதமாகும்.
- மங்கோலிய அதிபர் 5 நாள் அரசு முறைப் பயணமாக இந்தியா வந்துள்ளார்.

## ➤ டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு அபியான்:

- மத்தியத் தகவல் தொடர்பு மற்றும் மின்னணுவியல் & தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் ரவிசங்கர் பிரசாத் “இந்தியாவிற்கான கூகுள்” என்ற நிகழ்ச்சியில் ‘டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு அபியானைத்’ தொடங்கினார்.
- ஒத்துழைப்பாளர்கள்: நாஸ்காமின் இந்தியத் தரவு பாதுகாப்பு ஆணையம், மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் கூகுள் இந்தியா.
- இது பணமில்லா பணவழங்கீட்டு மற்றும் டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுகளைச் செய்வதன் நன்மைகள் குறித்து இறுதிப் பயனர்களுக்கு அறிவுறுத்துதல் ஆகியவை குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- மேலும் இது ஆன்லைன் (நிகழ்நேர) நிதிப் பாதுகாப்பையும் ஊக்குவிக்கின்றது. இது சிறந்த பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை பின்பற்ற குடிமக்களை வலியுறுத்துகின்றது.
- இது ஏழு மொழிகளில் இந்தியா முழுவதும் நடத்தப்படும் ஒரு பிரச்சாரமாகும். அந்த மொழிகளாவன
  - ஆங்கிலம்
  - தமிழ்
  - தெலுங்கு
  - கன்னடம்
  - வங்காள மொழி
  - மராத்தி
  - இந்தி

## ➤ சமூகப் பங்கு பரிவர்த்தனைகள் - இஷாத் உசேன் குழு:

- ‘சமூகப் பங்குச் சந்தைகளை’ உருவாக்குவதற்கு சாத்தியமான கட்டமைப்புகள் மற்றும் ஒழுங்கு முறைகளைப் பரிந்துரைக்க இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (Securities and Exchange Board of India - SEBI) ஆனது ஒரு உயர் மட்டக் குழுவை நியமித்துள்ளது.
- இந்த உயர் மட்டக் குழுவிற்கு இஷாத் உசேன் தலைமை தாங்குவார்.
- இந்த சமூகப் பங்குச் சந்தைகள் சமூக நிறுவனங்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகள் பட்டியலிடப்படுவதற்கும் அதன் மூலம் நிதியைத் திரட்டுவதற்கும் உதவும்.
- இவை மூலதனச் சந்தைகளை மக்களிடம் நெருக்கமாகக் கொண்டு சேர்ப்பதையும் பல்வேறு சமூக நல நோக்கங்களைப் பூர்த்தி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

## ➤ BLEU கூட்டுப் பொருளாதார ஆணையக் கூட்டம்:

- இந்தியா - பெல்ஜியம் லக்செம்பர்க் பொருளாதார ஒன்றியத்தின் (India - Belgium Luxembourg Economic Union - BLEU) கூட்டுப் பொருளாதார ஆணையத்தின் (Joint Economic Commission - JEC) 16வது அமர்வு சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது.

- BLEUஆனது 1997 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியமானது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வர்த்தக பங்காளர் அமைப்பாகும்.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் உள்ள 28 உறுப்பு நாடுகளில், பெல்ஜியம் இந்தியாவுடன் மூன்றாவது மிகப்பெரிய வர்த்தகத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாடு இந்தியாவுடன் வைரங்கள், மருந்துகள், ரசாயனங்கள், உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் இயந்திரங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய 12.8 பில்லியன் யூரோ மதிப்புள்ள வர்த்தகத்தைக் கொண்டிருந்தது.
- ஆதார் போன்ற ஒரு மின்னணு அடையாள அட்டையைப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வந்த உலகின் முதலாவது நாடு பெல்ஜியம் ஆகும்.

➤ கரோ சம்பவ் - பொதி கட்டுதலின் கழிவு மேலாண்மை:

- சந்தையில் முன்னணியில் உள்ள நுகர்வோர் தயாரிப்பு நிறுவனங்களான கோகோ கோலா இந்தியா பெப்சிகோ இந்தியா மற்றும் பிஸ்கெரி போன்ற நிறுவனங்கள் நாட்டில் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதன்முறையாக பொதி கட்டுதலின் கழிவு மேலாண்மை என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.
- இந்தத் திட்டம் கரோ சம்பவ் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- நுகர்வோர்கள் பொதியில் உள்ள பொருள்களைப் பயன்படுத்திய பின்னர் அந்த கழிவுப் பொதிகளைச் சேகரிப்பதற்கும் பொருள்களின் மறுசுழற்சி செயல்முறைகளை மேம்படுத்துவதற்கும் முறையான ஒரு சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதில் இது கவனம் செலுத்த இருக்கின்றது.
- கரோ சம்பவ் என்பது ஒரு தயாரிப்பாளர் தலைமையிலான மற்றும் அந்தத் தயாரிப்பு நிறுவனங்களால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும். இது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் மறுசுழற்சி செய்யக்கூடிய பொதிகளின் கழிவுப் பொருட்கள் நிலப்பரப்பில் கொட்டப்படாமல் இருப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஏறத்தாழ 90 சதவீத பாலி எத்திலீன் டெரிப்தாலேட் புட்டிகள் மறுசுழற்சி செய்யப்படுவதாகவும் 200 மில்லி லிட்டர் அளவுள்ள புட்டிகளைத் தடை செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளதாகவும் அந்தக் குளிர்பானத் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் கூறுகின்றன.

➤ இந்தியா @ஐ.நா காலநிலை நடவடிக்கை உச்சி மாநாடு:

- ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை நடவடிக்கை உச்சி மாநாட்டில், இந்தியா தனது புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் இலக்கை 450 ஜிகாவாட்டாக அதிகரிக்க ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் இலக்கு 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் 175 ஜிகாவாட்டாக இருந்தது.
- தண்ணீரைப் பாதுகாப்பதற்கும் மழைநீரைச் சேகரிப்பதற்கும் நீர்வளங்களை மேம்படுத்துவதற்கும் ஜல் ஜீவன் திட்டத்திற்காக சுமார் 50 பில்லியன் டாலர் நிதியை “அடுத்த சில ஆண்டுகளில்” செலவழிக்க இந்தியா மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளது.
- இந்தியா தொடங்கிய சர்வதேச சூரிய சக்திக் கூட்டிணைவில் (International Solar Alliance) 80 நாடுகள் ஏற்கனவே இணைந்துள்ளன.
- உச்சி மாநாடு :
- 2019 ஆம் ஆண்டின் ஐ.நா. காலநிலை நடவடிக்கை உச்சி மாநாடானது ஐ.நா. பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரஸால் நியூயார்க்கில் நடத்தப்பட்டது.
- இளம் வயது காலநிலை மாற்ற ஆர்வலரான ஸ்வீடனைச் சேர்ந்த கிரெட்டா துன்பெர்க் என்பவர் இந்த உச்சி மாநாட்டைத் திறந்து வைத்தார்.
- இந்த உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்ள சுமார் 63 நாடுகள் அழைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தியாவின் சார்பாக பிரதமர் மோடி தலைமையிலான இந்தியக் குழுவினர் இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொண்டனர்.



- இதில் கலந்து கொண்ட நாடுகள் 2015 ஆம் ஆண்டின் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் வாக்குறுதிகளை நிறைவேற்றுவதற்காக அந்த நாடுகளின் தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளை அல்லது அந்த நாடுகளின் காலநிலை செயல் திட்டத்தை மேம்படுத்துமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- இந்த மாநாடு ஏன் முக்கியமானதாக விளங்குகின்றது
- ஐ.நா மதிப்பீடுகளின் படி, காலநிலை மாற்றத்தை 1.5°Cஎன்ற அளவிற்குள் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உலக நாடுகள் தங்களுடைய முயற்சிகளை ஐந்து மடங்கு அதிகரிக்க வேண்டும்.
- இந்த அளவிற்கு மேலான வெப்பநிலை உயர்வானது மிகப்பெரிய மற்றும் மீளமுடியாத சேதத்திற்கு வழிவகுக்கும்.

➤ **மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு 2021 - ஜங்கனானா பவன்:**

- மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பை நடத்தும் இந்தியத் தலைமைப் பதிவாளர் அலுவலகத்தின் புதிய கட்டிடத்தை புது தில்லியில் கட்டுவதற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா அடிக்கல் நாட்டினார்.
- இதற்கு “ஜங்கனானா பவன்” என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பானது டிஜிட்டல் முறையில் மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
- தேசிய மக்கள் தொகைப் பதிவு (National Population Register - NPR)மற்றும் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு ஆகியவற்றைத் தயாரிக்க 12,000 கோடி ரூபாய் செலவிடப்பட இருக்கின்றது.
- NPRஆனது எந்தவொரு சாதாரண குடியிருப்பாளரின் உயிர்த்தரவு மற்றும் மக்கள் தொகை விவரங்களை இணைக்கின்றது. இது குடியிருப்பாளர்களின் விரிவான தரவுத்தளமாக அவற்றை மாற்றுகின்றது.
- ஒரு சாதாரண குடியிருப்பாளர் என்பவர்
- கடந்த ஆறு மாதங்கள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட காலத்திற்கு உள்ளூர் பகுதியில் வசித்த நபராக வரையறுக்கப்படுகின்றார். (அல்லது)
- அடுத்த ஆறு மாதங்கள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட காலத்திற்கு அந்தப் பகுதியில் வசிக்க விரும்பும் ஒருவராக வரையறுக்கப்படுகின்றார்.
- NPRநடவடிக்கையானது மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பிலிருந்து வேறுபட்டது. இது தேசிய குடிமக்களின் பதிவேட்டில் (NRC - National Register of Citizens)இணைக்கப்படவில்லை.

➤ **இஸ்பதி இராடா - எ.குத் தொழில் துறை:**

- மத்திய எ.குத் துறை அமைச்சகமானது “சிந்தன் சிவிர: ஒரு துடிப்பான, திறமையான மற்றும் உலகளவில் போட்டிமிக்க இந்திய எ.குத் துறையை நோக்கி” என்ற நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்தது.
- இந்த நிகழ்வு இந்திய எ.குத் துறையை மிகவும் துடிப்பான, திறமையான மற்றும் உலகளவில்போட்டிமிக்கதாக அமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த நிகழ்வில் எ.குத் தொழில் துறைக்கான புதிய இலச்சினை ஒன்று வெளியிடப்பட்டது. இது “இஸ்பதி இராடா” என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- இந்தக் கருப்பொருளில் பணியாற்றும் நிறுவனங்கள் மட்டுமே “இஸ்பதி இராடா” என்ற இலச்சினையைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கப்படும்.
- நாட்டில் எ.குப் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பது மற்றும் சமூகத்தில் அதிக பலத்தை அளிப்பது ஆகியவை இந்தப் பிரச்சாரத்தின் நோக்கமாகும்.

➤ **மோச்சி ஸ்வாபிமான் முன்னெடுப்பு - தோல் துறை:**

- மத்திய திறன் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது “மோச்சி ஸ்வாபிமான்” என்ற ஒரு முன்னெடுப்பை அறிவித்துள்ளது.
- தோல் துறைக்கான திறன் ஆணையமானது (Leather Sector Skill Council - LSSC) ஒருங்கிணைக்கும் நிறுவனமாக செயல்படுகின்றது.
- இதன் கீழ், LSSC ஆனது இந்தியாவில் உள்ள தோலை அடிப்படையாகக் கொண்ட காலணிகளைத் தைக்கும் சமூக மக்களின் பணிகளுக்கு உதவ இருக்கின்றது. மேலும் இது பணிபுரிவதற்கான சிறந்த சூழ்நிலைகளை அளிக்க இருக்கின்றது.
- LSSC ஆனது பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஸ் யோஜனாவை (Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana - PMKVY) ஒருங்கிணைக்கின்றது.
- திறன் பயிற்சியை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் இளைஞர்களின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கானத் திறன் மேம்பாட்டை PMKVY ஊக்குவிக்கின்றது.
- இந்தியாவின் தோல் துறையானது உலகளவில் இரண்டாவது பெரிய தோல் ஆடை உற்பத்தியாளர் மற்றும் காலணி உற்பத்தியாளராக விளங்குகின்றது.
- உலகளவில் மொத்தத் தோல் உற்பத்தியில் 13% பங்களிப்பை இது கொண்டுள்ளது.
- இது இந்தியாவில் 2.5 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை அளிக்கின்றது.
- LSSC ஆனது தேசியத் திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பாகும்.
- இது இந்தியாவில் உள்ள தோல் துறையில் பணியாற்றும் திறமையான பணியாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ **லடாக்கி ஷொண்டோல் நடனம் - கின்னஸ் சாதனை:**

- லடாக்கி ஷொண்டோல் நடனமானது உலக கின்னஸ் சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பிடித்து சாதனை படைத்துள்ளது.
- வருடாந்திர நரோபா விழாவின் போது 408 பெண் கலைஞர்கள் ஷொண்டோல் நடத்தை நிகழ்த்தினர்.
- நரோபா திருவிழா என்பது லடாக்கில் உள்ள 11 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த உலகப் புகழ்பெற்ற ஹெமிஸ் மடாலயத்திற்கு அருகில் நடந்து வரும் ஒரு புத்த மதத் திருவிழாவாகும்.
- ஷொண்டோல் என்பது லடாக்கின் அரசர் கால பாரம்பரிய நடனம் ஆகும்.
- சிறப்பு நிகழ்வுகளின் போது லடாக் மன்னரைப் புகழ்வதற்காக தசேஷாமா அல்லது பெண் நடனக் கலைஞர்களால் இந்த நடனம் நிகழ்த்தப்படுகின்றது.

➤ **அகில இந்திய உயர் கல்வி ஆய்வு 2018-19:**

- மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது அகில இந்திய உயர் கல்விக் கணக்கெடுப்பின் (All India Survey on Higher Education - AISHE) கீழ் பல்கலைக் கழகங்கள், கல்லூரிகள் மற்றும் பிற உயர் கல்வி நிறுவனங்கள் குறித்த ஆன்லைன் (நிகழ்நேர) தகவல்களைச் சேகரிக்கின்றது. மொத்தப் பதிவு விகிதம் :
- உயர் கல்வியில் மொத்தப் பதிவு விகிதமானது (Gross Enrolment Ratio - GER) 2017 -18ல் 25.8 சதவீதத்திலிருந்து 2018-19ல் 26.3 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.
- GER ஆனது 18-23 வயதுக்குட்பட்டவர்களுக்குக் கணக்கிடப்படுகின்றது.

GER	விகிதம்
ஆண்கள்	26.3%
பெண்கள்	26.4%
பட்டியல் வகுப்பினர்	23%
பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர்	17.2%

- இதில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மாணவர் சேர்க்கையுடன் உத்தரப் பிரதேசம் முதலிடத்தில் உள்ளது. இதற்கு அடுத்து இந்தப் பட்டியலில் மகாராஷ்டிரா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- கல்லூரி (எண்ணிக்கை) அடர்த்தி என்பது தகுதியான ஒரு லட்சம் மாணவர்களுக்கு (18.23 வயதுக்குட்பட்ட மாணவர்கள்) இருக்கும் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கையாகும்.
- உத்தரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, ராஜஸ்தான், ஹரியாணா, தமிழ்நாடு, குஜராத் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகியவை இந்தியாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான கல்லூரிகளைக் கொண்ட முதல் 8 மாநிலங்கள் ஆகும்.
- கல்லூரிகளின் அகில இந்திய சராசரி எண்ணிக்கையான 28 உடன் ஒப்பிடும்போது இந்த எண்ணிக்கையானது பீகாரில் 7 கல்லூரிகள் முதல் கர்நாடகாவில் 53 கல்லூரிகள் வரை வேறுபடுகின்றது.
- கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கையில் 880 கல்லூரிகளுடன் பெங்களூர் நகரம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- 60.53%கல்லூரிகள் கிராமப் புறத்தில் அமைந்துள்ளன.
- 11.04%கல்லூரிகள் பெண்களுக்கு மட்டுமே உரியவையாகும்.
- உயர் கல்வியில் மொத்த சேர்க்கையானது 37.4 மில்லியனாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- உயர் கல்வியில் மொத்த சேர்க்கையில் பெண்கள் 48.6%ஆவர்.  
வெளிநாட்டு மாணவர்கள்:
- அதிக எண்ணிக்கையிலான வெளிநாட்டு மாணவர்கள் அண்டை நாடுகளிலிருந்து இந்தியாவிற்கு வந்து கல்வி பயிலுகின்றனர். இந்தியாவில் வந்து கல்வி பயிலும் மொத்த வெளிநாட்டு மாணவர்களில் நேபாளம் 26.88%ஐக் கொண்டுள்ளது.
- அதைத் தொடர்ந்து ஆப்கானிஸ்தான் (9.8%), வங்க தேசம் (4.38%), சூடான் (4.02%), பூட்டான் (3.82%), நைஜீரியா (3.4%) ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் இந்தியாவிற்கு வந்து கல்வி பயிலுகின்றனர்.  
மாணவர் ஆசிரியர் விகிதம்:
- வழக்கமான முறையில் செயல்படும் பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளில் மாணவர் ஆசிரியர் விகிதமானது 29 ஆக இருக்கின்றது.

➤ **ஐ.நா தலைமையகத்தில் காந்தி சூரிய ஒளிப் பூங்கா:**

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி தனது அமெரிக்கப் பயணத்தின் போது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தலைமையகத்தில் அமைக்கப்பட்ட 50 கிலோவாட் திறனுள்ள “காந்தி சூரிய ஒளிப் பூங்காவைத்” திறந்து வைத்தார்.
- பிரதமர் மோடியுடன் வங்க தேசப் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா மற்றும் தென் கொரியாவின் தலைவர் முன்-ஜே-இன் ஆகியோர் இணைந்து மகாத்மா காந்தியின் ஐக்கிய நாடுகள் அஞ்சல் தலையை வெளியிட்டனர்.
- மேலும் லாங் தீவில் உள்ள நியூயார்க் மாநிலப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் காந்தி அமைதித் தோட்டத்தையும் பிரதமர் திறந்து வைத்தார்.
- மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு 150 மரக் கன்றுகளும் நடப்பட்டுள்ளன.
- மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த தினத்தைக் கொண்டாடும் வகையில் இந்த நிகழ்ச்சி நடத்தப்பட்டது.  
மோடி நலமா:
- டெக்சாஸின் ஹீஸ்ட்னில் நடைபெற்ற வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களிடையே உரையாற்றும் ஒரு மிகப் பெரிய “மோடி நலமா!” என்ற நிகழ்ச்சி உள்ளிட்ட பல்வேறு நிகழ்வுகளில் மோடி பங்கேற்றுள்ளார்.
- இந்த நிகழ்வில் அமெரிக்க அதிபர் டிரம்பும் கலந்து கொண்டார்.

- பில் மற்றும் மெலிண்டா கேட்ஸ் அமைப்பால் மோடிக்கு உலகளாவிய கோல்கீப்பர் விருது வழங்கப்பட்டது.

➤ **பிரதமரின் பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு மீளமைப்பு:**

- இந்தியப் பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழுவை (Economic Advisory Council to the Prime Minister - PMEAC)மத்திய அரசு திருத்தியமைத்துள்ளது.
- இது 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 26 ஆம் தேதி முதல் அடுத்த இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்கு செயல்பட இருக்கின்றது.
- திருத்தியமைக்கப்பட்ட PMEACன் தலைவராக டாக்டர் பிபேக் தெப்ராயும் உறுப்பினர் செயலாளராக ரத்தன் பி வாட்டலும் தொடர்ந்து நீடிப்பர்.
- இக்குழுவில் உள்ள 2 பகுதி நேர உறுப்பினர்களான ரத்தின் ராய் மற்றும் ஷாமிகா ரவி ஆகியோர் வெளியேற்றப்பட்டனர்.
- PMEACஎன்பது இந்திய அரசிற்கு அதிலும் குறிப்பாக இந்தியப் பிரதமருக்கு பொருளாதார ஆலோசனைகளை வழங்குவதற்காக அமைக்கப்பட்ட அரசியலமைப்புச் சாராத நிரந்தரமற்ற ஒரு தனிச் சுதந்திர அமைப்பாகும்.
- PMEACஆனது ஒரு தலைவரால் தலைமை தாங்கப்படுகின்றது. இது புகழ்பெற்ற பொருளாதார நிபுணர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- PMEACன் உறுப்பினர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள் ஆகியோரின் எண்ணிக்கை குறித்து எந்தவொரு வரையறையும் வரையறுக்கப் படவில்லை.

➤ **16வது குறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் மாநாடு, புது தில்லி:**

- மத்திய சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் துறை (Micro, Small and Medium Enterprises – MSME) அமைச்சர்நிதின் கட்காரி 2019 ஆம் ஆண்டின் 16வது குறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் மாநாட்டைப் புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த மாநாடானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய MSME அமைச்சகம் மற்றும் இந்தியத் தொழிற் துறைக் கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றினால்ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றது.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு,“இந்திய MSMEகளை உலகளவில் போட்டிமிக்கதாக அமைத்தல்” என்பதாகும்.
- MSME அமைச்சகமானது விரைவில் “பாரத் மார்ட்” என்ற ஒரு புதிய மின் வணிகம் தொடர்பான வலை தளத்தை அறிமுகப்படுத்த வாக்குறுதி அளித்துள்ளது.
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் MSMEன் பங்கு =29%.
- ஏற்றுமதியில் MSMEன் பங்கு =49%.

➤ **முதலாவது இந்தியா - கேரிகாம் சந்திப்பு:**

- அமெரிக்காவில் நடைபெற்ற முதல் இந்தியா - கேரிகாம் தலைவர்களின் உச்சி மாநாட்டின் போது பிரதமர் நரேந்திர மோடி கரீபியன் சமூகம் மற்றும் பொதுச் சந்தைக் குழுவின் (Caribbean Community and Common Market - CARICOM)தலைவர்களைச் சந்தித்தார்.
- இந்தச் சந்திப்பானது காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்துப் போராடுவதிலும் அந்தக் குழுவுடன் இந்தியாவின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதிலும் கவனம் செலுத்தியது.
- அண்மையில் டோரெய்ன் சூறாவளியின் போது பஹாமாஸ்க்கு இந்தியா 1 மில்லியன் டாலரை உடனடி உதவியாக வழங்கியது.
- CARICOMகுழுவில் 15 உறுப்பினர் நாடுகள் மற்றும் ஐந்து இணை உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன.
- இது 1973 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

- பிராந்தியத்திற்கான கொள்கைகளை வடிவமைப்பதற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதற்கும் கூட்டாக இணைந்து செயல்படும் ஒரு பொருளாதார மற்றும் அரசியல் சமூகமாக இது நிறுவப்பட்டது.

CARICOM உறுப்பு நாடுகள் :

- ஆன்டிகுவா & பார்புடா, பஹாமாஸ், பெலிஸ், டொமினிகா, கிரெனடா, கயானா, ஹைட்டி, ஜமைக்கா, செயின்ட் கிட்ஸ் மற்றும் நெவிஸ், செயின்ட் லூசியா, செயின்ட் வின்சென்ட் & கிரெனடைன்ஸ், சுரினாம், டிரினிடாட் மற்றும் டொபாகோ.

#### ➤ குப்பைகள் அகற்றும்@ சியாச்சின்:

- 2018 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் சியாச்சின் பனிப் பாறையில் இருந்து கிட்டத்தட்ட 130 டன் எடையுள்ள கழிவுகளை இந்திய இராணுவம் அப்புறப்படுத்தியுள்ளது.
- பனிப் பாறை மீதான கழிவு மேலாண்மை குறித்த 2018 ஆம் ஆண்டு கருத்துக் குறிப்பின் அடிப்படையில், பனிப் பாறைகளிலிருந்து கழிவுகளைக் கீழே கொண்டு வருவதை துருப்புக்களுக்கான நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறையின் (Standard operating Procedure – SOP) ஒரு பகுதியாக இந்திய இராணுவம் இணைத்துள்ளது.
- சியாச்சின் பனிப் பாறையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சராசரியாக 236 டன் கழிவுகள் உருவாகின்றன.
- 1984 ஆம் ஆண்டில் 'மேக்தூத் நடவடிக்கையின்' கீழ் இந்த உயர்ந்த பனிப் பாறையை இந்தியா கைப்பற்றியது.
- பனா சோதனைச் சாவடியானது இந்தப் பனிப் பாறையின் மீது ஏறத்தாழ 22,000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள உயரமான சோதனைச் சாவடியாகும்.
- 18,000-19,000 அடி உயரத்தில், இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளின் சோதனைச் சாவடிகள் ஒன்றுக்கொன்று நேர் - எதிராக அமைந்துள்ளன.
- 22,000 அடிக்கு அப்பால் இந்திய ராணுவம் மட்டுமே அங்கு உள்ளது.

#### ➤ நேத்ரா திட்டம்:

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பானது (Indian Space Research Organisation - ISRO) "நேத்ரா" என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
  - நேத்ரா (விண்வெளிப் பொருள் கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்விற்கான அமைப்பு) என்பது இந்திய செயற்கைக்கோள்களுக்கு ஆபத்தை ஏற்படுத்தும் விண்வெளிக் கழிவுகள் மற்றும் பிற ஆபத்துக்களைக் கண்டறிவதற்காக விண்வெளியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பாகும்.
  - இது விண்வெளியின் சூழ்நிலை விழிப்புணர்வில் (Space Situational awareness - SSA) இந்தியாவுக்கு அதன் சொந்தத் திறனை வழங்குகின்றது.
  - நேத்ரா ஆனது 3,400 கி.மீ தொலைவு வரை, 10 செ.மீ என்ற சிறிய அளவிலான விண்வெளிக் கழிவுகளைக் கூட கண்டறிந்து அவற்றைக் கண்காணிக்கும். இதன் வரம்பெல்லையானது சுமார் 2,000 கி.மீ தூரமுள்ள விண்வெளிச் சுற்றுப்பாதைக்கு சமமாக இருக்கும்.
  - நேத்ரா பின்வருவனவற்றினால் ஆதரிக்கப்படுகின்றது
  - ஸ்ரீஹரிகோட்டாவின் சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் அமைந்துள்ள பல்பொருள் கண்காணிப்பு ரேடார் (Multi - Object Tracking Radar - MOTR).
  - தமிழ்நாட்டில் உள்ள பொன்முடி மற்றும் ராஜஸ்தானில் உள்ள மவுண்ட் அபு ஆகிய இடங்களில் உள்ள தொலைநோக்கிகள்.
- பாதுகாப்புப் பயன்பாடுகள் :

- பிற செயற்கைக் கோள்களின் சந்தேகத்திற்கிடமான சுற்றுவட்டப்பாதை மாற்றங்களுக்குப் பின்னால் உள்ள நோக்கங்களைப் புரிந்து கொள்ளவும் அவை தங்கள் விண்கலத்தை உளவு பார்க்கிறதா அல்லது தீங்கு செய்கிறதா என்பதை அறியவும் SSAஉதவும்.

➤ **மிகப்பெரிய வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடம், மும்பை:**

- மும்பையில் உள்ள கடற்படையின் கப்பல் கட்டும் தளத்திற்கு உள்ளே இந்திய கடற் படை தனது மிகப்பெரிய வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- இது 44,500 டன்கள் எடை கொண்ட இந்தியாவின் ஒரே விமானம் தாங்கிக் கப்பலான ஐ.என்.எஸ் விக்ரமாதித்யா மற்றும் கொச்சியில் கட்டப்பட்டு வரும் முதலாவது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்படும் விமானம் தாங்கிக் கப்பலான விக்ராந்த் ஆகியவற்றிற்குச் சேவை செய்யும்.
- நாட்டின் மூன்று பக்கங்களிலும் கடலால் சூழப்பட்ட ஒரே வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடம் இதுவாகும்.
- பழுது பார்ப்பு மற்றும் பரிசோதனை ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக, ஒரு கப்பலானது இந்தக் கூடத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்ட பிறகு, அந்தக் கூடத்திலிருந்து தண்ணீர் வெளியேற்றப்படுகின்றது.
- கப்பல் தண்ணீரில் இருக்கும்போது செய்ய முடியாத பழுதுபார்ப்புப் பணிகள் இந்த வறண்ட கூடத்தில் நடைபெறுகின்றது.
- பம்பாய் கப்பல் கட்டும் தளமானது 1732 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- மும்பையில் உள்ள கடற் படையின் கப்பல் கட்டும் தளமானது பம்பாய் கப்பல் கட்டும் கூடம், டங்கன் கப்பல் கட்டும் கூடம் மற்றும் குருசர் கிரேவிங் கப்பல் கட்டும் கூடம் ஆகிய மூன்று வறண்ட கப்பல் கட்டும் கூடங்களைக் கொண்டுள்ளது.

➤ **ஐஎன்எஸ் நீலகிரி - எதிரிகளின் கண்ணில் புலப்படாத பீரங்கிப் போர்க் கப்பல்:**

- மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் எதிரிகளின் கண்ணில் புலப்படாத பீரங்கிப் போர்க் கப்பலான ஐஎன்எஸ் 'நீலகிரி' என்பதனை மும்பையில் உள்ள மசகான் கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தில் அறிமுகப் படுத்தியுள்ளார்.
- திட்டம் 17ஏ என்ற திட்டத்தின் கீழ் கடற்படையின் ஏழு புதிய “எதிரிகளின் கண்ணில் புலப்படாத பீரங்கிப் போர்க் கப்பல்களின்” வரிசையில் முதலாவது கப்பல் இதுவாகும்.
- திட்டம் 17ஏ பீரங்கிப் போர்க் கப்பல்கள் என்பது சிவாலிக் வகுப்பைச் சேர்ந்த எதிரிகளின் கண்ணில் புலப்படாத பீரங்கிப் போர்க் கப்பல்களின் வரிசையில் அமைந்த வடிவமைப்பாகும்.
- இவை எதிரிகளின் கண்ணில் புலப்படாமல் இருப்பதற்கான மிகவும் மேம்படுத்தப்பட்ட அம்சங்கள், உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஆயுதங்கள் மற்றும் உணர்விகளைக் கொண்டுள்ளன.

➤ **10 ஆண்டு கால கிராமப்புற துப்புரவு உத்தி (2019-2029):**

- மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள குடிநீர் மற்றும் துப்புரவுத் துறையானது 10 ஆண்டு கால கிராமப்புற துப்புரவு உத்தியை (2019-2029) தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த உத்தியானது தூய்மை இந்தியா திட்டம் - கிராமப் புறம் என்பதின் கீழ் அடையப்பட்ட துப்புரவு குறித்த நடத்தை மாற்றத்தை நிலை நிறுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகின்றது.

➤ **திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்றது - பிளஸ்:**

- திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்றது - பிளஸ் (Open Defecation Free - ODF) என்பதற்கான திட்டமிடலில் உள்ளூர் அரசாங்கங்கள், கொள்கை வடிவமைப்பாளர்கள், அதனைச் செயல்படுத்துபவர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு வழிகாட்டும் வகையிலான கட்டமைப்பை இந்த 10 ஆண்டு உத்தி வகுக்கின்றது.



- ODF பிளஸ் ஆனது அனைவருக்குமான கழிப்பறையின் பயன்பாடு மற்றும் ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் திட & திரவக் கழிவு மேலாண்மைக்கான அணுகல் ஆகியவற்றை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

➤ தபால் துறையில் CPGRAMS சீர்திருத்தங்கள்:

- தபால் துறையில் மையப்படுத்தப்பட்ட பொது மக்கள் குறை தீர்ப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பை (Centralised Public Grievances Redress and Monitoring System - CPGRAMS) பணியாளர், பொது மக்கள் குறைபாடு மற்றும் ஓய்வூதியங்கள் துறையின் இணையமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் வெளியிட்டுள்ளார்.
- நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொது மக்கள் குறைபாட்டுத் துறையின் புதிய CPGRAMS 7.0 என்ற பதிப்பை WWW.Pgportal.nic.in என்ற இணைய வாயிலின் மூலம் அணுக முடியும்.
- பொது மக்களிடம் இருந்து குறைகளைப் பெற்று, நிவிர்த்தி செய்து அதனைக் கண்காணிக்கும் ஒரு இணையதள நடைமுறை இதுவாகும்.
- இது தபால் துறையின் செயலாக்க நேரத்தில் 50 சதவிகிதத்தைக் குறைக்கும்.

➤ 7வது உலக இந்துப் பொருளாதார மன்றம் 2019:

- ஒரு மூன்று நாள் நிகழ்வான 2019 ஆம் ஆண்டின் 7வது உலக இந்துப் பொருளாதார மன்றத்தின் மாநாடு மும்பையில் நடைபெற்றது.
- இதன் கருத்துரு, “வளமான சமூகம்: பலமான சமூகம்” என்பதாகும்.
- இது இந்துச் சமூகத்தில் நிதியில் ரீதியில் வெற்றிகரமான நபர்களான வர்த்தகர்கள், வங்கியாளர்கள், முதலீட்டாளர்கள், தொழிலதிபர்கள் ஆகியோரை ஒருங்கிணைத்து அவர்கள் தங்கள் சக வெற்றியாளர்களுடன் வியாபார அறிவு, நுணுக்கம் மற்றும் மூலங்கள் ஆகியவற்றைப் பகிர்ந்திடச் செய்ய எண்ணுகின்றது.

➤ நெகிழி ஏற்றுமதியில் முதல் இடம்:

- குஜராத் மாநிலமானது இந்தியாவில் நெகிழி ஏற்றுமதியில் தேசிய அளவிலான ஏற்றுமதியில் 45 சதவிகிதம் என்ற கணிசமான அளவுடன் முதன்மையாளராக உருவெடுத்திருக்கின்றது.
- இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதியில் 60 சதவிகிதம் குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் இருந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அதனைத் தொடர்ந்து மத்தியப் பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், ஒன்றியப் பிரதேசங்களான டாமன், டையூ, மற்றும் தாத்ரா நகர் ஹவேலி ஆகியன உள்ளன.
- உலகில் 17வது மிகப்பெரிய நெகிழி ஏற்றுமதியாளராக இருக்கும் இந்தியா 2019 ஆம் நிதியாண்டில் 8 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் மதிப்புடைய நெகிழிப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.

➤ தேசிய குடிமக்கள் பதிவேடு: இறுதி வடிவம் - அசாம்:

- தேசிய குடிமக்கள் பதிவேட்டின் (National Register of Citizens - NRC) இறுதிப் பட்டியலை அசாம் வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- 3,30,27,661 விண்ணப்பதாரர்களில் 3,11,21,004 மக்கள் இந்த இறுதி NRC பட்டியலில் சேர்த்திட தகுதி உள்ளவர்கள் எனக் கண்டறியப் பட்டிருக்கின்றனர்.
- 19 லட்சம் மக்கள் இப்பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- அரசு இப்பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளவர்களுக்கு நீதிமன்றத்தில் முறையிட வேண்டி 120 நாட்கள் அவகாசம் அளித்துள்ளது.
- அவர்கள் இப்பட்டியலுக்கு எதிராக ஒரு பகுதி நீதிசார் அமைப்பான வெளிநாட்டவர் தீர்ப்பாயத்திலும் அதனைத் தொடர்ந்து உயர் நீதிமன்றம் அல்லது உச்ச நீதிமன்றம் ஆகியவற்றிலும் முறையிடலாம்.

- தேசிய குடிமக்கள் பதிவேடு என்பது பாகிஸ்தானிடமிருந்து இந்தியாவின் அண்டை நாடான வங்க தேசம் தனது சுதந்திரத்தை அறிவித்த நாளான 1971 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் 24ம் தேதிக்கு முன்பு அசாமிற்குள் குடியேறிய மக்கள் என்று நிரூபிக்க முயலும் மக்களின் பட்டியலாகும்.
- முதல் தேசிய குடிமக்கள் பதிவேடு 1951ஆம் ஆண்டில் தயாரிக்கப்பட்டது. இது அவ்வருடத்திய அசாம் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- இந்த 34 வருடங்களில் இவ்வகையிலான தேசிய குடிமக்கள் பதிவேடு அசாமில் வெளியிடப்பட்டிருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.

➤ **மேற்கு வங்க (கும்பல் வன்முறைத் தடுப்பு) மசோதா, 2019:**

- மேற்கு வங்க சட்டசபையானது கும்பல் வன்முறைகளையும் கும்பல் கொலைகளையும் தடுத்து மற்றும் அவற்றிற்கு தண்டனை வழங்கும் நோக்கில் மேற்கு வங்க (கும்பல் கொலை தடுப்பு) மசோதா 2019 என்ற மசோதாவை நிறைவேற்றி இருக்கின்றது.
- ஒரு நபரைத் தாக்கி காயப்படுத்தும் செயலில் ஈடுபடுபவர்களுக்கு மூன்று ஆண்டுகள் முதல் ஆயுள் தண்டனை வரை சிறைத் தண்டனை அளித்திட இம்மசோதா முன்மொழிகின்றது.
- கால்நடைக் கடத்தல் மற்றும் குழந்தைத் திருட்டு போன்ற வதந்திகளின் காரணமாக மக்கள் சாகும் வரை தாக்கப்படும் சம்பவங்கள் அதிகப்படியாக நடந்ததன் காரணமாக இம்மசோதா நிறைவேற்றப் பட்டிருக்கின்றது.
- ராஜஸ்தானும் இம்மாதிரியான மசோதா ஒன்றை நிறைவேற்றியிருக்கின்றது. அது குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுக்காக உள்ளது.

➤ **AB-MGRSBY சுகாதார காப்பீட்டு திட்டம் - ராஜஸ்தான்:**

- ராஜஸ்தான் அரசானது 'ஆயுஷ்மான் பாரத்-மகாத்மா காந்தி ராஜஸ்தான் ஸ்வஸ்திய பீமா யோஜனா' (AB-MGRSBY/ Ayushman Bharat Mahatma Gandhi Rajasthan Swasthya Bima Yojana) என்ற புதிய சுகாதார காப்பீட்டுத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.
- இது மத்திய அரசின் ஆயுஷ்மான் பாரத்-பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா மற்றும் மாநில அரசின் பாமாஷா ஸ்வஸ்திய பீமா யோஜனா ஆகியவற்றை இணைத்த பின்னர் செயல்படுத்தப்படும்.

➤ **கட்டாய மத மாற்றத்திற்கு எதிரான மசோதா:**

- ஒரு புதிய மதத்தை ஏற்றுக் கொள்வது எனும் "ஒரே நோக்கத்திற்காக" கட்டாயமாகவோ, தூண்டுதலின் பேரிலோ திருமணங்களின் மூலமாகவோ மதம் மாற்றுவதைத் தடுப்பதற்கான ஒரு மசோதாவை இமாச்சலப் பிரதேச சட்டமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்த மசோதா இமாச்சலப் பிரதேச மத சுதந்திரச் சட்டம் - 2006 என்ற சட்டத்தை ரத்து செய்தது.
- இந்தப் புதிய மசோதாவின் படி, தலித்துகள், பெண்கள் அல்லது சிறார்கள் மதமாற்றம் செய்தால் இரண்டு முதல் ஏழு ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனை வழங்கப்படும்.

➤ **டெரகோட்டா (சுடுமண்) அரைக்கும் இயந்திரம் (கிரைண்டர்) - வாரணாசி, உத்தரப் பிரதேசம்:**

- காதி மற்றும் கிராம தொழிற் துறை ஆணையமானது (Khadi and Village Industries Commission - KVIC) முதன்முறையாக 'டெரகோட்டா கிரைண்டரை' உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் உள்ள சேவாபுரியில் வெளியிட்டது.
- இந்த இயந்திரமானது மட்பாண்டத் தயாரிப்பில் பொருள்களை மீண்டும் பயன்படுத்துவதற்காக வீணான மற்றும் உடைந்த மட்பாண்டப் பொருட்களை அரைக்கும்.

- இது டெரகோட்டாப் பொருட்களின் உற்பத்தி செலவைக் குறைக்கும் என்றும் குயவர்களின் வருமானத்தை ஈடு செய்யும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

➤ **ஒடிசாவில் அறுவடைத் திருவிழா: நுஹாய் ஜஹார்:**

- பருவ காலத்தின் போது புதிதாக அறுவடை செய்யப்பட இருக்கும் பயிர்களை வரவேற்கும் அறுவடைத் திருவிழாவான நுஹாய் ஜஹார் என்ற ஒரு திருவிழாவை ஒடிசா மாநிலம் கொண்டாடியது.
- இது ஒடிசாவில் கொண்டாடப்படும் மிகப் பழமையான திருவிழாக்களில் ஒன்றாகும். இது விவசாய விழாவாகும்.
- விவசாயிகள் தங்களது நிலங்களிலிருந்து விளையும் முதலாவது விளை பொருட்களை ஒடிசாவின் சம்பல்பூர் மாவட்டத்தின் பெண் தெய்வமான சாமலேஸ்வரி தேவிக்கு வழங்குகிறார்கள்.
- இந்த திருவிழா மேற்கு ஒடிசாவில் மிகவும் பிரபலமாகக் கொண்டாடப் படுகின்றது.

➤ **10:10:10: - டெல்லி டெங்குப் பிரச்சாரம்:**

- 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி முதல் தில்லி அரசு “டெங்கு மற்றும் சிக்குன்குனியா” ஆகியவற்றிற்கு எதிராக 10 வார கால அளவுள்ள மிகப் பெரிய கொசு எதிர்ப்புப் பிரச்சாரத்தை முன்னெடுத்துள்ளது.
- இந்தப் பிரச்சாரம் கொசுக்களின் பரவலைத் தடுப்பதில் குடியிருப்பாளர்களின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த முன்னெடுப்பானது '10 ஹப்தே, 10 பாஜே, 10 நிமிடம் - ஹர் ரவிவர், டெங்கு பார் வார் என்று தலைப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- இந்தப் பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக, டெங்குக் கொசுக்களை ஒழிப்பதற்காக தில்லி மக்கள் ஒவ்வொரு ஞாயிற்றுக்கிழமையும் காலை 10 மணிக்கு 10 நிமிடங்கள் தங்கள் வீடுகளில் தேங்கி இருக்கும் அனைத்து நீர் ஆதாரங்களையும் சரி பார்க்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகின்றனர்.
- டெங்கு கொசுக்கள் சுத்தமான நீரில் மட்டுமே உற்பத்தியாகின்றன.

➤ **ஹைதராபாத் - கர்நாடகா மறுபெயரிடப்பட்டது:**

- கர்நாடகா மாநிலத்தின் ஹைதராபாத் - கர்நாடகா என்ற பகுதியை கல்யாண கர்நாடகா என்று பெயரை மாற்றுவதற்கு அம்மாநில அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ஹைதராபாத் - கர்நாடகா என்பது காலனித்துவ காலத்துப் பெயரிடலாகும். இந்தப் பெயரானது இப்பகுதியை முந்தைய ஹைதராபாத் நிஜாம்களுடன் தொடர்பு படுத்துகின்றது.
- இது கர்நாடகாவில் உள்ள பிடார், பெல்லாரி, கலபுர்கி, கொப்பல், ராய்ச்சூர் மற்றும் யாத்கீர் ஆகிய 6 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது.
- இந்த மாவட்டங்கள் நிஜாமின் ஆட்சிப் பிரதேசத்தின் ஒரு பகுதியாக இருந்தன. 1956 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் மாநிலங்கள் மறுசீரமைக்கப்பட்ட போது இந்த மாவட்டங்கள் கர்நாடகாவின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன.
- 2012 ஆம் ஆண்டில் 98வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட 371(i) என்ற சட்டப் பிரிவானது இந்தப் பிராந்தியத்திற்குச் சிறப்பு தகுதிநிலையை அளிக்கின்றது. இவை நாட்டில் மிகவும் பின்தங்கிய பகுதிகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகின்றன.

## ➤ யுனெஸ்கோ மற்றும் ராஜஸ்தான் அரசு:

- இராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் இசை, கலை & கைவினை வடிவங்கள் மற்றும் பிற புலப்படாத கலாச்சாரப் பாரம்பரியங்களை மேம்படுத்துவதற்காக யுனெஸ்கோ மற்றும் ராஜஸ்தான் அரசாங்கம் ஆகியவை இணைந்துள்ளன.
- இது ராஜஸ்தானின் வளமிக்க புலப்படாத கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமூக அடிப்படையிலான பொறுப்பான சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு கூட்டு ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- இந்தத் திட்டம் ஜோத்பூர், பார்மர், ஜெய்சால்மர் மற்றும் பிகானிர் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

## ➤ தெலுங்கானா - மிகப் பெரிய உணவுப் பூங்கா:

- மத்திய உணவுப் பதப்படுத்துதல் தொழில்துறை அமைச்சர் ஹர்சிமரத் பாதல் தெலுங்கானாவின் நிசாமாபாத் மாவட்டத்தில் உள்ள லக்கம்பள்ளியில் அம்மாநிலத்தின் முதலாவது மிகப் பெரிய உணவுப் பூங்காவைத் திறந்து வைத்தார்.
- குறிப்பாக அமூகிப் போகும் பொருள்களின் மீது கவனம் செலுத்துவதுடன் விநியோகச் சங்கிலியின் ஒவ்வொரு நிலையிலும் மதிப்பு கூட்டப்படுதல் மற்றும் உணவு வீணாகுதலைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் உணவுப் பதப்படுத்துதல் துறைக்கு ஊக்கமளிப்பதை குறைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் உணவுப் பதப்படுத்துதல் துறைக்கு ஊக்கமளிப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது போன்ற மிகப்பெரிய உணவுப் பூங்காக்கள் நவீன உணவுப் பதப்படுத்துதல் அலகுகளை விவசாய/ தோட்டக் கலை மண்டலத்துடன் இணைக்கின்றன.

## ➤ உள்நாட்டிலேயேத் தயாரிக்கப்பட்ட மெட்ரோ இரயில் பெட்டி - மும்பை மெட்ரோ:

- மும்பையின் “இந்தியாவில் தயாரிப்போம்” என்ற திட்டத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்ட முதலாவது மெட்ரோ இரயில் பெட்டியை பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைத்தார். இது அரசினால் செயல்படுத்தப்படும் நிறுவனமான BEMLயினால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- இது BEMLன் பெங்களூருப் பிரிவில் 75 நாட்களில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- உள்நாட்டிலேயேத் தயாரிக்கப்படும் 500ற்கும் மேற்பட்ட மெட்ரோ இரயில் பெட்டிகள் இங்கு தயாரிக்கப்பட விருக்கின்றன.
- இதுபற்றி
- BEMLநிறுவனமானது (இதற்கு முன்பு பாரத் எர்த் மூவர்ஸ் லிமிடெட் என்று அழைக்கப்பட்டது) 1964 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- இது இந்திய அரசின் “மினிரத்னா பிரிவு 1-ல் உள்ள ஒரு பொதுத் துறை நிறுவனமாகும்.”

## ➤ மரக்கோதுமை பற்றிய சர்வதேசக் கருத்தரங்கு - மேகாலயா:

- மரக்கோதுமை பற்றிய நான்கு நாள் நடைபெறக் கூடிய சர்வதேசக் கருத்தரங்கானது மேகாலயாவில் நடத்தப்பட்டது.
- இக்கருத்தரங்கின் கருப்பொருள் “உடல்நலம் மற்றும் ஊட்டச் சத்துப் பாதுகாப்பிற்கான உணவு முறைகளை பல்வகைப்படுத்துதல்” என்பதாகும்.
- இதுபற்றி
- மரக்கோதுமை ஒரு குறைந்த உள்ளீட்டுப் பயிராகும். இது குறைசத்து கொண்ட மண்ணில் (தரம் குறைந்த மண்ணில்) கூட அதிக மகசூலைத் தருகின்றது.

- இது மண்ணிற்குத் தேவையான ஊட்டச் சத்துக்களை சேர்க்கின்றது. எனவே இது ஒரு நல்ல நிலவளங் காப்புப் பயிர் அல்லது சுழற்சிப் பயிராக இருக்கின்றது.
- இது பெரும்பாலான தானிய வகை நிலவளங் காப்புப் பயிர்களை விட சிறந்த முறையில் மண்ணிலிருந்துப் பாஸ்பரஸைப் பிரித்தெடுக்கின்றது.

➤ சிறப்புப் புலிகள் படை - உத்தரகாண்ட்:

- கார்பெட் புலிகள் காப்பகத்திற்காக சிறப்புப் புலிகள் படையை (Special Tiger Force - STF) அமைக்க உத்தரகாண்ட் மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- இந்தப் படையானது 85 பணியாளர்களைக் கொண்டிருக்கும். கார்பெட் புலிகள் காப்பகத்தில் பாதுகாப்பின் இரண்டாவது நிலை அடுக்காகச் செயல்பட இப்படை உதவும்.
- STPF ஆனது காப்பகத்தின் எல்லைகளில் அமைந்துள்ள கிராமங்கள் வழியாக வனப் பகுதிக்குள் சட்டவிரோத மனித ஊடுருவலைத் தடுப்பதற்குப் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- இந்த முடிவானது காப்பகங்களில் இருக்கும் புலிகளுக்கு 3 அடுக்குப் பாதுகாப்பை வழங்குவதற்கான மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்களின் படி அமைந்திருக்கின்றது.

முதல் நிலை	வனப் பாதுகாவலர்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் வழக்கமான ரோந்துப் பணி
இரண்டாம் நிலை	STPF
மூன்றாம் நிலை	வேட்டையாடுவதைத் தடுப்பதற்காகத் தகவல் சேகரிப்பு நடைமுறைகள்

➤ சாஹிப்கஞ்ச் பல்முனை சரக்கு முனையம், ஜார்க்கண்ட்:

- ஜார்க்கண்டின் சாஹிப்கஞ்சில் கட்டப்பட்ட பல்முனை சரக்கு முனையமானது (Multi - Modal Terminal - MMT) செயல்பாட்டிற்கு வருகின்றது.
- இது தேசிய நீர்வழிப் பாதை -1 (கங்கை நதி) இல் உள்ள இரண்டாவது பல்முனை சரக்கு முனையம் ஆகும்.
- ராஜ்மஹாலில் உள்ள உள்ளூர்ச் சுரங்கங்களில் இருந்து உள்நாட்டு நிலக்கரியை கொண்டு செல்வதில் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கும்.
- இணைப்பு:
- நீர்வழிப் பாதை வழியாக இந்தியா - நேபாளம் ஆகியவற்றிற்கு இடையே சரக்குப் போக்குவரத்து.
- வங்க தேசம் வழியாக நதி மற்றும் கடல் வழி ஆகியவற்றின் மூலம் வடகிழக்கு மாநிலங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது கடல் பகுதிக்கு அப்பால் உள்ள பகுதியை கொல்கத்தா, ஹால்டியா மற்றும் வங்காள விரிகுடாவுடன் இணைத்துள்ளது.
- இது கடல் பகுதிக்கு அப்பால் உள்ள பகுதியை கொல்கத்தா, ஹால்டியா மற்றும் வங்காள விரிகுடாவுடன் இணைத்துள்ளது.
- முதலாவது MMT ஆனது 2018 ஆண்டு நவம்பர் அன்று வாரணாசியில் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- பெரிய கப்பல்களின் பயணத்திற்காக, உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசி மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தின் ஹால்டியா ஆகியவற்றிற்கிடையே இருக்கும் கங்கை நதியின் பாதையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஜல் மார்க் விகாஸ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக MMTகள் கட்டப்படுகின்றன.

➤ வெளிநாட்டிற்குச் செல்வோர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான சிறப்புப் பிரிவு - பஞ்சாப்:

- பஞ்சாப் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத் துறையானது வேலைக்காக “வெளிநாடு செல்ல விரும்பும்” இளைஞர்களுக்கான ஆட்சேர்ப்பு முகமையில் பங்காற்ற முடிவு செய்துள்ளது.
- இந்தத் துறையானது படிப்பிற்காக வெளிநாடுகளுக்கு இளைஞர்களை அனுப்ப ஒரு சிறப்புப் பிரிவையும் அமைக்க இருக்கின்றது.
- பயண முகவர்கள் மோசடி செய்ததாகப் புகார்கள் வந்ததைத் தொடர்ந்து இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தச் சிறப்புப் பிரிவானது நியாயமான கட்டணத்தில் கல்வியை வழங்கும் வெளிநாட்டுப் பொதுப் பல்கலைக் கழகங்களுடன் இணையவிருக்கின்றது.
- இந்த வசதியானது ஏற்கனவே ஆந்திரா, கேரளா மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்களில் இருக்கின்றது.

➤ முதலாவது பொதுத் தகவல் தளம் - ராஜஸ்தான்:

- ஒரு முன்னோடி நடவடிக்கையாக, ராஜஸ்தானில் “ஜன் சோச்னா” எனப்படும் முதலாவது பொதுத் தகவல் தளம் ஒன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இது தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் பிரிவு 4 (2) உடன் (தகவல்களை திறனுடன் வெளிப்படுத்துதல்) இணங்கிப் பொருந்துகின்றது.
- இந்தப் பிரிவின் படி, இந்தத் தளமானது அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் துறைகள் பற்றிய தகவல்களைத் தானாகவே பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதாக உறுதியளிக்கின்றது.
- இது ஆரம்பத்தில் 13 துறைகள் தொடர்பான தகவல்களை வழங்கும்.
- 1990களில் தகவல் அறியும் உரிமை இயக்கத்தைத் தொடங்கிய ராஜஸ்தானுக்கு இந்தத் தளமானது மற்றொரு தனித்துவத்தைக் கொண்டு வருகின்றது.

➤ இந்தியாவின் முதல் சர்வதேச மகளிர் வர்த்தக மையம் - கேரளா:

- இந்தியாவின் முதல் சர்வதேச மகளிர் வர்த்தக மையத்தை கேரள அரசு கோழிக்கோட்டில் அமைக்க உள்ளது.
- இது பெண்களின் தொழில் முனைவோர் மற்றும் பாலின விகிதத்தைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- இது கேரள அரசாங்கத்தின் சமூக நீதித் துறையின் கீழ் உள்ள ஒரு முக்கியமான பாலினப் பூங்காவாகும்.
- இந்த முதல் சர்வதேச மகளிர் வர்த்தக மையத்தின் முதல் கட்டம் 2021 ஆம் ஆண்டு முடிவடைய உள்ளது. இது பாலினப் பூங்காவின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2020 என்பதின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

➤ புதிய காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் - ஹரியானா:

- ஹரியானாவின் முதலமைச்சர் மனோகர் லால் கட்டார் “முக்கிய மந்திரி வியாபாரி சமுஹிக் நிஜி துர்காத்னா பீமா யோஜனா” மற்றும் “முக்கிய மந்திரி வியாபாரி சஷ்திபூந்தி பீமா யோஜனா ஆகியவற்றைத் தொடங்கினார்.
- முக்கிய மந்திரி வியாபாரி சமுஹிக் நிஜி துர்காத்னா பீமா யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட 3.75 லட்சம் வர்த்தகர்களுக்கு ரூ.5 லட்சம் விபத்துக் காப்பீட்டுத் தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தும் இந்தியாவின் முதல் மாநிலம் ஹரியானா ஆகும்.



➤ முக்கிய மந்திரி தால் போஷித் யோஜனா - உத்தரகாண்ட்:

- உத்தரகாண்ட் முதலமைச்சர் திரிவேந்திர சிங் ராவத் “முக்கிய மந்திரி தால் போஷித் யோஜனா” என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கினார்.
- ஒவ்வோரு ரேசன் அட்டையாளர்களும் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் மாதந்தோறும் 2 கிலோகிராம் அளவுள்ள பருப்பு வகைகளை மானிய விலையில் பெறுவார்கள்.

➤ தெலுங்கானாவில் யுரேனியச் சுரங்கம்:

- தெலுங்கானா மாநிலத்தின் நல்லமலா வனப்பகுதியில் அமைந்துள்ள அமராபாத் புலிகள் காப்பகத்தில் முன்மொழியப்பட்ட யுரேனியச் சுரங்கத்திற்கு எதிராக மாநில சட்டமன்றம் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்தச் சுரங்கத் திட்டம் காரணமாக காற்று மற்றும் நீர் மாசுபாடு குறித்த பொது மக்களின் அச்சங்கள் தவிர, நல்லமலா மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள வாழ்விடங்களுக்கும் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கும் இது அச்சுறுத்தலாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- மேலும் இது பூர்வீக செஞ்சுப் பழங்குடியினரையும் இடம்பெயரச் செய்யும்.

➤ நேர வங்கிகள் - மத்தியப் பிரதேசம்:

- மத்தியப் பிரதேச அரசாங்கத்தின் மகிழ்ச்சித் துறையானது “நேர வங்கியை” அமைக்கப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- இது “நேர அலகுகளை” நிதியாகப் பயன்படுத்தக் கூடிய ஒரு பரஸ்பர சேவைப் பரிமாற்றமாகும்.
- தன்னார்வலர்களின் பட்டியலுடன் சமூக அளவிலான வங்கிகள் உருவாக்கப்பட இருக்கின்றன.
- அவர்கள் வழங்கக்கூடிய “திறன்கள்” அல்லது “அவர்கள் வழங்கக்கூடிய சேவைகள்” ஆகியவற்றின் பட்டியல் இதில் குறிப்பிடப்பட இருக்கின்றன.
- ஒரு வங்கி உறுப்பினருக்கு ஒரு சேவை தேவைப்படும் போதோ அல்லது ஒரு புதிய திறனைப் பெற விரும்பும் போதோ (எ.கா: ஒரு கிதார் வாசித்தல்), அவள்/அவன் அந்த திறனைக் கொண்டுள்ள மற்றொரு நபருடன் ஒரு மணி நேரம் மதிப்புள்ள நிதியைப் பரிமாறிக் கொள்ளலாம்.
- இந்தக் கருத்தானது முதன்முதலில் 1827 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் சின்சினாட்டி நேர மையத்தில் முன்மொழியப்பட்டது.
- முதல் நேர வங்கி 1973 இல் ஐப்பானில் அமைக்கப்பட்டது.

➤ இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் 1100 என்ற உதவி எண்:

- இமாச்சலப் பிரதேச அரசானது முக்கிய மந்திரி சேவா சங்கல்ப் உதவி எண்ணான “1100” (முதலமைச்சரின் சேவைத் தீர்வுகள் உதவி எண்) என்ற உதவி எண்ணை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த சேவையானது நவீன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பொதுமக்களின் குறைகளை விரைவாகவும் தக்க நேரத்திலும் தீர்ப்பதற்காகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- முக்கிய மந்திரி சேவா சங்கல்ப் உதவி எண் தொடங்கப்பட்டதன் மூலம் இந்த வசதியை வழங்கும் இந்தியாவின் 4வது மாநிலமாக இமாச்சலப் பிரதேசம் உருவெடுத்துள்ளது.
- இதுவரை, இந்த சேவையானது உத்தரகாண்ட், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் இருக்கின்றது.

➤ மோதி பாக் திரைப்படம் - உத்தரகாண்ட் :

- உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் எளிதில் அணுக முடியாத கிராமத்தில் உள்ள ஒரு விவசாயியின் போராட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மோதி பாக் என்ற ஆவணப் படமானது ஆஸ்கார் விருதுக்குப் “பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளது”.

- இது பவரி கார்வால் பகுதியில் வசிக்கும் வித்யாதத் சர்மா என்ற விவசாயின் வாழ்க்கையை அடிப்படையாகக் கொண்ட படமாகும்.
- இந்த ஆவணப் படமானது நிர்மல் சந்திரா டான்ட்ரியால் என்பவரால் இயக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும், ஒரு நபரை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்த ஆவணப் படமானது கேரளாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச குறும்பட விழாவில் முதலாவது பரிசையும் வென்றுள்ளது.

➤ **தீக்சி நீர்மின் திட்டம் - அருணாச்சலப் பிரதேசம்:**

- அருணாச்சலப் பிரதேச முதல்வரான பெமா காண்டு தீக்சி நீர்மின் திட்டத்தை அம்மாநில மக்களுக்கு அர்ப்பணித்தார்.
- மேற்கு காமெங் மாவட்டத்தில் உள்ள தீக்சி கிராமத்தில் 24 மெகா வாட் திறன் கொண்ட நீர்மின் திட்டம் ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- இது புடுங் என்ற நதியில் கட்டப்பட்ட ஒரு நதி சார்ந்த நீர்மின் திட்டமாகும்.
- இது நான்கு ஆண்டுகளில் கட்டி முடிக்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் மின் உற்பத்தியின் ஒரே பயனாளி மாநிலம் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகும்.

➤ **DEET செயலி - தெலுங்கானா:**

- தெலுங்கானா மாநில அரசு வேலையற்ற இளைஞர்களுக்காக ஒரு பிரத்தியேக செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- தெலுங்கானாவின் டிஜிட்டல் வேலைவாய்ப்பு பரிமாற்றம் (DEET - Digital Employment Exchange of Telangana) என்ற செயலியானது நாட்டில் இது போன்ற முயற்சிகளில் முதல் முயற்சியாகும்.
- DEETஇயங்குதளம் தற்போது மாநிலம் மற்றும் நாடு முழுவதும் உள்ள நிறுவனங்களிலிருந்து 40,000க்கும் மேற்பட்ட காலியிடங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- வேலை தேடுபவர்களுக்கு அதிக வாய்ப்புகளை வழங்குவதை DEETநோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. அதே நேரத்தில் வேலை அளிக்கும் முதலாளிகளின் வரம்பு நிலைகளை அவர்களுக்குத் தெரிவு செய்ய ஏராளமான விருப்பங்கள் அவர்களுக்கு அளிப்பதன் மூலம் இந்தத் தளம் விரிவுபடுத்துகின்றது.

➤ **பெங்களூரில் கூகுள் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆய்வகம்:**

- உலக சந்தைக்கானத் தயாரிப்புகளை உருவாக்க கூகுள் நிறுவனம் பெங்களூரில் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தைத் தொடங்கியிருக்கிறது.
- இந்த ஆய்வகத்திற்கு இயந்திரவியல் பரிசோதனைக்கான சமூகம் (Society for Experimental Mechanics) என்ற அமைப்பின் சக உறுப்பினரான மனீஷ் குப்தா தலைமை தாங்குவார்.
- இது குஜராத், பீகார் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள கிராமங்களில் வை.பை ஹாட்ஸ்பாட்களை விரிவுபடுத்துவதற்காக அரசு நடத்தும் பிஎஸ்என்எல் நிறுவனத்துடன் இணைகிறது.
- இதற்காக அடையாள அட்டைகளை அறிமுகப்படுத்த கூகுள் திட்டமிட்டுள்ளது.
- உண்மையான பற்று அட்டை அல்லது கடன் அட்டை எண்ணைக் காட்டிலும் “தொலைபேசியில் டிஜிட்டல் அடையாள வில்லைகளைப் பயன்படுத்தி கட்டணம்”செலுத்த இது உதவுகிறது.

➤ **அடுக்குமாடி சொத்து விதிகள், மகாராஷ்டிரா:**

- அடுக்குமாடி சொத்து விதிகளை வகுக்கும் இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக மகாராஷ்டிரா உருவெடுத்துள்ளது.
- அடுக்குமாடி வீடுகள், வீட்டுக் குடியிருப்புகள் அல்லது வணிகக் கட்டிடங்கள் போன்ற அடுக்குமாடி சொத்துக்களின் உரிமையை நிலைநாட்டுவதை இந்த விதிகள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

- இது அடுக்குமாடி குடியிருப்புகளை வாங்குவதிலும் விற்பதிலும் பிரச்சனை அல்லாத வகையில் குறைவான ஆபத்துகள் கொண்ட சொத்துப் பட்டாக்களைப் பெறுவதற்கான ஒரு நகர்வு ஆகும்.

➤ **செயற்கை நுண்ணறிவு ஆண்டு:**

- 2020 ஆம் ஆண்டை செயற்கை நுண்ணறிவு ஆண்டாகக் கொண்டாட தெலுங்கானா மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- தெலுங்கானாவில் முன்னோடித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு 'செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான தேசிய உத்தியைக்' கொண்டு வந்த நிதி ஆயோக் உடன் மாநில அரசு ஒரு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- 'அனைவருக்கும் செயற்கை நுண்ணறிவு' என்ற ஆவணத்தைத் தயாரிக்கும் போது நிதி

➤ **அக்னி-5 ஏவுகணை**

- இராணுவத்தை நவீனப்படுத்த ரூ.9.35 லட்சம் கோடியை அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் செலவிட திட்டமிட்டுள்ளது மத்திய அரசு.
- இந்திய கடற்படையிடம் தற்போது 132 கப்பல்கள், 220 போர் விமானங்கள், 15 நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் உள்ளன.
- விமானப் படையில் தற்போது அக்னி 1 (700 கி.மீ வரை), அக்னி 2 (2000 கி.மீ. வரை) அக்னி 3,4 (3500 – 4 கி.மீ வரை) மற்றும் அக்னி-5 (கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும்) ஆகிய ஏவுகணைகள் வலு சேர்க்கின்றன.
- அக்னி-5 இந்திய ராணுவத்தில் முறைப்படி இணைக்கப்படும் என்று பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

➤ **பீரங்கி எதிர்ப்பு ஏவுகணையை தயாரித்த இந்திய நிறுவனம்**

- உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட குறைந்த எடையுள்ள பீரங்கி எதிர்ப்பு ஏவுகணை (எம்பி-ஏடிஜிஎம்) வெற்றிகரமாக பரிசோதிக்கப்பட்டது.
- இந்த ஏவுகணையை "பாதுகாப்புத் துறை மற்றும் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பு (டிஆர்டிஓ)" தயாரித்துள்ளது.
- இது மனிதர்களால் இயக்கப்படும் பீரங்கி எதிர்ப்பு ஏவுகணை ஆகும்.
- ஆந்திர மாநிலம் கர்னூலில் உள்ள ஏவுதளத்தில் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

➤ **தேஜஸ் இலகுவான போர் விமானத்தில் பயணித்த முதல் பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர்**

- தேஜஸ் இலகுவான போர் விமானத்தில் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் முதல்முறையாக பயணித்து புதிய வரலாறு படைத்தார்.
- தேஜஸ் இலகுவான விமானம் என்பது ராணுவ ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு, இந்துஸ்தான் வானூர்தி நிறுவனம், வானூர்தி மேம்பாட்டு முகமை ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியால் உருவாக்கப்பட்டது.

- அதிவேகமாகவும், திடீரென மேலும் கீழுமாக சுழன்று பறக்கும் தன்மையும் கொண்ட போர் விமானத்தில் பயணித்த முதல் பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.
- இந்தியாவின் சொந்த தொழில்நுட்பத்தில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் போர் விமானம் தேஜஸ் விமானமாகும்.

### சர்வதேச நிகழ்வுகள்

#### ➤ இந்தோனேசியாவின் தலைநகரம் மாற்றம்:

- இந்தோனேசிய அரசு தனது தலைநகரை ஜகர்தாவில் இருந்து கிழக்கு காளிமண்டனுக்கு மாற்றியுள்ளது.
- இந்தோனேசியா அதிபர் ஜேகோ விடாதா.
- இந்தோனேசியா - ஆசியாவின் மிகப்பெரிய தீவு நாடாகும்.

#### ➤ யுத் அபியாஸ் - 2019 (Yudh Abhyas - 2019) கூட்டுஇராணுவப் பயிற்சி:

- தற்போது நடைபெற்று வரும் இந்தோ - அமெரிக்க பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பின் ஒரு பகுதியாக, யுத் அபியாஸ் - 2019 (Yudh Abhyas - 2019) என்ற கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி 2019 செப்டம்பர் 05-18 முதல் அமெரிக்காவின் வாஷிங்டனில் உள்ள கூட்டுத் தள லூயிஸ் மெக் சோர்டில் நடத்தப்பட்டது.
- யுத் அபியாஸ் பயிற்சி என்பது இந்தியாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையிலான மிகப்பெரிய கூட்டு இராணுவ பயிற்சி மற்றும் பாதுகாப்புக் கழக முயற்சிகளில் ஒன்றாகும். இது இரு நாடுகளுக்கும் இடையில் மாறி மாறி நடத்தப்படும் கூட்டுப் பயிற்சியின் 15வது பதிப்பாகும்.

#### ➤ 'தென்கிழக்கு ஆசியாவிற்கான WHO பிராந்தியக் குழுவின் 72'வது அமர்வு:

- மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் (MoHFW) டாக்டர். ஹர்ஷ் வர்தன் புதுடெல்லியில் 'தென்கிழக்கு ஆசியாவிற்கான WHO பிராந்தியக் குழுவின் 72வது அமர்வை' துவக்கி வைத்தார். மேலும், உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசியாவிற்கான பிராந்தியக் குழுவின் 72வது அமர்வின் தலைவராகவும் ஒருமனதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

#### ➤ இந்தோ-தாய் கார்பாட் (Indo - Thai CORPAT):

- இந்தியக் கடற்படை (ஐ.என்) மற்றும் ராயல் தாய் கடற்படை (ஆர்.டி.என்) ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான இந்தியா - தாய்லாந்து ஒருங்கிணைந்து ரோந்து (இந்தோ-தாய் கார்பாட்) (Indo - Thai CORPAT) 28வது பதிப்பு 2019 செப்டம்பர் 05 முதல் 15 வரை நடத்தப்படுகிறது.
- இந்திய கடற்படை (ஐ.என்) கப்பல் கேசரி மற்றும் ஹிஸ் மெஜஸ்டியின் தாய்லாந்து கப்பல் (எச்.டி.எம்.எஸ்) கிராபுரி மற்றும் இரு கடற்படைகளிலிருந்தும் கடல்சார் ரோந்து விமானம் ஆகியவை கார்பாட்டில் பங்கேற்கின்றன.

#### ➤ TSENTR 2019 பயிற்சி:

- ரஷ்ய ஆயுதப்படைகளின் வருடாந்திரப் பயிற்சி சுழற்சியின் ஒரு பகுதியாக உருவாகும் பெரிய அளவிலான பயிற்சிகளின் வருடாந்திர தொடரின் ஒரு பகுதியாக TSENTR பயிற்சி செய்யப்படுகிறது.
- ரஷ்யா ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு பெரிய இராணுவப் பயிற்சியை நடத்துகிறது. அதாவது நான்கு இராணுவ கட்டளைகளில் ஒன்று, அதாவது வோஸ்டாக் (கிழக்கு), ஜாபாட் (மேற்கு), TSENTR (மையம்) மற்றும் காவ்காஸ் (தெற்கு), இந்த ஆண்டு செப்டம்பர் 09 முதல் செப்டம்பர் 19 வரை ரஷ்யாவின்

ஓரன்பேர்க்கில் உள்ள டோங்குஸ் பயிற்சி வரம்புகளில் இந்த பயிற்சி திட்டமிடப்பட்டு நடத்தப்பட்டுள்ளது.

➤ சமீபத்தில் உலக பொருளாதார மன்றம் (WEF) வெளியிட்ட 2019ஆம் ஆண்டிற்கான பயண மற்றும் சுற்றுலா போட்டித்திறன் குறியீடு:

- உலக பொருளாதார மன்றம் (WEF) வெளியிட்ட 2019ஆம் ஆண்டிற்கான சமீபத்திய பயண மற்றும் சுற்றுலா போட்டித்திறன் குறியீட்டின் (TTCI)படி, இந்தியா 34வது இடத்தில் உள்ளது. இது 2017 அறிக்கையிலிருந்து (40 வது தரவரிசை) 6 இடங்கள் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது. இந்த குறியீட்டில் ஸ்பெயின் முதலிடத்திலும், பிரான்ஸ் மற்றும் ஜெர்மனி முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களிலும் உள்ளன.

➤ உலக சுகாதார அமைப்பு தென்கிழக்கு ஆசியா பிராந்தியத்தின் உறுப்பு நாடுகள் பற்றிய அறிக்கை:

- இறப்புகள் மற்றும் குறைபாடுகளைத் தடுக்கும் முயற்சியில்,WHO (உலக சுகாதார அமைப்பு) தென்கிழக்கு ஆசியா பிராந்தியத்தின் உறுப்பு நாடுகள் 2023க்குள் அம்மை மற்றும் ரூபெல்லாவின் மிகவும் தொற்று நோயான குழந்தை பருவ நோய்களை ஒழிப்பதாக உறுதியளித்துள்ளன.
- இந்த இரண்டு நோய்களையும் அகற்றுவதற்கான இலக்கு புதுடில்லியில் WHO-ன் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் பிராந்திய குழுவின் 72வது அமர்வின் போது எடுக்கப்பட்டது.

➤ 'மோடி நலமா' (ஹௌடி மோடி) நிகழ்ச்சி:

- அமெரிக்காவின் ஹீஸ்டன் நகரில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி பங்கேற்ற 'மோடி நலமா' (ஹௌடி மோடி) நிகழ்ச்சியில், அந்நாட்டு அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப்வும் இணைந்திருந்தார்.
- ஹீஸ்டன் நகரில் இந்திய - அமெரிக்கர்கள் மத்தியில் 22ம் தேதி உரையாற்றினார். 'மோடி நலமா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்நிகழ்ச்சி, ஹீஸ்டனின் என் ஆர்.ஜி அரங்கில் மிகப் பிரம்மாண்டமாக நடைபெற்றது.

➤ இந்தியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் தாய்லாந்து நாடுகளுக்கு இடையே முதல் முறையாக முத்தரப்பு பயிற்சி:

- இந்தியா, சிங்கப்பூர், தாய்லாந்து நாடுகளின் கடற்படை பங்கேற்கும் முத்தரப்பு கூட்டுப் பயிற்சி செப்.16ல் தொடங்கியது. இம்மூன்று நாடுகளும் இத்தகைய முத்தரப்பு பயிற்சியில் பங்கேற்றது இது முதல் முறையாகும்.
- முத்தரப்பு கடற்படையின் கூட்டுப் பயிற்சி, அந்தமான் - நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள போர்ட் பிளேர் நகரில் செப்.16ல் தொடங்கியது. இந்தப் பயிற்சி, கடற்பகுதி, கரைப்பகுதி என இரு கட்டங்களாக நடைபெறுகிறது.
- கடற்பகுதி பயிற்சி செப்டம்பர்.18 முதல் 20ஆம் தேதி வரை நடைபெற்றது.

➤ இராணுவப் பயிற்சி மைத்ரி:

- உடற்பயிற்சி MAITREE இந்திய ராணுவம் (IA) மற்றும் ராயல் தாய்லாந்து இராணுவம் (RTA) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான வருடாந்திர இருதரப்பு கூட்டுப் பயிற்சி இன்று மேகாலயாவின் உம்ரோய், வெளிநாட்டு பயிற்சி முனை (FIN) இல் தொடங்கியது.
- பயிற்சியின் நோக்கம் காட்டில் நிலப்பரப்பு மற்றும் நகர்ப்புற சூழ்நிலைகளில் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் கூட்டுப் பயிற்சி அளிப்பதாகும். 2006 முதல் இந்தியாவிற்கும் தாய்லாந்திற்கும் இடையிலான நீண்டகால இருதரப்பு உறவுகளின் முகாமாக MAITREE- 2019 உடற்பயிற்சி உள்ளது.

## ➤ 'சாங் தாங்' பயிற்சி:

- இந்திய இராணுவம் கிழக்கு லடாக் பிராந்தியத்தில் சீனாவின் எல்லையிலுள்ள 'சாங் தாங்' என்ற பெயரில் யுத்த சண்டையில் அதன் திறன்களை சோதித்து மேம்படுத்துவதற்காக ஒருங்கிணைந்த பயிற்சியை மேற்கொண்டது.
- இந்தப் பயிற்சியில் இந்திய ராணுவத்தின் அனைத்து ஆயுதங்களும் T- 72 டாங்கிகள், பீரங்கி துப்பாக்கிகள் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்கள், ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்கள் போன்றவை அடங்கும். இந்த பயிற்சியை வடக்கு கட்டளை தளபதி பொது அதிகாரி லெப்டினன்ட் ஜெனரல் ரன்பீர் சிங் கண்காணித்தார்.

## ➤ எய்ட்ஸ், காச நோய் மற்றும் மலேரியா ஆகியவற்றிற்கான உலகளாவிய நிதி:

- 6வது நிதி கொடுத்தல் சுழற்சி முறைக்காக (2020-22 ஆம் ஆண்டு) எய்ட்ஸ், காச நோய் மற்றும் மலேரியா ஆகியவற்றிற்கான உலகளாவிய நிதிக்கு (Global Fund for AIDS,TB and Malaria – GFTAM)இந்தியா 22 மில்லியன் டாலர் பங்களிப்பை அறிவித்துள்ளது.
- எய்ட்ஸ், காச நோய் மற்றும் மலேரியா ஆகியவற்றின் தடுத்தல், சிகிச்சை மற்றும் பராமரிப்புத் திட்டங்களின் உலகின் மிகப்பெரிய நிதியாளர் அமைப்பு உலகளாவிய நிதி ஆகும்.
- 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் உலகளாவிய நிதியத்துடன் ஒரு நிலையான பங்குரிமையை இந்தியா பகிர்ந்து வருகின்றது. அந்த அமைப்பில் இந்தியா பெறுநராகவும் நன்கொடையாளராகவும் உள்ளது.
- இதன் தலைமையகம்: சுவிட்சர்லாந்து.

## ➤ போலியோவை அகற்றும் விளிம்பில் ஆப்பிரிக்கா:

- உலக சுகாதார அமைப்பின்படி (WHO - World Health Organization), ஆப்பிரிக்கா போலியோ இல்லாததாக அறிவிக்கப்படுவதற்கான முனைப்பில் உள்ளது.
- கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக (2016 முதல்) இந்த நோய் அங்கு எதுவும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- மேலும் அடுத்த சில மாதங்களில் இந்த நோய் குறித்த எந்தவிதமான பதிவுகளும் பதிவு செய்யப் படாவிட்டால், ஆப்பிரிக்கா 2020 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரப் பூர்வமாக போலியோ இல்லாததாக அறிவிக்கப்படும்.
- பாகிஸ்தான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளில் போலியோ இன்னும் பரவலாக உள்ளது. எனவே உலகம் போலியோ இல்லாததாக அறிவிக்கப்படுவதற்கு முன்னர் அங்கு அந்நோய் ஒழிக்கப்பட வேண்டும்.

## ➤ தடுப்பூசி மறுப்பு - உலகளாவிய ஆரோக்கியத்திற்கு அச்சுறுத்தல்:

- உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய ஆரோக்கியத்திற்கான 10 அச்சுறுத்தல்களில் ஒன்றாக 'தடுப்பூசி மறுப்பை' சேர்த்திருக்கிறது.
- தடுப்பூசி மறுப்பு என்பது தடுப்பூசிகள் கிடைத்தாலும் தடுப்பூசி போட தயக்கம் அல்லது மறுப்பு தெரிவித்தல் ஆகும்.
- தடுப்பூசி போடுவதற்குத் தயங்குவது தடுப்பூசியால் தடுக்கக்கூடிய நோய்களைக் கையாள்வதில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றத்தை மாற்றியமைக்க அச்சுறுத்துகிறது.
- எடுத்துக்காட்டு: 2018 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய தட்டம்மை 30%அதிகரித்துள்ளது.
- WHOஇன் படி 2019 இல் உலக சுகாதாரத்திற்கான பத்து அச்சுறுத்தல்கள்:
- காற்று மாசுபாடு மற்றும் காலநிலை மாற்றம்
- தொற்று அல்லாத நோய்கள்
- உலகளாவிய காய்ச்சல் பரவல்
- பலவீனமான மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய அமைப்புகள்



- நுண்ணுயிர்க் கொல்லி எதிர்ப்பு
- எபோலா மற்றும் பிற உயர் அச்சுறுத்தல் நோய்க் கிருமிகள்
- பலவீனமான ஆரம்ப சுகாதார பராமரிப்பு நிலை
- தடுப்பூசி மறுப்பு
- டெங்கு
- எச்.ஐ.வி

➤ **FAO-WHO வின் ஆசியாவிற்கான 21வது ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் - 2019:**

- 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு (Food and Agriculture Organisation - FAO) மற்றும் உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் (World Health Organisation - WHO) ஆசியாவிற்கான ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் 21வது கூட்டம் கோவாவில் நடத்தப்பட்டது.
- இது ஆசியாவிற்கான ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் இரண்டாவது அமர்வாகும்.
- இந்த அமர்வின் நோக்கமானது இப்பிராந்தியத்தில் உணவுப் பொருள் உற்பத்தியில் உணவுப் பாதுகாப்பிற்காக சிறந்த நடைமுறைகளை ஆராய்ந்து அதில் உள்ள விவகாரங்களை அடையாளம் காண்பதாகும். இந்த அமர்வில் 18 உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர்.
- இது ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு & உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர்.
- இது ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு & விவசாய நிறுவனம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணையத்தால் நடத்தப்பட்டதாகும்.

➤ **அமெரிக்க விண்வெளி போர்க் கட்டுப்பாட்டகம்:**

- அமெரிக்காவின் அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் உலகின் முதலாவது விண்வெளிக் கட்டுப்பாட்டகத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- இந்தக் கட்டுப்பாட்டகமானது அமெரிக்க செயற்கைக் கோள்கள் மற்றும் விண்வெளிச் சொத்துக்களை எதிரி நாடுகளால் தாக்கவோ அழிக்கவோ முடியாமல் அவற்றைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஜெனரால் ஜான் டபிள்யூ ரேமண்ட் என்பவர் அமெரிக்க விண்வெளி கட்டுப்பாட்டகத்தின் தளபதியாக உள்ளார்.

➤ **பாதுகாப்பான நகரங்கள் பட்டியல்:**

- பொருளாதார நுண்ணறிவுப் பிரிவால் 2019ம் ஆண்டிற்கான பாதுகாப்பான நகரங்களின் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இது உலகளவில் ஐந்து கண்டங்களில் இருக்கும் 60 நாடுகளைப் தரவரிசைப் படுத்துகின்றது. இது நகரப் பாதுகாப்பில் டிஜிட்டல், உள்கட்டமைப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு என்று பிரிக்கப்பட்ட குறியீடுகளுடன் பல்பரிமாணத் தன்மையை அளவிடுகின்றது.
- ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தின் நகரங்கள் முதல் 10 பாதுகாப்பான நகரங்களில் 6 இடங்களைப் பிடித்திருக்கின்றது. இதில் டோக்கியோ முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- இப்பட்டியலில் மும்பை 45வது பாதுகாப்பான நகரமாகவும் டெல்லி 52வது இடத்திலும் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன.

➤ **மிகப்பெரிய நகரும் இரும்புக் கூண்டு - செர்னோபில்:**

- உக்ரைன் அதன் புகழிழந்த செர்னோபில் அணு உலைக் கூடத்தில் அழிக்கப்பட்ட அணு உலையைச் சுற்றி உறையிடும் ஒரு புதிய இரும்புக் கூண்டை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.

- இது புதிய பாதுகாப்பு கவசம் என பெயரிடப்பட்டு இருக்கின்றது.
- இது உலகின் மிகப்பெரிய நகரும் இரும்புக் கூண்டு ஆகும்.
- சோவியத் ரஷ்யாவில் செர்னோபில் அணு உலைக் கூடம் 1986ம் ஆண்டு ஏப்ரல் 26ம் தேதி உலகின் மிக மோசமான ராணுவம் அல்லாத அணு உலை விபத்தைச் சந்தித்தது.
- அதில் நூற்றுக்கணக்கானோர் உயிரிழந்தனர். மேலும் 3,50,000 மக்கள் காப்பாற்றப்பட்டு மீட்கப்பட்டனர்.

➤ **ஹாங்காங்: நாடு கடத்தல் மசோதா திரும்பப் பெறப்பட்டது:**

- சர்ச்சைக்குரிய “நாடு கடத்தல் மசோதாவை” திரும்பப் பெறுவதாக ஹாங்காங்கின் தலைமை நிர்வாகி கேரி லாம் தெரிவித்துள்ளார்.
- 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரலில் அறிமுகமான இந்த மசோதாவானது கடந்த மூன்று மாதங்களாக நாட்டில் முன் எப்பொழுதும் இல்லாத வகையில் “ஜனநாயக சார்பு” தொடர்பான பேரணிகளைத் தூண்டியது.
- முன்மொழியப்பட்ட இந்த மசோதாவானது குற்றவியல் தொடர்பான சந்தேக நபர்களை சீனாவின் முக்கிய நிலப்பகுதிக்கு நாடு கடத்த அனுமதிக்கும்.
- 1842 ஆம் ஆண்டில் முதல் அபின் போரின் முடிவில் சீனாவின் குயிங் வம்சம் ஹாங்காங் தீவை “விட்டுக் கொடுத்த” பின்னர் ஹாங்காங் ஆங்கிலப் பேரரசின் காலனியாக அது மாறியது.
- சிலபல கூடுதல் பிரதேசங்களுடன், பிரிட்டன் 1898 ஆம் ஆண்டில் புதிய பிரதேசங்களை 99 ஆண்டுக் குத்தகைக்குப் பெற்றது.
- 1997 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பகுதி சீனாவுக்கு மாற்றப்பட்டது.
- ஹாங்காங்கின் சிறப்பு நிர்வாகப் பகுதி சீனாவின் பிரதான நிலப் பகுதியிலிருந்து “ஒரு நாடு, இரண்டு நிர்வாகங்கள்” என்பதின் கீழ் தனித்தனி நிர்வாக மற்றும் பொருளாதார அமைப்புகளைப் பராமரிக்கின்றது.

➤ **பாகிஸ்தானின் கஸ்னவி ஏவுகணை - இரவில் சோதனை:**

- கராச்சிக்கு அருகிலுள்ள சோன்மியானி சோதனை நிலையத்திலிருந்து அணுசக்தித் திறன் கொண்ட ஒரு நிலப்பரப்பிலிருந்து மற்றொரு நிலப்பரப்பில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கக் கூடிய கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் திறன் கொண்ட பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையான கஸ்னவியைப் பாகிஸ்தான் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- மேலும் பாகிஸ்தான் நாடானது ஒரு நிலப்பரப்பிலிருந்து மற்றொரு நிலப்பரப்பில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கக் கூடிய கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் திறன் கொண்ட பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையின் இரவு நேரச் சோதனையையும் மேற்கொண்டுள்ளது.
- கஸ்னவி ஒரு குறுகிய வரம்பு கொண்ட ஒரு நிலப்பரப்பிலிருந்து மற்றொரு நிலப்பரப்பில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கக் கூடிய கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் திறன் கொண்ட பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை ஆகும்.
- இது அணுசக்தி மற்றும் வழக்கமான 290 கி.மீ தூரத்திற்குப் பல்வேறு வகையான ஆயுதங்களை எடுத்துச் சென்று அழிக்க வல்லது.

➤ **போலிச் செய்திகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்:**

- BBCமற்றும் பிற பெரும் வெளியீட்டாளர்களான கூகுள், சுட்டுரை, முகநூல் என அனைத்து நிறுவனங்களும் ஒருங்கிணைந்து போலிச் செய்திகளைக் கையாள்வது தொடர்பாக ஒரு நடவடிக்கைகளின் தொகுப்பை அறிவித்துள்ளனர்.

- போலிச் செய்திகளானது, செய்திகளாக வழங்கப்படும் ஆனால் இவை உண்மையில் ஆதாரம் அல்லாத தகவல்களாகும்.
- முக்கிய நிகழ்வுகளான தேர்தல்கள் போன்ற பல நிகழ்வுகள் பற்றிய தவறான தகவல்களில் இருந்து பார்வையாளர்கள் மற்றும் பயனாளர்களைப் பாதுகாப்பதற்காக செய்திகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் இணைந்து இவ்வாறு செயல்படுகின்றன.

➤ **ஆசியாவின் அமைச்சரவைகளுக்கிடையேயான எரிசக்தித் தொடர்பான 8வது வட்டமேசை மாநாடு:**

- 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 10 அன்று ஆசியாவின் அமைச்சரவைகளுக்கு இடையேயான எரிசக்தித் தொடர்பான 8வது வட்டமேசை மாநாட்டை (Asian Ministerial Energy Roundtable - AMER8) ஐக்கிய அரபு அமீரகம் நடத்தியது.
- AMER8 நிகழ்வில் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்துடன் இந்தியா இணை தொகுப்பாளராக உள்ளது.
- இந்தியாவை மத்திய பெட்ரோலிய மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சர் தர்மேந்திர பிரதான் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றார்.
- இந்தச் சந்திப்பு பின்வருவனவற்றை விவாதிக்கின்றது.
- மிகவும் போட்டிமிக்க மற்றும் உலக ஆற்றல் உற்பத்தி கலவைக்குப் புதிய தொழில் நுட்பங்களின் பங்கு.
- பாதுகாப்பான, விலை குறைந்த மற்றும் நிலையான எரிசக்தி சேவைகளுக்கான அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய அணுகலை மேம்படுத்துதல்.

➤ **படங்களற்ற (வெற்று) சிகரெட் பொதிகள் - தாய்லாந்து:**

- படங்களற்ற (வெற்று) சிகரெட் பொதிகளை வெளியிட்ட முதலாவது ஆசிய நாடாக தாய்லாந்து உருவெடுத்துள்ளது.
- புகையிலைப் பொருட்களின் மீதான நாட்டத்தைக் குறைக்கின்றது.
- புகையிலைப் பொதிகளையே ஒரு வகை விளம்பரமாகப் பயன்படுத்துவதை ஒழிக்கின்றது.
- படம் சார்ந்த சுகாதார எச்சரிக்கைகளின் குறிப்பிடத்தக்க தன்மை மற்றும் செயல்திறனை அதிகரிக்கின்றது.
- 2012 ஆம் ஆண்டில் வண்ணமயமான வர்த்தக இலச்சினைகள் இல்லாமல் புகையிலைப் பொருட்களை விற்கச் செய்த முதலாவது நாடாக ஆஸ்திரேலியா உருவெடுத்துள்ளது.

➤ **24வது உலக எரிசக்தி மாநாடு - அபுதாபி:**

- ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் தலைவரான ஷேக் கலீஃபா பின் சயீத் அல் நஹ்யானின் ஆதரவின் கீழ் 24வது உலக எரிசக்தி மாநாடானது அபுதாபியில் தொடங்கியது.
- மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும் இந்த மாநாட்டில் 150 நாடுகள் பங்கேற்றுள்ளன.
- இது 1924 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது ஆற்றல் தொடர்பாக அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கிய உலகின் மிகப் பெரிய மற்றும் மிகவும் அதிகாரம் மிக்க எரிசக்தி நிகழ்ச்சியாகும்.
- இந்த 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக எரிசக்தி மாநாட்டின் கருப்பொருள் “செழிப்புக்கான எரிசக்தி” என்பதாகும்.

➤ **டோரியன் சூறாவளி: பஹாமாஸுக்கு உதவுதல்:**

- டோரியன் சூறாவளியால் பாதிக்கப்பட்ட பஹாமாஸில் உள்ள மக்களுக்கு உதவுவதற்காக இந்தியா 1 மில்லியன் டாலரை உடனடி மனிதாபிமான உதவியாக அறிவித்துள்ளது.
- இது மிகவும் சக்தி வாய்ந்த மற்றும் அழிவுகரமான 5 ஆம் பிரிவைச் சேர்ந்த சூறாவளி ஆகும்.

- இது 2019 ஆம் ஆண்டு அட்லாண்டிக் சூறாவளி பருவத்தின் முதலாவது பெரிய சூறாவளி ஆகும்.
- பஹாமாஸ் முன்னர் ஒரு பிரிட்டிஷ் காலனியாக இருந்தது. இது 1973 ஆம் ஆண்டில் காமன்வெல்த் நாடுகளுக்குள் ஒரு சுதந்திர நாடாக உருவெடுத்தது.

➤ **டிஜிட்டல் பொருளாதார அறிக்கை 2019:**

- வர்த்தக மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு (UNCTAD) 'டிஜிட்டல் பொருளாதார அறிக்கை (DER) 2019' என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- DER இதற்கு முன்னர் தகவல் பொருளாதார அறிக்கை என்று அழைக்கப்பட்டது.
- வளரும் நாடுகளால் டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தில் ஏற்படும் மதிப்பு உருவாக்கம் மற்றும் பிடிப்புக்கான நோக்கத்தை இது ஆராய்கிறது.
- அறிக்கையின் சிறப்பம்சங்கள்
- சீனாவின் தைவான் மாகாணம், அயர்லாந்து மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகளில் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பத் துறை மிகப்பெரியது.
- உலகளாவிய கணினி சேவைகள் துறையில் அமெரிக்கா ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது.
- வளரும் நாடுகளில் இந்தியா கணினி சேவைத் துறையில் மிகப்பெரிய பங்கு வகிக்கிறது.
- மேலும், 2010 மற்றும் 2017 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத் துறையின் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பங்கின் வளர்ச்சி அடிப்படையில் இந்தியா நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.
- “மொத்தச் சேவை ஏற்றுமதியில் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப சேவைகளின் பங்கு: சிறந்த 20 நாடுகள், 2017” இல், இந்தியா இரண்டாம் இடம் வகிக்கிறது. இதில் அயர்லாந்து முதலிடத்தில் உள்ளது. இந்தியா இத்தகைய சேவைகளை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளில் மிகப்பெரியது ஆகும்.
- தொலைத் தொடர்பு சேவைகளின் மிகப்பெரிய மூன்று உற்பத்தியாளர்கள் வளரும் நாடுகளான சீனா, இந்தியா மற்றும் பிரேசில் ஆகியவை ஆகும்.

➤ **CRPD (Convention on Rights of Persons with Disabilities) தொடர்பான ஐ.நா.குழுவின் 22வது பதிப்பு:**

- மாற்றுத் திறனாளிகளின் உரிமைகள் தொடர்பான ஐ.நா சபையின் 22வது பதிப்பு ஜெனிவாவில் உள்ள UNHRCல் 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 2 மற்றும் 3 ஆம் தேதிகளில் நடத்தப்பட்டது.
- இந்த அமர்வில், மாற்றுத் திறனாளிகளின் உரிமை தொடர்பான ஐ.நா சபை “இந்தியாவின் இயலாமை நிலை” குறித்த அறிக்கையைப் பரிசீலனைக்கு எடுத்துக் கொண்டது.
- இந்திய தூதுக் குழு திருமதி.சகுந்தலா D. காம்லின் (PWDதுறைச் செயலர்) அவர்களால் தலைமை தாங்கப்பட்டது.
- இந்த ஒப்பந்தத்தின் 35வது பிரிவைத் தொடர்ந்து, இந்தியா 2017 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 01 அன்று இந்த ஒப்பந்தத்தை அங்கீகரித்தது.

➤ **சவுதி எண்ணெய் ஆலைகளில் ஆளில்லா விமானத் தாக்குதல்:**

- ஏமனைச் சேர்ந்த ஹவுதி கிளர்ச்சியாளர்கள் சவுதி அரேபியாவின் அப்காய்க்கில் உள்ள சவுதி அராம்கோ எண்ணெய் நிலையங்கள் மற்றும் ஹிஜ்ரத் குரைஸ் ஆகிய இரு முக்கிய எண்ணெய் ஆலைகளின் மீது ஆளில்லா விமானத் தாக்குதல்களை நடத்தினர்.
- சவுதி அரேபியாவின் புக்கியாக்கில் உள்ள சவுதி அராம்கோவால் செயல்படுத்தப்படும் அப்காய்க் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிறுவனமானது உலகின் ஒரு மிகப்பெரிய எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிறுவனம் ஆகும்.
- இந்தத் தாக்குதலின் காரணமாக, சவுதி அரேபியா அதன் எண்ணெய் உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 50 சதவிகித உற்பத்தியைக் குறைத்துள்ளது.

➤ உலகளாவிய நுண்ணுயிர்க் கொல்லி எதிர்ப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி மையம்: இந்தியா:

- இந்தியா ஒரு புதிய உறுப்பினராக உலகளாவிய நுண்ணுயிர்க் கொல்லி எதிர்ப்பு (Global Antimicrobial Resistance - AMR) ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி (Research and Development – R&D) மையத்தில் இணைந்துள்ளது.
- AMR R&D ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் நடைபெற்ற உலக சுகாதாரச் சபையின் 71வது அமர்வின் முடிவில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது நுண்ணுயிர்க் கொல்லிக்கு எதிரான தாங்கும் திறனை எதிர்ப்பதற்கான ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் தொடங்கப்பட்ட ஒரு புதிய முயற்சியாகும்.
- இது முக்கியமாக ஜெர்மன் அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்படுகின்றது. இதன் செயலகம் பெர்லினில் உள்ளது.

➤ டாக்ஸிங் விமான நிலையம் - பெய்ஜிங்கின் மிகப்பெரிய விமான நிலையம்:

- கம்யூனிஸ்ட் கட்சி ஆட்சியின் 70வது ஆண்டு நிறைவு விழாவை முன்னிட்டு சீனாவானது புதிய பெரிய விமான நிலையத்தை திறக்கவுள்ளது.
- பெய்ஜிங் டாக்ஸிங் சர்வதேச விமான நிலையம் ஏற்கனவே இருக்கும் உலகின் இரண்டாவது பரபரப்பான பெய்ஜிங் விமான நிலையத்தோடு சேர்த்து கூடுதலாக அமைக்கப்பட உள்ளது.
- பெய்ஜிங் கேபிடல் சர்வதேச விமான நிலையம் ஆனது 2018 இல் 100 மில்லியன் பயணிகளைக் கையாண்டது.
- உலகின் பரபரப்பான விமான நிலையங்களில் முதலிடத்தில் உள்ள அமெரிக்காவின் ஹார்ட்ஸ் .பீல்ட்-ஜாக்சன் விமான நிலையம் அட்லாண்டாவில் உள்ளது.
- டாக்ஸிங் விமான நிலையத்தின் வடிவத்திற்கு 'ஸ்டார்.பிஷ்' என்று புனைப்பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது. இந்த வடிவமைப்பானது பாதுகாப்பு சோதனைகள் மற்றும் வாயில்களுக்கு இடையிலான தூரத்தைக் குறைக்கிறது.
- புகழ்பெற்ற பாதிக்கப்படாத இந்த விமான நிலையத்தின் அடியில் ஒரு ரயில் நிலையமும் அமைந்துள்ளது.

➤ தாய்லாந்து நாட்டுக் கோவிலில் புலிகள் இறப்பு:

- மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தாய்லாந்தில் உள்ள ஒரு புத்தக் கோவிலில் இருந்து மீட்கப்பட்ட பாதிக்கும் மேற்பட்ட புலிகள் நோயின் காரணமாக இறந்துள்ளன.
- புலிக் கோயில் அல்லது வாட் பா லுவாங் தா புவா யானசம்பன்னோ ஆனது தாய்லாந்தில் உள்ள ஒரு தேரவாத புத்தக் கோவிலாகும்.

➤ ரோஹிங்காக்கள் மீதான முத்தரப்பு ஒப்பந்தம்:

- இடம் பெயர்ந்த ரோஹிங்கியா மக்கள் தங்களின் சொந்த நாட்டிற்குத் திரும்புவதற்காக எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்காகவும் மதிப்பிடுவதற்காகவும் முத்தரப்பு நடைமுறை ஒன்றை ஏற்படுத்த மூன்று நாடுகள் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- அந்த நாடுகளாவன
- வங்க தேசம்
- சீனா
- மியான்மர்.
- ரோஹிங்கியா மக்கள் தங்களது சொந்த நாட்டிற்குத் திரும்பிச் செல்ல விரும்பவில்லை.
- ரோஹிங்கியா மக்கள் என்பவர்கள் மியான்மரின் ரககன் மாகாணத்தில் குடியிருக்கும் ஒரு நாடற்ற இந்தோ-ஆரிய இனக் குழுவைச் சேர்ந்தவர்களாவர்.

- இவர்களில் பெரும்பாலானோர் இஸ்லாம் மதத்தைப் பின்பற்றுகின்றனர். அதில் சிலர் இந்து மதத்தைப் பின்பற்றுகின்றனர்.
- இவர்கள் மியான்மர் அரசாங்கத்தினால் துன்புறுத்தப்பட்டனர். இவர்கள் வங்க தேசம், சீனா, இந்தியா உள்ளிட்ட பல்வேறு நாடுகளில் அகதிகளாக தஞ்சமடைந்தனர்.
- 2013 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது மிகவும் துன்புறுத்தப்பட்ட சிறுபான்மையினர்களில் ஒருவராக ரோஹிங்கியா மக்களை அறிவித்தது.

➤ **பாராளுமன்றத்தை முடக்கியது சட்டவிரோதம் என இங்கிலாந்து உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பு:**

- ஒருமித்த முடிவாக, இங்கிலாந்து உச்ச நீதிமன்றமானது “பிரிட்டனின் நாடாளுமன்றத்தை முடக்கியது” சட்ட விரோதமானது என்று தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- முன்னதாக பிரிட்டிஷ் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சன் பிரெக்சிட்லிற்கு (அக்டோபர் 31) முன்னதாக ஐந்து வாரங்களுக்கு நாடாளுமன்றத்தை முடக்க முடிவு செய்திருந்தார்.
- பிரிட்டனின் பாராளுமன்றத்தின் கீழ் சபையான பொது மக்கள் சபையில் தனது அரசாங்கம் பெரும்பான்மையை இழந்துவிட்டதால் அவர் இந்த முடக்கத்தை அறிவித்தார்.
- செப்டம்பர் 10 முதல் அக்டோபர் 14 வரை பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சனின் ஆலோசனையின் பேரில் அந்நாட்டு ராணியால் இங்கிலாந்து பாராளுமன்றம் முடக்கப்பட்டது.
- இது இப்போது ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளது. பிரெக்சிட் தொடர்பான அடுத்தகட்ட நடவடிக்கைகளை நாடாளுமன்ற சபாநாயகரும் மேல் சபை அல்லது பிரபுக்கள் சபையும் தீர்மானிக்க இருக்கின்றனர்.

➤ **விண்வெளியில் முதலாவது அரேபியர்:**

- கஜகஸ்தானின் பைக்கோனூர் விண்வெளி மையத்திலிருந்து ஒரு சோயுஸ் விண்கலமானது ஒரு அமீரக விண்வெளி வீரரை சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு (International Space Station - ISS) சுமந்து சென்றது.
- அவர் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு சென்ற முதலாவது அரேபியராக சாதனை படைக்க இருக்கின்றார்.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் ஹஸ்ஸா அல் - மன்கூரி என்பவர் தனது விண்கலத்தில் ரஷ்யாவின் ஒலெக் ஸ்க்ரிபோச்ச்கா மற்றும் நாசா விண்வெளி வீரர் ஜெசிகா மீர் ஆகியோருடன் இணைந்து ISSக்குச் சென்றுள்ளார்.
- ரஷ்யாவிற்கும் மேற்கு நாடுகளுக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பிற்கு ISS ஒரு அரிய எடுத்துக்காட்டு ஆகும்.
- ISS 1998 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒரு மணி நேரத்திற்குச் சுமார் 28,000 கிலோமீட்டர் வேகத்தில் (17,000 மைல்) பூமியைச் சுற்றுகின்றது.

➤ **8வது கண்டம் - கிரேட்டர் அட்ரியா:**

- நெதர்லாந்தைச் சேர்ந்த புவியியல் வல்லுநர்கள் ஐரோப்பாவின் அடியில் மத்தியத் தரைக் கடல் பிராந்தியத்தில் கிரேட்டர் அட்ரியா எனப் பெயரிடப்பட்ட ஒரு புதிய கண்டத்தைக் கண்டறிந்து இருக்கின்றனர்.
- இந்த கிரேட்டர் அட்ரியா தீவு என்பது கிரீன்லாந்தின் அளவைக் கொண்ட கண்டத் தகட்டின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது ஒரு காலத்தில் வடக்கு ஆப்பிரிக்காவில் இருந்து பிரிந்து தெற்கு ஐரோப்பாவின் கீழ் பூமியின் மேலோட்டின் கீழ்ப்பகுதியில் சரிந்தது.
- மனித இனத்தால் கிரேட்டர் அட்ரியா கண்டறியப்படுவதற்கு அது 120 மில்லியன் வருடங்களை எடுத்துக் கொண்டது.



- இந்தக் கண்டத்தின் மீதமிருக்கும் ஒரே பகுதியானது இத்தாலிய தீபகற்பத்தில் அட்ரியாட்டிக் கடல் வழியாக இத்தாலியின் துரின் பகுதியிலிருந்து நீளம் ஒரு பட்டைப் பகுதி இதுவாகும். எனவே இதன் பெயர் கிரேட்டர் அட்ரியா என்பதாகும்.

➤ **புதிய கோள்களுக்கு பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது:**

- செவ்வாய், வியாழன் ஆகிய கோள்களுக்கு இடையே வலம் வரும் சிறிய கோளுக்கு ஹிந்துஸ்தானி பாடகர், பண்டிட் ஜஸ்ராஜ் பெயரை சூட்டி சர்வதேச வானியல் யூனியன் (ஐஏயு) கௌரவம் செய்துள்ளது.
- இந்த சிறிய கோள் கடந்த 2006-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 11-ஆம் தேதி கண்டறியப்பட்டது.
- இந்த கவரவத்தைப் பெற்ற முதல் இந்திய இசைக்கலைஞர் இவர்.
- இந்த கிரகம் நவம்பர் 11, 2006இல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

➤ **இரயில்நிலையம் 5,000-வது வை.பை (Wi-Fi):**

- மிட்னாபூர் இரயில்நிலையம் வை.பை இயக்கப்பட்ட 5,000வது இரயில் நிலையமாக மாறியுள்ளது. ரெயில்டெல் கருத்துப்படி, ரயில் வயர் வை.பை என்பது உலகின் மிகப்பெரிய பொது வை.பை ஆகும்.
- மிட்னாபூர் பாசிம் மெடினிபூர் மாவட்டம், மேற்கு வங்கம் மாநிலம்

### பொருளாதார நிகழ்வுகள்

➤ **இந்தியாவில் வெங்காய மகசூல்:**

- வெங்காயத்தின்குறைந்தபட்ச ஏற்றுமதி விலை டன்னுக்கு 850 டாலராக நிர்ணயித்துள்ளது மத்திய அரசு.
- உள்நாட்டில் வெங்காயத்தின் விலை உயர்வை தடுக்கும் வகையில் மத்திய அரசு இந்த நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது.
- இந்தியாவில் வெங்காய மகசூல் ஆண்டுக்கு 1.8 கோடி டன்னாக உள்ளது.
- இதில் சராசரியாக 15 லட்சம் டன் அளவுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.

➤ **உள்நாட்டு நிறுவனங்களுக்கான பெரு நிறுவன வரியை (கார்பரேட் வரி):**

- உள்நாட்டு நிறுவனங்களுக்கான பெரு நிறுவன வரியை (கார்பரேட் வரி) மத்திய அரசு 25.17 சதவீதமாகக் குறைத்துள்ளது. இது சுமார் 10 சதவீத வரிக்குறைப்பாகும். இந்த வரிக்குறைப்பு கடந்த ஏப்ரல் மாதம் முதல் முன்தேதியிட்டு அமலுக்கு வருகிறது.
- அடிப்படையில் பெரு நிறுவன வரி இப்போதுள்ள 30 சதவீதத்தில் இருந்து 22 சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவே புதிய நிறுவனங்களுக்கு 25 சதவீதத்தில் இருந்து 15 சதவீதமாகவும் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ **இந்தியாவின் தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகர்:**

- 5 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரமாக இந்தியா உருவெடுப்பதற்கு முதலீடுகள் முக்கியம் என தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகர் கருத்து.
- சிகாகோவில் நடைபெற்ற பொருளாதார வல்லுநர்கள் கூட்டத்தில் இந்தியாவின் தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகர் கிருஷ்ண மூர்த்தி சுப்பிரமணியன் கலந்துகொண்டார்.

- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் முதலீடானது 2018ல் 29% என்ற நிலையில் குறைந்துள்ளதாக தெரிவித்தார்.

➤ **சுவிஸ் மற்றும் இந்தியா: தானியங்கித் தகவல் பரிமாற்றம்:**

- 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 முதல் சுவிட்சர்லாந்திற்கும் இந்தியாவிற்கும் இடையில் தானியங்கித் தகவல் பரிமாற்றம் (AEOI - The automatic exchange of information) தொடங்கியது.
- இதன் மூலம், சுவிட்சர்லாந்தில் கணக்கு வைத்துள்ள இந்தியர்களின் வங்கி விவரங்கள் இந்திய வரித் துறை அதிகாரிகளுக்கு கிடைக்கும்.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள இந்தியக் குடியிருப்பாளர்களால் வைக்கப்பட்டிருக்கும் (அல்லது மூடப்பட்ட) நிதிக் கணக்குகள் தொடர்பான அனைத்துத் தகவல்களையும் இந்தியா பெறும்.
- AEOI என்பது நாடுகளுக்கிடையில் கோரிக்கை ஏதும் வைக்காமல் தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதாகும்.
- இந்தியாவும் சுவிட்சர்லாந்தும் 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 22 அன்று AEOI இல் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

➤ **உணவு இழப்பு மற்றும் கழிவைக் குறைத்தல் - அறிக்கை:**

- ராக்.பெல்லர் அறக்கட்டளையின் ஆதரவுடன் உலக வள நிறுவனம் (WRI - World Resources Institute) “உணவு இழப்பு மற்றும் கழிவுகளைக் குறைத்தல்” என்ற புதிய அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது. இது உலகளவில் உணவு வீணாதலை “அளவீடு” செய்துள்ளது.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலகளவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவுகளில் மூன்றில் ஒரு பங்கு சாப்பிடப்படாமல் வீணாகின்றது (செலவு: 940 பில்லியன் டாலர்).
- 8% பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியேற்றத்திற்கு இந்த சாப்பிடப் படாத உணவு ஒரு காரணமாகும்.

➤ **வெது இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான உத்தி சார்ந்த பொருளாதார உரையாடல்:**

- வெது இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான உத்தி சார்ந்த பொருளாதார உரையாடலானது புது தில்லியில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- இந்தியாவின் சார்பில் நிதி ஆயோக்கின் துணைத் தலைவரின் தலைமையிலான குழுவினரும் சீனாவின் சார்பில் தேசிய வளர்ச்சி மற்றும் சீர்திருத்த ஆணையத்தின் தலைவரின் தலைமையிலான குழுவினரும் கலந்து கொள்கின்றனர்.
- 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இரு நாடுகளுக்கு இடையிலான இருதரப்பு வர்த்தகமானது 87 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.
- வர்த்தகப் பற்றாக்குறை சீனாவுக்குச் சாதகமாக 50 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.

➤ **முக்கியமான 8 தொழிற் துறைகளின் செயல்பாடுகள்:**

- அரசாங்கத்தால் வெளியிடப்பட்ட அதிகாரப் பூர்வ தகவல்களின்படி, நிலக்கரி, கச்சா எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு மற்றும் சுத்திகரிப்பு பொருட்களின் மந்தநிலை காரணமாக எட்டு முக்கிய தொழில்களின் வளர்ச்சியானது ஜூலை மாதத்தில் 2.1% ஆக குறைந்தது.
- 8 தொழிற் துறைகள் பின்வருமாறு
  1. நிலக்கரி
  2. சிமெண்ட்
  3. உரங்கள்
  4. இயற்கை எரிவாயு
  5. கச்சா எண்ணெய்

6. எஃகு

7. மின்சாரம்

8. சுத்திகரிப்புப் பொருள்கள்

- இவைகள் தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீட்டில் (Index of Industrial Production – IIP) 40.27% என்ற அளவைக் கொண்டுள்ளன.
- IIP என்பது பொருளாதார உற்பத்தித் துறையின் முக்கியமான பொருளாதார குறி காட்டியாகும்.
- IIP தரவானது ஒவ்வொரு மாதமும் மத்தியப் புள்ளிவிவர அமைப்பால் தொகுக்கப்பட்டு வெளியிடப்படுகின்றது.

➤ **5வது கிழக்குப் பொருளாதார மன்றம்:**

- ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புடினாஸ் விளாடிவோஸ்டாக்கில் நடைபெற இருக்கும் 5வது கிழக்குப் பொருளாதார மன்றத்தின் (செப்டம்பர் 4 – 6) விருந்தினராக பிரதமர் நரேந்திர மோடி அழைக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இது ரஷ்யாவால் 2015 இல் நிறுவப் பட்டது. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் விளாடிவோஸ்டாக்கில் நடைபெறுகின்றது.
- இந்த சர்வதேச மன்றமானது தொலைதூர கிழக்கில் இருக்கும் வளம் மிக்க ரஷ்யாவில் அந்நிய முதலீட்டை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்திற்காக நடத்தப்படுகின்றது.

➤ **ஆதாரால் செயல்படுத்தப்பட்ட கட்டண முறைமை சேவைகள்: இந்திய அஞ்சலக பண வழங்கீட்டு வங்கி:**

- இந்திய அஞ்சலக பண வழங்கீட்டு வங்கியால் (India Post Payments Bank – IPPB) நடைமுறைப் படுத்தப்படுகின்ற ஆதாரால் செயல்படுத்தப்பட்ட கட்டண முறைமை சேவைகளை அதிகாரப் பூர்வமாக வெளியிடுவதாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- எந்தவொரு வங்கியின் வாடிக்கையாளர்களுக்கும் வங்கிச் சேவைகளை வங்கிகளுக்கு இடையே மாற்றி அளிக்கக் கூடிய வகையில் வழங்குவதற்கான நாட்டின் மிகப்பெரிய ஒற்றைத் தளமாக IPPB உருவெடுத்துள்ளது.
- தபால் நிலையங்களின் விரிவான தொலைதூர இணைப்பு காரணமாக இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- IPPB என்பது மத்திய தகவல் தொடர்பு அமைச்சகத்தின் அஞ்சல் துறையின் கீழ் செயல்படும் 100% அரசுக்கு சொந்தமான பண வழங்கீட்டு வங்கி ஆகும்.
- இது 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 அன்று நிறுவப்பட்டது.

➤ **இந்தியாவின் தங்க இருப்பு:**

- மொத்தத் தங்க இருப்பின் அடிப்படையில் இந்தியா நெதர்லாந்தைப் பின்னுக்குத் தள்ளி முதல் பத்து நாடுகளின் பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ளது.
- உலக தங்க ஆணையத்தின் கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் மொத்தம் 618.2 டன்கள் தங்கம் இருப்பு உள்ளது.
- இந்தப் பட்டியலில் 8,133.5 டன்கள் தங்க இருப்புடன் அமெரிக்கா முதலிடத்திலும் 3,366.8 டன்கள் தங்க இருப்புடன் ஜெர்மனி இரண்டாம் இடத்திலும் உள்ளன.
- சர்வதேச நாணய நிதியமானது 2,451.8 டன்கள் தங்கத்துடன் இந்தப் பட்டியலில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

➤ **உரிமம் பெறப்படுவதற்கான விதிகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன - உற்பத்தித் துறை:**

- பின்வரும் நான்கு பிரிவுகளைத் தவிர மற்ற பொருள்களை உற்பத்தி செய்யும் உற்பத்தியாளர்கள் கட்டாய உரிமங்களைப் பெற வேண்டியதில்லை என்று மத்திய வர்த்தகத் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- புகையிலையின் சுருட்டுகள் & சிகரெட்டுகள் மற்றும் புகையிலைக்கு மாற்றாகத் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்கள்
- மின்னணு விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள்
- தொழில்துறை வெடிபொருட்கள்
- தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனப் பொருள்கள்
- மேலும் பாதுகாப்புத் துறையில் உரிமங்கள் பெற வேண்டும் எனக் குறிப்பிடப்பட்ட பிரிவுகளைத் தவிர எந்தவொரு பாகங்கள் அல்லது பொருள்களைத் தயாரிப்பவர் தொழில்துறை/ஆயுத உரிமங்களைப் பெறத் தேவையில்லை.
- உரிமங்களின் ஆட்சியை அகற்றுவதற்கும் வணிகத்தை எளிதாக்குவதற்கும் அரசு எடுத்துள்ள முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக உற்பத்தியாளர்களுக்கான உரிம விதிகளை அரசாங்கம் தளர்த்தியுள்ளது.

➤ **பெருநிறுவனங்களுக்கான வரிக் குறைப்பு:**

- பெருநிறுவன வரி விகிதங்களில் அதிக அளவிலான வரிக் குறைப்புகளை நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அறிவித்தார்.
- தனியார் முதலீட்டை புதுப்பிப்பதையும் கடந்த ஆறு ஆண்டு காலமாக நிலவி வரும் குறைவான வளர்ச்சியை உயர்த்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு ரூ.1.45 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான ஊக்கத் தொகையை அவர் அறிவித்துள்ளார்.

நிறுவனத்தின் வகை	விகிதம்
எந்தவொரு வரி விலக்கையும்/ ஊக்கத்தையும் பெறாத உள்நாட்டு நிறுவனங்களுக்கான அடிப்படை பெரு நிறுவன வரி விகிதம்.	30% இலிருந்து 22% ஆகக் குறைக்கப்பட்டது. திறனுள்ள வரி விகிதம்: 25.17%
உற்பத்தித் துறையில் புதிய முதலீடு செய்யும் வகையில் 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1 அல்லது அதற்குப் பிறகு பதிவு செய்யப் படும் உள்நாட்டு நிறுவனங்கள்.	25% இலிருந்து 15% ஆகக் குறைக்கப்பட்டது.

- குறைந்தபட்ச மாற்று வரி ஆனது 18% இலிருந்து 15% ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மூலதன ஆதாயங்களுக்கான கூடுதல் கட்டணம் திரும்பப் பெறப்படுகின்றது.
- பெருநிறுவன வரி விகிதக் குறைப்பு மற்றும் பிற ஊக்கத் தொகைகளுக்கான மொத்த வருவாய் 1.45 லட்சம் கோடி ரூபாய் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

## ➤ சந்திராயன் - 2 விண்கலம்:

- சந்திராயன் - 2 விண்கலத்திலிருந்து லேண்டர் பகுதியை வெற்றிகரமாக பிரிந்து இஸ்ரோ விஞ்ஞானிகள் சாதனை
- ஆர்பிட்டர் பகுதி தனியாகவும், லேண்டர் பகுதி தனியாகவும் நிலவைச் சுற்றி வருகின்றன.
- சந்திராயன் 2 விண்கலத்திலிருந்து பிரிந்து நிலவை நெருங்கி சுற்றி வந்த 'விக்ரம்' லேண்டர், தரையிறங்கும் போது பெங்களூரில் உள்ள தரைக் கட்டுப்பாட்டு நிலையத்துக்கும் விக்ரம் லேண்டருக்குமான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. இதனால் விஞ்ஞானிகளும் இஸ்ரோ தொழில்நுட்பக் குழுவின் கவலைக்குள்ளாயினர்.
- ஆனால், நிலவின் தரைபரப்புக்கு மேல் 2.1 கி.மீ உயரத்தில் இறங்கிக் கொண்டிருந்த லேண்டருக்கும் தரைக் கட்டுப்பாட்டு அறைக்குமான தொடர்பு முற்றிலும் துண்டிக்கப்பட்டது. இதனை இஸ்ரோ தலைவர் சிவன் அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவித்தார்.
- நிலவின் சுற்றுப்பாதையில் சந்திராயன் 2 விண்கலம் (ஆர்பிட்டர்) நல்லபடி செயல்பட்டு வருகிறது என இந்திய விண்வெளி ஆய்வு அமைப்பு (இஸ்ரோ) திருப்தி தெரிவித்துள்ளது.
- 2,379 கிலோ எடை கொண்ட ஆர்பிட்டர், தனது ஆராய்ச்சிப் பணிகளை அடுத்த ஓராண்டுக்கு மேற்கொள்ளும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அது 100 கி.மீ தொலைவில் இருந்து நிலவில் காணப்படும் கனிமங்கள் தன்மை குறித்து ஆராய்ச்சி செய்யும்.
- நிலவில் தரையிறங்கும் கடைசி நிமிடத்தில் தகவல்தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்ட சந்திராயன்-2 விக்ரம் லேண்டர், தற்போது இருக்குமிடம் தெரிய வந்திருப்பதாக இஸ்ரோ அறிவித்துள்ளது.
- நிலவின் பரப்பில் லேண்டர் இருக்குமிடத்தை நிலவைச் சுற்றி வந்து ஆய்வு செய்துகொண்டிருக்கும் சந்திராயன்-2 ஆர்பிட்டர் படம் பிடித்தது.
- உலகிலேயே முதல் நாடாக, நிலவின் தென் துருவத்தை ஆய்வு செய்வதற்காக சந்திராயன்-2 விண்கலத்தை இஸ்ரோ கடந்த ஜூலை 22-ம் தேதி விண்ணுக்கு அனுப்பியது குறிப்பிடத்தக்கது.

## ➤ “லாங் மார்ச் - 4பி” ராக்கெட்:

- 3 செயற்கை கோள்களை லாங் மார்ச் - 4பி ராக்கெட்டில் வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது சீனா.
- சீனா விண்வெளி தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான தையுவான் ஏவுதளத்திலிருந்து 3 செயற்கை கோள்களுடன் விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது.
- இஸ்ட்-ஒய் - 102b செயற்கைக்கோள் பிற செயற்கைக்கோள்களுடன் தகவல் இணைப்பை ஏற்படுத்தி துல்லியமான தகவல்களை பெற்றுத் தரும்.

## ➤ விண்வெளிக்கு வீரர்களை அனுப்ப பாகிஸ்தான் - 2022யில் திட்டம்:

- வரும் 2022ம் ஆண்டில் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்ப பாகிஸ்தான் திட்டமிட்டுள்ளது.
- பாகிஸ்தான் தனது முதல் விண்வெளி வீரரை வரும் 2022ஆம் ஆண்டு விண்வெளிக்கு அனுப்ப திட்டமிட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தில் சீனாவுடன் இணைந்து பாகிஸ்தான் பணியாற்ற உள்ளது. இத்திட்டத்துக்கான விண்வெளி வீரர்கள் தேர்வு, வரும் 2020-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கும் என்று அந்நாட்டின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை அமைச்சர் சௌதரி .பாவாத் ஹுசைன் செய்தியாளர்களிடம் தெரிவித்தார்.

## ➤ ககன்யான் திட்டம்:

- விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பும் 'ககன்யான்' திட்டம் தொடர்பாக, இந்திய விண்வெளி ஆய்வு அமைப்புக்கும் (இஸ்ரோ), பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்துக்கும் (டிஆர்டிஓ) இடையே செவ்வாய்க்கிழமை புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ககன்யான் திட்டத்தை 2022-ஆம் ஆண்டுக்குள் செயல்படுத்த இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது. விண்வெளிக்கு செல்லவிருக்கும் வீரர்கள், ரஷியாவில் பயிற்சி பெற உள்ளனர். இந்நிலையில், விண்வெளி வீரர்களுக்குத் தேவையான சில வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தருவதற்கு டிஆர்டிஓ-வுடன் இஸ்ரோ ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.

## ➤ அறிவியலின் ஆஸ்கார் விருது:

- உலகின் முதலாவது கருந்துளையின் உருவப் படத்தை உருவாக்கிய 347 விஞ்ஞானிகளைக் கொண்ட ஈவன்ட் ஹாரிசன் தொலைநோக்கிக் குழுவுக்கு அடிப்படை இயற்பியலில் பரிசு வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
- இந்தப் பரிசானது “அறிவியலின் ஆஸ்கார்” என்று அழைக்கப்படுகின்றது. இது 3 மில்லியன் டாலர் நிதித் தொகையைக் கொண்டுள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 10 ஆம் தேதி மெஸ்ஸியர் 87 விண்மீன் மீது வெள்ளை நிறம் கொண்ட வெப்பமான பிளாஸ்மாவின் சுடர்-ஆரஞ்சு ஒளிவட்டம் மூலம் வட்டமிடப்பட்ட கருந்துளையின் படத்தை இக்குழு வெளியிட்டது.

## ➤ இணையங்களுக்கானப் பொருட்களின் 4வது காங்கிரஸ்: பெங்களூரு:

- 2019 ஆம் ஆண்டில் இணையங்களுக்கான பொருட்களின் காங்கிரஸின் 4வது பதிப்பானது கர்நாடகாவின் பெங்களூருவில் நடத்தப்பட்டது.
- இந்தப் பதிப்பின் கருப்பொருள் “இணையங்களுக்கான பொருட்களை மையமாக்குதல்” என்பதாகும்.
- இது இந்தியாவின் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்திற்கான மிகப்பெரிய சங்கமமாகும்.

## ➤ ஒடிசாவில் தலை ஒட்டிப் பிறந்த இரட்டையர்கள் சிகிச்சை மூலம் பிரிக்கப்பட்டனர்:

- இந்தியாவில் தில்லி எய்ம்ஸ் நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த மருத்துவர்கள் ஒடிசாவைச் சேர்ந்த தலை ஒட்டிப் பிறந்த இரட்டையர்களான ஜக்கா மற்றும் பனியா ஆகியோருக்கு அறுவை சிகிச்சை செய்து வெற்றிகரமாக மறுவாழ்வு அளித்துள்ளனர்.
- இரு குழந்தைகளும் மூளை மற்றும் மண்டை ஓடு இணைந்து காணப்பட்டனர்.
- 2017 ஆம் ஆண்டு அறுவை சிகிச்சை செய்து தொடர்ந்து அவர்கள் கண்காணிக்கப்பட்டனர்.
- கடந்த 50 ஆண்டு காலங்களில் உலக அளவில் 10-15 குழந்தைகள் மட்டுமே இத்தகு அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிறகு உயிர் வாழ்கின்றனர். இந்தியாவில் இப்படிப்பட்ட சிகிச்சைக்குப் பின் உயிர் வாழும் ஒரே இரட்டையர் இவர்களேயாவர்.

## ➤ தோலில் புதிய வலி உணர்திறன் உறுப்பு கண்டுபிடிப்பு:

- தோலில் ஒரு புதிய உணர்ச்சி உறுப்பை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இது துளைகள் மற்றும் தாக்கங்கள் போன்ற வலி மிகுந்த உடலில் ஏற்பட்ட சேதங்களைக் கண்டறியும்.
- வலிக்கு காரணமான உறுப்பு: இணைப்பு உயிரணு.
- இது ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட கண்டுபிடிப்பாகும். இது புதிய வலி நிவாரணி மருந்துகளை உருவாக்க உதவும்.
- இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ‘அறிவியல்’ இதழில் வெளியிடப்பட்டது.



## ➤ விக்ரம் லேண்டர்:

- திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள விண்வெளி இயற்பியல் ஆய்வகத்தின் (Space Physics Laboratory – SPL) விஞ்ஞானிகள் சந்திரயான் 2இன் விக்ரம் என்ற பெயர் கொண்ட லேண்டருடன் தொடர்பை ஏற்படுத்த முயற்சி மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.
- சந்திரயான் 2ல் மொத்தம் உள்ள 14 விண்வெளி ஆய்வுக் கருவிகளில் நான்கு விண்வெளி ஆய்வுக் கருவிகள் விண்வெளி இயற்பியல் ஆய்வகத்தைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- SPL என்பது விக்ரம் சார்பாய் விண்வெளி ஆய்வு மையத்தின் முதன்மை அறிவியல் ஆய்வகமாகும்.
- இது புவியின் வளிமண்டலத்தின் கீழ் மற்றும் மேல் அடுக்கு, அயன மண்டலங்கள் & காந்த மண்டலங்கள் மற்றும் பிற சூரிய மண்டல அமைப்புகளில் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்கின்றது.

## ➤ பம்பாய் இரத்த வகை:

- சமீபத்தில் மும்பையில் உள்ள மருத்துவமனைகளில் “பம்பாய் இரத்த வகையின்” தேவையானது தற்செயலாக அதிகரித்துள்ளது. ஆனால் அதன் விநியோகமானது குறைந்தது.
- அரிய பம்பாய் இரத்த வகையானது 1952 ஆம் ஆண்டில் பம்பாயில் டாக்டர் ஓய் எம் பெண்டே என்பவரால் முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- மேலும் இது “hh” இரத்த வகை என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- இது ஆன்டிஜென் (நோய் எதிரணு உற்பத்தி ஊக்கி) Hஜி வெளிப்படுத்துவதில் குறைபாடுடையதாக உள்ளது. அதாவது இதன் RBC ஆனது ஆன்டிஜென் Hஜிக் கொண்டிருக்கவில்லை.

Blood Groups (Antigens and Antibodies)		
Blood Group	Antigens	Antibodies
A	A,H	B
B	B,H	A
AB	A,B,H	-
O	H	A,B
Bombay Blood Group	-	A,B,H

- இந்த இரத்த வகையைக் கொண்ட நபர்கள் பம்பாய் HHதோற்ற வகைமை அல்லது பினோடைப்பைக் கொண்ட தனிநபர்களிடமிருந்து தன்னியக்க இரத்தம் அல்லது அவர்களின் இரத்தத்துடன் மட்டுமே அதனை மாற்ற முடியும். இந்த இரத்த வகை மிகவும் அரிதானது ஆகும்.
- இந்த இரத்தமானது 40,00,000 லட்சம் நபர்களில் 1 நபருக்கு மட்டுமே இருப்பதால் இது மிகவும் அரிதானதாக விளங்குகின்றது.

## ➤ பாம்பே இரத்த வகை ஏன் தனித்துவமானது?

- அனைத்து இரத்த வகைகளும் (O,A,B,AB) இரத்தத்தில் ஆன்டிஜென் hஜிக் கொண்டுள்ளன.
- ஆனால் மிகச் சில நபர்கள் ஆன்டிஜென் hஜிக் கொண்டிருக்கவில்லை.
- அதற்குப் பதிலாக அவர்களிடம் “நோய் எதிர்ப் பொருள்”hஉள்ளது. இதன் காரணமாக அவர்களுக்கு வேறு எந்த இரத்தமும் கொடுக்க முடியாது.

## ➤ வேற்று கிரகத்தில் நீராவி:

- வானியலாளர்கள் முதன்முறையாக K2-18bஎனப்படும் ஒரு தொலைதூரக் கிரகத்தின் வளிமண்டலத்தில் “நீராவியைக்” கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- நாசாவின் ஹப்பிள் விண்வெளித் தொலைநோக்கியின் தரவு இந்தக் கண்டுபிடிப்பிற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

- K2-18bஆனது வளிமண்டலத்தைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் அக்கிரகத்தில் தண்ணீரும் உள்ளது. இதனால் மனிதர்கள் வாழ்வதற்கு உகந்த நீர் மற்றும் வெப்பநிலை ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும் ஒரேயொரு வெளிக்கோள் இதுவாகும்.
- இது பால்வீதியின் லியோ விண்மீன் மண்டலத்தில் பூமியிலிருந்து 110 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள ஒரு சிவப்பு குள்ள நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வருகின்றது.
- இது பூமியின் நிறையை விட 8 மடங்கு நிறை கொண்டது. இது பூமியை விட இரண்டு மடங்கு பெரியது.
- இது பூமி மற்றும் நெப்டியூன் ஆகியவற்றின் நிறைகளுக்கிடையேயான வெளிக் கோள்கள் அல்லது சூப்பர்எர்த் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

➤ **சீனாவின் புதிய செயற்கைக் கோள்கள்:**

- சீனா 3 செயற்கைக் கோள்களை வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது. அதாவது ஒரு ரிசோர்ஸ் செயற்கைக்கோள் ZY - 102Dமற்றும் இரண்டு சிறிய செயற்கைக் கோள்களாகும்.
- இவை லாங் மார்ச் 48 செலுத்து ராக்கெட் மூலம் ஏவப்பட்டன.
- இயற்கை வள சொத்து மேலாண்மை, சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு, பேரிடர் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு, சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு, நகர்ப்புறக் கட்டுமானம், போக்குவரத்து மற்றும் தற்செயல் மேலாண்மை ஆகியவற்றைக் கண்காணிப்பதன் மூலம் ரிசோர்ஸ் செயற்கைக்கோள் தரவை வழங்கும்.
- 2 சிறிய செயற்கைக் கோள்களில் BNU -1எனப்படும் செயற்கைக் கோள் ஒன்று துருவப் பகுதியின் காலநிலையை முதன்மையாகக் கண்காணிக்கும்.

➤ **தென்கிழக்கு ஆசியாவின் மிகப்பெரிய சூரிய சக்தி வளாகம்:**

- வியட்நாம் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் மிகப்பெரிய சூரிய ஆற்றல் ஆலையாகக் கருதப்படும் “டௌ டியாங் சூரிய ஆற்றல் வளாகத்தை” துவங்கியிருக்கிறது.
- இது டெய்னின் மாகாணத்தில் 540 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் உள்ளது மற்றும் இது ஆண்டுதோறும் 688 மில்லியன் கிலோவாட் (கிலோவாட் மணிநேர) மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டது.
- இந்த சூரிய ஆற்றல் வளாகம் மிகப்பெரிய செயற்கை ஏரியான டௌ டியாங் நீர்த்தேக்கத்தில் கட்டப்படுகிறது.
- இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் வளிமண்டலத்தில் 595,000 டன்கள் அளவுள்ள கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு வெளியேறுவதைத் தவிர்க்கும்.

➤ **புதிய அறிவியல் சொற்கூறு: யாங்க்:**

- உயிரியலாளர்கள் மற்றும் உயிரி மருத்துவப் பொறியியலாளர்கள் காலப்போக்கில் எந்தவொரு மாற்றத்தையும் அளவிடக் கூடிய “யாங்க்” என்று அழைக்கப்படும் ஒரு புதிய சொல்லை வரையறுக்க பரிந்துரைத்துள்ளனர்.
- மனிதனின் தசை செயல்பாடுகளைப் பற்றி நன்கு அறிய “யாங்க்” என்பதை வரையறுப்பது பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- தசை கடினமாதல், முதுகெலும்புக் காயம், பக்கவாதம் மற்றும் பெருமூளை வாதம் ஆகியவற்றின் ஒரு பொதுவான தசைக் குறைபாடான இசிப்பு நிலையை (Spasticity)நன்கு புரிந்துகொள்ள “யாங்க்” பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

➤ மனித விண்வெளித் திட்டம்: இஸ்ரோ மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டு அமைப்பு:

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பானது (Indian Space Research Organisation – ISRO) மனித விண்வெளித் திட்டத்திற்கு, மனிதர்களை மையமாகக் கொண்ட அமைப்புகளை உருவாக்குவதற்காக பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்புடன் (Defence Research and Development Organisation - DRDO) இணைந்துள்ளது.
- ISRO மனிதர்களின் விண்வெளிப் பயணத்திற்கானத் திறன்கள் குறித்து செயல் நிலை விளக்கம் அளிப்பதற்காக DRDO உடன் இணைந்துள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் 75வது சுதந்திர தினத்திற்கு முன்னதாகவே அவை மனித விண்வெளிப் பயணத்திற்கானத் திறன்களை நிரூபிக்க இருக்கின்றன.

➤ இந்தியாவின் முதலாவது டிஜிட்டல் திறன் மையம்:

- இந்தியாவின் முதலாவது டிஜிட்டல் திறன் மையத்தை (Digital Capability Centre – DCC) அமைக்க இந்தியாவின் மாற்றத்திற்கான தேசிய நிறுவனமானது (National Institution for Transforming India - NITI Aayog) மெக்கின்சி & நிறுவனத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- இது மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைக் காண்பிக்கும். இது வளர்ந்து வரும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு ஒரு சோதனைத் தளத்தை வழங்கும்.
- DCC என்பது ஒரு தனித்துவமான டிஜிட்டல் உற்பத்திக் கற்றல் மையமாகும்.
- இது அடுத்த தலைமுறை தொழில்நுட்பத்தில் நிறுவனத்தின் தலைவர்களுக்கும் அவர்களின் பணியாளர்களுக்கும் அனுபவங்களையும் மற்றும் அது குறித்த பட்டறைகளையும் வழங்க இருக்கின்றது.
- ஆச்சேன், சிகாகோ, சிங்கப்பூர், வெனிஸ் மற்றும் பெய்ஜிங் போன்ற உலகெங்கிலும் உள்ள இது போன்ற ஐந்து டிஜிட்டல் திறன் மையங்களுக்கு மட்டுமே மெக்கின்சி ஆதரவு அளிக்கின்றது.

➤ NaVICஐ கைபேசிகளில் பயன்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது:

- கைபேசி தொலைபேசிக்கான நெறிமுறைகளை உருவாக்கும் உலகளாவிய தரங்கள் அமைப்பான 3 ஜிபிபி ஆனது இந்தியாவின் பிராந்திய வழிசெலுத்தல் அமைப்பான நேவிக் (இந்திய செயற்கைக் கோள்களின் தொகுப்பு) என்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- NaVIC (Navigation with Indian Constellation) ஆனது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தியப் பகுதிக்கான இடஞ்சுட்டி செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (Indian Regional Navigation Satellite System - IRNSS) அல்லது NaVIC ஆனது இந்தியா மற்றும் அதனைச் சுற்றி 1,500 கி.மீ வரையில் உள்ள பிராந்தியத்தில் பயனர்களுக்கு இடம் குறித்தத் தகவலைத் துல்லியமாக வழங்க வல்லது.
- 3GPP ஆல் NaVIC ஏற்றுக் கொள்ளப் படுதலானது 4G, 5G மற்றும் இணையங்களுக்கான பொருள்கள் (IoT) ஆகியவற்றில் NaVICஐ பயன்படுத்துவதற்காக NaVIC தொழில்நுட்பத்தை வணிகச் சந்தைக்கு கொண்டு வர இருக்கின்றது.
- உற்பத்தியாளர்கள் இப்போது NaVIC உடன் இணக்கமான வழிசெலுத்தல் சாதனங்களைப் பெருமளவில் உற்பத்தி செய்ய முடியும். இதனால் இந்த சாதனங்களின் பயனர்கள் புவி இடங்காட்டி அல்லது NaVIC சமீக்கைகளை எளிதாக அணுக முடியும்.
- 3GPP ஆனது தற்போது செல்லுலார் நிலைப்படுத்து அமைப்புகளுக்காக BDS (சீனா), கலிலியோ (ஐரோப்பா), GLONASS (ரஷ்யா) மற்றும் GPS எனப்படும் புவியிடங்காட்டி (அமெரிக்கா) ஆகியவற்றிலிருந்து உலகளாவிய வழிசெலுத்தல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பின் ஆதரவைக் கொண்டுள்ளது.

➤ **எலும்பு போன்ற பற்களைக் கொண்ட பறவைகள் - பெல்கோர்னிதிடீஸ்:**

- உலகின் பழமையான பறவை இனங்களில் ஒன்றின் புதைபடிவங்களை விஞ்ஞானிகள் நியூசிலாந்தில் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- இது சுமார் 62 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பாக டைனோசர்கள் இறந்த காலத்தையடுத்து வாழ்ந்திருந்தது.
- புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கடற்பறவை புதைபடிவத்திற்கு புரோட்டோடோன்டோபடெரிக்ஸ் ருத்தே என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- முன்னதாக எலும்பு போன்ற பற்களைக் கொண்ட பறவைகள் வடக்கு அரைக் கோளத்திலிருந்து தோன்றியதாகக் கருதப்பட்டன.
- நியூசிலாந்திலிருந்து வந்த இந்த புதைபடிவத்தின் காரணமாக இது இப்போது தவறு என்று நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ **மிகவும் பெரிய நியூட்ரான் நட்சத்திரம் - J0740 + 6620:**

- தொலைதூர நட்சத்திர அமைப்பை ஆராயும் வானியலாளர்கள் இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய நியூட்ரான் நட்சத்திரம் எது என்பதை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட J0740 + 6620போன்ற நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் இறந்த நட்சத்திரங்களின் மீதமுள்ளவைகளாகும்.
- நட்சத்திரங்கள் மில்லியன் அல்லது பில்லியன் ஆண்டுகளாக இருக்கின்றன. ஆனால் அவை இறுதியில் எரிசக்தி இல்லாமல் போய் விடுகின்றன.
- பின்னர் அவை பின்வரும் மூன்றில் ஒன்றாக மாறுகின்றன.
- சிறிய நட்சத்திரங்கள் வெள்ளை நிறம் கொண்ட குள்ளக் கோள்களாக (சூரியனைப் போல) மாறுகின்றன.
- பெரிய நட்சத்திரங்கள் கருந்துளைகளில் கலந்து விடுகின்றன.
- 8 மற்றும் 29 என்ற சூரிய நிறைகளுக்குச் சமமான நிறைகளைக் கொண்ட நட்சத்திரங்கள் நியூட்ரான் நட்சத்திரங்களாகின்றன.
- J0740 + 6620பற்றி
- MSP J0740 + 6620ஆனது சூரியனை விட 2.14 மடங்கு பெரியது ஆகும்.
- ஆனால் இதன் விட்டம் 15 மைல்களுக்கும் குறைவானது ஆகும்.
- “ஷாபிரோ நேர தாமதம்” என்ற கொள்கையைப் பயன்படுத்தி இதன் நிறை தீர்மானிக்கப் படுகின்றது.
- MSP J0740 + 6620இன் தீவிர அடர்த்தி காரணமாக அது விரைவில் கருந்துளைக்குள் விழக்கூடும்.

➤ **உலகின் மிகப்பெரிய போக்குவரத்து விண்வெளிக் கப்பல் - சர்வதேச விண்வெளி நிலையம்:**

- ஜப்பான் நாடானது சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தை நோக்கி ஒரு ஆளில்லா விண்வெளிக் கலனை வெற்றிகரமாகச் செலுத்தியுள்ளது.
- ஜக்சாவின் (ஜப்பான் - விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம்) H - 28என்ற விண்கலனானது கௌனோடோரி 8 என்ற சரக்கு விண்வெளிக் கப்பலுடன் விண்ணுக்குப் பாய்ந்தது.
- கௌனோடோரி 8 (HTV -8என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது) உலகின் மிகப்பெரிய போக்குவரத்து சரக்குக் கப்பல் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ **இந்தியாவின் முதலாவது உள்நாட்டு எரிபொருள் மின்கலம்:**

- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் இந்தியாவின் முதலாவது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட உயர் வெப்பநிலை எரிபொருள் மின்கல அமைப்பை வெளியிட்டார்.

- இது தொலைத் தொடர்பு கோபுரங்கள், தொலைதூர இடங்கள் மற்றும் சார்ந்த பயன்பாடுகள் ஆகியவற்றிற்கான திறனுள்ள, சுத்தமான மற்றும் நம்பகமான காப்பு மின்சக்தி உற்பத்தி அமைப்பின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும்.
- இந்த 5.0 கிலோவாட் திறனுள்ள எரிபொருள் மின்கல அமைப்பானது மெத்தனால்/உயிரி மீத்தேன் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி பசுமை முறையில் மின் சக்தியை உற்பத்தி செய்கின்றது.
- டீசலால் இயங்கும் மின் உற்பத்தி சாதனங்களை உருவாக்கும் அமைப்புகளை மாற்றுவதற்கும் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைப்பதற்கும் இது உதவுகின்றது.
- இது 3 தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து அறிவியல்சார் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி மன்றம் - தேசிய வேதியியல் ஆய்வகம், புனே; CSIR- தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம், புது தில்லி & CSIR - மத்திய மின் வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், காரைக்குடி ஆகியவற்றினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- பயன்பாடுகள்: சிறிய அலுவலகங்கள், வணிக அலகுகள் மற்றும் தரவு மையங்கள்.

#### ➤ புதிய கனிமம் கண்டுபிடிப்பு:

- கனடாவில் உள்ள அல்பர்டா பல்கலைக் கழகத்தின் வைரங்கள் கண்டுபிடிக்கும் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிப் பள்ளியைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கோல்ட்சிமிடைட் - 03 என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு புதிய கனிமத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இது தென்னாப்பிரிக்காவில் டி பியர்ஸ் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப் படுகின்ற கோபியோன்டைன் குழாய் என்ற சுரங்கத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்ட ஒரு வைரத்தின் உள்ளே கண்டறியப்பட்டது.
- நவீனப் புவி வேதியியலின் நிறுவனர் விக்டர் மோரிட்ஸ் கோல்ட்ஸ்கிமிட்டின் நினைவாக இது கோல்ட்சிமிடைட் என்று பெயரிடப்பட்டது.
- இது பூமிக்கடியில் 170 கிலோ மீட்டர் ஆழத்தில் ஏறக்குறைய 1200° செல்சியஸ் வெப்ப நிலையில் இந்தக் கனிமம் உருவாக்கப்பட்டதாக மதிப்பிடப் பட்டிருக்கின்றது.

#### ➤ வியாழன் போன்ற புதிய கிரகம் - GJ 3512b:

- வானியல் நிபுணர்கள் வியாழன் போன்ற ஒரு வாயு நிறைந்த கோளான "GJ 3512b" என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு கோளைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இது வியாழனின் நிறையில் பாதியைக் கொண்டுள்ள நிறையுடன் கூடிய ஒரு மிகப்பெரிய கோளாகும்.
- இது சூரியனிடமிருந்து 30 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்திருக்கும் ஒரு சிறிய அல்லது குள்ள நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வருகின்றது.
- அந்த சிவப்புக் குள்ள நட்சத்திரம் சூரியனின் நிறையில் 12 சதவிகித அளவைக் கொண்டிருக்கின்றது.
- தற்போதைய கருத்தியலாளர்கள் படி, இந்த கோள் கண்டிப்பாக நிலைத்திருக்கக் கூடாது.

#### ➤ விண்மீன்களுக்கு நடுவே உள்ள இரண்டாவது பொருள் - 21/போரிசோவ்:

- சர்வதேச வானியல் சங்கத்தின்படி (International Astronomical Union - IAU), விண்மீன்களுக்கு நடுவே உள்ள ஒரு இரண்டாவது பொருள் என்ற வகையில் 21/போரிசோவ் எனப் பெயரிடப்பட்ட ஒரு பொருள் சூரியக் குடும்பத்தில் கண்டறியப் பட்டிருக்கின்றது.
- இது கிரீமியாவின் மர்கோ கண்காணிப்பு ஆய்வகத்திலிருந்து வானியல் நிபுணரான கென்னடி போரிசோவ் என்பவரால் கண்டறியப்பட்டதாகும்.
- இது அவராலேயே தயாரிக்கப்பட்ட 0.65 மீட்டர் அளவுடைய ஒரு தொலை நோக்கியிலிருந்து கண்டறியப்பட்ட ஒரு வால் நட்சத்திரத்தைப் போல் உள்ளது.
- இது ஒரு பெரிதுபடுத்தப்பட்ட வட்டப் பாதையை தனது சுற்றுப் பாதையாக கொண்டிருக்கின்றது.
- இது முன்னதாக C/2019 Q4 என அறியப்பட்டதாகும்

- விண்மீன்களுக்கு நடுவில் உள்ள ஒரு பொருள் என்பது குறுங்கோள், வால் நட்சத்திரம் அல்லது கிரகம் போன்ற ஒரு வானியல் பொருளாகும். ஆனால் இது கண்டிப்பாக விண்மீன்களுக்கு நடுவில் அமைந்திருக்கும் நட்சத்திரத்தைப் போன்றோ அல்லது துணை நட்சத்திரத்தைப் போன்றோ இருக்காது.

### சுற்றுச்சூழல் நிகழ்வுகள்

#### ➤ பாலைவனமாதலைத் தடுப்பதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் ஒப்பந்தம்:

- பாலைவனமாதலைத் தடுப்பதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் ஒப்பந்தத்தில் (UN Convention to Combat Desertification - UNCCD)உள்ள உறுப்பு நாடுகளின் 14வது மாநாடு கிரேட்டர் நொய்டாவில் தொடங்கியது.
- இந்த மாநாடு இந்த மாதம் 13 ஆம் தேதி வரை நடைபெறும். COP14இல் உலகம் முழுவதிலுமிருந்து 3000க்கும் மேற்பட்ட பிரதிநிதிகள் கலந்து கொள்ள விருக்கின்றார்கள்.
- UNCCDஎன்பது பாலைவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காகவும் வறட்சி மற்றும் பாலைவனமாக்கலின் விளைவுகளைத் தணிப்பதற்காகவும் அமைக்கப்பட்ட முதல் மற்றும் ஒரே சர்வதேச அளவிலான சட்டப்பூர்வமாக அனைத்தையும் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு கட்டமைப்பாகும்.
- இந்தியா 1994 இல் UNCCDல் கையெழுத்திட்டது. பின்னர் 1996 இல் அதை உறுதி செய்தது.

#### ➤ பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவு மற்றும் உற்பத்திகளின் 3வது மேம்பட்ட மதிப்பீடு:

- வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகத்தின் வேளாண் ஒத்துழைப்பு மற்றும் உழவர் நலத் துறையானது, பல்வேறு தோட்டக் கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவு மற்றும் உற்பத்திகளின் 3வது மேம்பட்ட மதிப்பீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது பல்வேறு மாநிலங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மற்றும் பிற மூல நிறுவனங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் விளைவிக்கப்படும் பரப்பளவு அதே அளவில் உள்ளது.

#### ➤ நீர் மாசுபாட்டிற்கு எதிராக சிப்பிகள்:

- நீர் மாசுபாட்டிற்கு எதிரான போராட்டத்தில் நுண் நெகிழிகள் மற்றும் பிற மாசுபடுத்திகளை உறிஞ்சுவதற்கு விஞ்ஞானிகள் பெருங் கடல்களில் “சிப்பிகளைப்” பயன்படுத்துகின்றனர்.
- சிப்பிகள் ஒரு ‘சிறந்த வடிகட்டிகளாகச்’ செயல்படுகின்றன. இது நுண் நெகிழிகள், பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் பிற மாசுபடுத்தல்களுடன் ஊட்டச்சத்துக்காக தாவர மிதவை உயிரிகளை எடுத்துக் கொள்கின்றன.
- கடினமான வெளிப்புற ஓட்டைக் கொண்டுள்ள சிப்பிகள் முக்கியமான கடல் அல்லது நன்னீர் உயிரினங்கள் ஆகும்.

#### ➤ அதிஉயர் சுற்றுச்சூழல் நிலப் பகுதிகளில் புலிகள்:

- மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவடேகர் ‘உயரமான சுற்றுச்சூழல் நிலப் பகுதிகளில் புலி வாழ்விடங்களின் நிலை’ குறித்த அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளார்.
- இந்த ஆய்வானது உலகளாவியப் புலிகள் மன்றம் (GTF - Global Tiger Forum), இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியம், பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் (International Union for Conservation of Nature - IUCN)புலிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த வாழ்விடப் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் இந்தியா, நேபாளம் & பூடான் ஆகிய அரசாங்கங்கள் ஆகியவற்றினால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



- அதியுயர் சுற்றுச் சூழல் அமைப்பு கூட புலிகளின் வளர்ச்சிக்கு ஒத்துப் போகும் என்று இந்த ஆய்வு தெரிவிக்கின்றது.
- உலகில் புலிகளைக் கொண்டுள்ள 13 நாடுகளில் பரவியிருக்கும் புலிகளின் மீதமுள்ள 5 துணை இனங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய பிரச்சாரம் மீதான அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரே சர்வதேச அமைப்பு GTFஆகும்.
- GTF1993 இல் உருவாக்கப்பட்டது. 1997 இல் இது ஒரு சுயாதீன அமைப்பாக உருவெடுத்தது.
- அதன் செயலகம் புது தில்லியில் உள்ளது.

#### ➤ கேம்பா நிதி - காடு வளர்ப்புத் திட்டம்:

- மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் பல்வேறு மாநிலங்களின் காடு வளர்ப்புத் திட்டங்களுக்கு 47.436 கோடி ரூபாயை கேம்பா நிதியிலிருந்து விடுவித்திருக்கின்றது.
- உச்ச நீதிமன்றம் 2001ம் ஆண்டில் காடு வளர்ப்பு நிவாரண நிதியையும் காடு வளர்ப்பு நிவாரண நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையம் ஆகியவற்றையும் உருவாக்கிட ஆணையிட்டது.
- மாநிலங்களுக்கான இந்நிதி காடு வளர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு ஊக்கம் அளித்திடவும் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பை அதிகரித்திடவும் எண்ணுகின்றது.
- காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பு அதிகரிப்பானது 2030ம் ஆண்டிற்குள்ளாக 2.5 முதல் 3 பில்லியன் டன்கள் கரியமில வாயுவின் அளவிற்கு ஒரு கூடுதல் கரிமச் சேமிப்பை உருவாக்கிடும்.

#### ➤ தரம் தெரியாத மற்றும் கண்ணுக்குப் புலப்படாத நீர்ப் பிரச்சினை - அறிக்கை:

- உலக வங்கியானது “தரம் தெரியாத மற்றும் கண்ணுக்குப் புலப்படாத நீர்ப் பிரச்சினை” என்பதை இது எடுத்துக் காட்டுகின்றது. இது அதிக மாசுபட்ட பகுதிகளில் பொருளாதார வளர்ச்சித் திறனில் மூன்றில் ஒரு பகுதியை அழித்து விட்டது.
- பாக்கியா, கழிவு நீர், ரசாயனங்கள் மற்றும் நெகிழி ஆகியவற்றின் கலவையானது நீரிலிருந்து ஆக்ஸிஜனை அகற்றி, அதை “மக்களுக்கும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கும் ஒரு விஷமாக” மாற்றும் என்று அந்த அறிக்கை எச்சரித்துள்ளது.
- நீரின் மோசமான தரத்திற்கு நைட்ரஜன் முக்கியமாகப் பங்களித்துள்ளது என்று அந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகின்றது.
- விவசாயத்தில் உரமாகப் பயன்படுத்தப்படும் நைட்ரஜன் ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் பெருங்கடல்களில் நுழைந்து, அங்கு அது தீங்கு விளைவிக்கும் நைட்ரேட்டுகளாக மாறி உணவுச் சங்கிலியில் நுழைகின்றது.
- உயிரியல் ஆக்ஸிஜன் தேவை (Biological Oxygen Demand - BOD)
- BODஎன்பது தண்ணீரில் எவ்வளவு கரிம மாசுபாடு உள்ளது என்பதற்கான அளவீடு ஆகும்.

#### ➤ காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வாழைப் பழங்கள்:

- இயற்கைக் காலநிலை மாற்றம் என்ற பத்திரிக்கையில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு ஆய்வின்படி, காலநிலை மாற்றமானது வாழைப் பழங்களின் வளர்ச்சி நிலைகளுக்கு மிகவும் சாதகமான சூழ்நிலையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ஆனால் இந்தப் போக்கு தலைகீழாக மாற இருக்கின்றது. காலநிலை மாற்றம் 2050 ஆம் ஆண்டில் எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- வாழைப் பழங்கள் வெப்பமான காலநிலையில் செழித்து வளர்கின்றன. பழம் சார்ந்த பயிர்களின் உலகின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர் மற்றும் நுகர்வோராக இந்தியா விளங்குகின்றது.

- தேசிய தோட்டக் கலை வாரியமானது 2011-17 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் (34 டன்/ஹெக்டேர்) வாழைப் பழத்தின் தொடர்ச்சியான மற்றும் அதிகப்படியான மகசூலைப் பதிவு செய்துள்ளது.

➤ **ஈரநிலங்கள் புனர்வாழ்விற்கான தேசிய முன்னெடுப்பு:**

- ஈரநில புனர்வாழ்வு தொடர்பான அதன் தேசிய முன்னெடுப்பின் கீழ், மத்திய அரசு புனர்வாழ்விற்காக இந்தியா முழுவதும் 100 ஈரநிலங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- பள்ளிக்கரணை, கோடியக்கரை, புலிகாட் மற்றும் கூந்தன்குளம் ஆகியவை தமிழ்நாட்டிலிருந்து இந்தப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்ட ஈரநிலங்கள் ஆகும்.
- “ஈரநிலங்களின் நண்பர்கள்” அல்லது பக்சி மித்ராஸ் என்ற குழுவை உருவாக்க மாநில அரசுகளுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன.
- இந்தக் குழுக்கள் பங்குதாரர்களின் ஒரு பகுதியாக இருப்பார்கள். இந்த ஈரநிலங்களைப் பாதுகாப்பதில் தீவிரமாக அவர்கள் பங்கேற்பார்கள்.
- தமிழ்நாட்டில், 1991 ஆம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூரில் உள்ள SACONஇன்ஆய்வின்படி, 1,175 ஈரநிலங்கள் உள்ளன. இது மாநிலத்தின் மொத்தப் பரப்பளவில் 1.24 சதவிகிதப் பரப்பைக் கொண்டுள்ளன.

➤ **2019 ஆம் ஆண்டின் மழைக் காலத்தினிடையேயான மின்னல் அறிக்கை:**

- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையுடன் (India Meteorological Department – IMD) நெருக்கமாகச் செயல்படும் ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பான காலநிலை மீள் கண்காணிப்பு அமைப்புகள் ஊக்குவிப்பு அமைப்பானது 2019 ஆம் ஆண்டின் மழைக் காலத்தினிடையேயான மின்னல் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ஒடிசாவில் அதிகபட்ச மின்னல் நிகழ்வுகளும் ஏப்ரல் - ஜூலை மாதங்களில் மின்னல் காரணமாக உத்தரப் பிரதேசத்தில் அதிகபட்ச இறப்புகளும் ஏற்பட்டுள்ளன.
- இந்தியாவில் முதல்முறையாக நாடு முழுவதும் நிகழ்ந்த மின்னல் தாக்குதல்களையும் அதனால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகளையும் இது கணக்கிட்டுள்ளது.
- மின்னல், அது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் அதன் மூலமான இறப்புகளைத் தடுத்தல் ஆகியவற்றிற்கான முன் எச்சரிக்கை முறையை உருவாக்க இது போன்ற ஒரு தரவுத் தளம் பயன்படுத்தப்படும்.

➤ **25 ஆண்டுகளில் அதிக ஈரப்பதம் மிக்க இந்தியா:**

- முக்கியமான பருவமழை மாதங்களான இந்த ஆண்டு ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் ஆகிய மாதங்கள், கடந்த 25 ஆண்டுகளில் இந்தியா கண்ட மிகவும் ஈரப்பதம் மிக்க மாதங்களாகும்.
- இந்த இரண்டு மாதங்களில் நாடு முழுவதும் பெய்த மழைப் பொழிவானது இயல்பை விட 10%அதிகமாக உள்ளது. இது 1994க்குப் பிறகு பெய்த மிக அதிக மழைப் பொழிவாகும்.
- 2010க்குப் பிறகு ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் இந்தியா முழுவதும் மழை பெய்தது இதுவே முதல் முறையாகும். கடந்த 25 ஆண்டுகளில் இவ்வாறு மழை பெய்தது இது இரண்டாவது முறையாகும்.

➤ **நீலச் சாலைத் திட்டம் - கத்தார்:**

- கத்தாரில் உள்ள பொதுப் பணித் துறை ஆணையமானது தோஹாவில் ஒரு முன்னோடித் திட்டமான “குளிர்ப் பாதை” என்ற ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.

- சாலைகளில் உள்ள தாரின் வெப்பநிலையைக் குறைக்க ஒரு கிரையோஜெனிக் பொருளைப் பயன்படுத்துவது இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.
- சூரிய ஒளியில் 50 சதவிகிதத்தைப் பிரதிபலிக்கும் இந்த 'குளிர்ப் பாதையானது' ஒரு முதன்மை பொருளின் நான்கு அடுக்குகளைக் கொண்டுள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து உள்ள பொருள்களின் மூன்று அடுக்குகள் சூரியக் கதிர்வீச்சினால் உறிஞ்சப்படும் வெப்பத்தைக் குறைக்கின்றன.

#### ➤ வறட்சி முன்கணிப்பு கருவிப்பெட்டி:

- புது தில்லியில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாலவனமாக்கலுக்கு எதிரான ஒப்பந்தத்தில் (United Nations Convention to combat Desertification - UNCCD) உள்ள உறுப்பு நாடுகளின் 14வது மாநாட்டின் போது வறட்சிக் கருவிப் பெட்டி அதிகாரப் பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- நாடுகளால் தங்கள் பிராந்தியங்களில் ஏற்படும் வறட்சி அபாயங்களை முன்கூட்டியே மதிப்பிடுவதற்கு இதைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- இது வெவ்வேறு புவியியல் பகுதிகளில் வறட்சியினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைத் துல்லியமாக மதிப்பிடும் திறன் கொண்டது.
- இந்தக் கருவிப் பெட்டியானது மண்ணின் ஈரப்பதம், மழை பற்றிய தரவு மற்றும் தற்போதைய & கடந்த கால வெப்பநிலை குறித்தத் தரவு உள்ளிட்ட 30 அளவுருக்களைப் பயன்படுத்துகின்றது.
- உலக வங்கி ஆய்வின்படி, பொதுவாக வறட்சியைக் கணிப்பது கடினமான செயலாகும். இது வெள்ளத்தை விட நான்கு மடங்கு பொருளாதார இழப்புகளை ஏற்படுத்தும்.

#### ➤ சட்டவிரோத நிலத்தடி நீர் சுரண்டலைத் தடுத்து நிறுத்துதல் - தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்:

- சட்டவிரோதமாக நிலத்தடி நீரை எடுப்பதைத் தடுத்து நிறுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை வகுக்க தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது. இந்தக் குழுவின் நோக்கம் பின்வருமாறு:
- சட்டவிரோதமாக நிலத்தடி நீர் எடுக்கப்படவில்லை என்பதை உறுதிப் படுத்துதல்
- மத்திய நிலத்தடி நீர் ஆணையத்தின் நடவடிக்கைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளைக் கண்காணித்தல்
- இந்தக் குழுவானது பின்வரும் அமைப்புகளைக் கொண்டிருக்கும்
- மத்திய சுற்றுச்சூழல் & வனத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் நீர்வள அமைச்சகத்தின் இணை செயலாளர்கள்
- மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியம்
- தேசிய நீர்வள நிறுவனம் (ரூர்கி)
- தேசிய தொலைநிலை உணர்வி மையம் மற்றும் மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம்.

#### ➤ பாலவனமாக்கல் குறித்த தில்லிப் பிரகடனம்:

- பாலவனமாதலைத் தடுப்பதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் ஒப்பந்தத்தில் (UN Convention to Combat Desertification - UNCCD) உள்ள உறுப்பு நாடுகளின் 14வது மாநாடானது (Conference of Parties – COP14) கிரேட்டர் நொய்டாவில் முடிவடைந்தது. இந்த மாநாட்டில் உறுப்பு நாடுகள் தில்லிப் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டன.
- UNCCDயின் COP14ஆனது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிலச் சீரழிவில் நடுநிலைமையை (Land Degradation Neutrality - LDN) அடைவதற்கான உறுதிப்பாட்டுடன் முடிவடைந்தது.
- இத்தகைய நடுநிலைமையானது ஒரு நிலையான எதிர்காலத்தை உறுதிப்படுத்த உலகம் முழுவதும் போதுமான நிலம் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது என்று ஐ.நாவால் வரையறுக்கப்படுகின்றது.
- தில்லிப் பிரகடனம் என்பது ஒவ்வொரு நாடும் நிலச் சீரழிவில் நடுநிலைமையை எவ்வாறு அடைவது என்பது குறித்த உலகளாவிய நடவடிக்கையின் ஒரு அறிக்கையாகும்.

- மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சரான பிரகாஷ் ஜவடேகர் UNCCDயின் தலைவராக 2 ஆண்டு காலத்திற்கு நீடிப்பார்.

➤ **கிளைபோசேட் களைக்கொள்ளி - ஜெர்மனி:**

- சர்ச்சைக்குரிய களைக்கொள்ளியான கிளைபோசேட்டை 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் ஒழிக்க ஜெர்மனி முடிவு செய்துள்ளது.
- சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளிலும் உணவுப் பயிர்களின் மகரந்தச் சேர்க்கையிலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கும் பூச்சி இனங்களைப் பாதுகாப்பதற்காகவே இந்தத் தடை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ரசாயனம் மனிதர்களுக்குப் புற்றுநோயை ஏற்படுத்தும் என்றும் சந்தேகிக்கப் படுகிறது.
- கிளைபோசேட் இந்தியாவிலும் பிரபலமானது.
- முன்னதாக, ஜூலை 2019 இல் கிளைபோசேட் பயன்பாட்டைத் தடை செய்த முதல் ஐரோப்பிய ஒன்றிய உறுப்பினர் நாடு ஆஸ்திரியா ஆகும்.

➤ **WAVE உச்சி மாநாடு 2019 - பெண்கள் தொழில்முனைவோர்:**

- மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் என்பவர் ஆர்வமுள்ள பெண்கள் தொழில்முனைவோருக்கான கழிவு மேலாண்மை விரைவுத் திட்டத்தைத் (Waste Management Accelerator for Aspiring Women Entrepreneurs - WAVE Summit 2019)தொடங்கினார்.
- WAVE உச்சி மாநாடானது 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் - டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் நடைபெற இருக்கின்றது.
- இது கழிவு மேலாண்மையில் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஒற்றைப் பயன்பாடு கொண்ட நெகிழிப் பைகளுக்கு மாற்றீடுகளை வழங்குவதற்கும் ஒன்று சேர்ந்த இளம் மாணவிகளின் மிகப்பெரிய கூட்டமாகும்.
- இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு, “உங்கள் சொந்தப் பையை நீங்களே உருவாக்குங்கள்” என்பதாகும்.
- இந்தக் கருத்தாக்கத்திலிருந்து ஒரு வணிகத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் வருமானத்தை உருவாக்கும் நடவடிக்கைகள் மற்றும் கழிவு நிர்வாகத்தில் தொழில்முனைவு நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதே இந்த திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

➤ **இதுவரை இல்லாத அளவிற்கு வெப்பமான ஐந்தாண்டுகள்:2014-19:**

- உலக வானிலை அமைப்பால் (World Meteorological Organization – WMO)தொகுக்கப்பட்ட ஒரு புதிய ஐ.நா.அறிக்கையின்படி, 2019 உடன் முடிவடையும் கடந்த ஐந்தாண்டுக் காலமானது இதுவரை இல்லாத அளவிற்கு வெப்பமான காலமாக மாறி இருக்கின்றது.
- இந்தக் காலமானது தொழில்துறை வளர்ச்சிக்கு முந்தைய (1850-1900) கால கட்டத்தில் இருந்த வெப்பநிலையை விட 1.1 டிகிரி செல்சியஸ் அதிக வெப்பநிலை கொண்டதாகவும் 2011-2015 ஆம் ஆண்டுகளின் வெப்பநிலையை விட 0.2 டிகிரி செல்சியஸ் அதிக வெப்பநிலை கொண்டதாகவும் இருக்கும் என்று தற்போது மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- 1850 ஆம் ஆண்டு தொடங்கியதிலிருந்து கடந்த நான்கு ஆண்டுகள் ஏற்கனவே வெப்பமானவையாக இருந்தன.
- கார்பன் டை ஆக்சைடன் அளவானது 37 பில்லியன் டன்கள் என்ற மிக அதிக அளவை எட்டியுள்ளது.

➤ **உலகின் முதலாவது துகள்மப் பொருள்கள் வர்த்தகம் - குஜராத்:**

- துகள்மப் பொருள் உமிழ்வுகளை வர்த்தகம் செய்வதற்காக “உலகின் முதலாவது சந்தை” என்று கூறப்படும் ஒரு திட்டத்தை குஜராத் அரசாங்கம் தொடங்கியுள்ளது.

- இந்தத் துகளம்ப் பொருள் உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டம் (emission trading scheme - ETS)கூரத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ETSஆனது பின்வருவனவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஒரு பகுதியில் மாசுபாட்டின் அளவைக் குறைத்தல்
- தொழில் துறைக்கான இணக்க செலவைக் குறைத்தல்
- குஜராத் மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியமானது (Gujarat Pollution Control Board - GPCB)அனைத்துத் தொழில் துறைகளிலிருந்தும் வெளியேறும் மொத்த உமிழ்வின் உச்சபட்ச அளவை நிர்ணயிக்கின்றது. ஆயோக் உடன் கையெழுத்திட்ட முதலாவது மாநிலமாக தெலுங்கானா உருவெடுத்தது.
- சமீபத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைப்பான நாஸ்காம் ஆனது ஹைதராபாத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தரவு அறிவியலின் சிறப்புமிகு மையத்தை அமைப்பதாக அறிவித்தது.

➤ **தத்பார் செயலி - தில்லி காவல் துறை:**

- தில்லி காவல் துறையானது 'தத்பார்' என்ற செயலியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட 50க்கும் மேற்பட்ட சேவைகளை அணுகுவதற்கான ஒரே இடமாக இது விளங்குகின்றது. இது தில்லி காவல் துறையின் அனைத்து வலை தளங்களையும் கைபேசிச் செயலிகளையும் ஒருங்கிணைக்கின்றது.
- இந்தச் செயலியில் மின்னணு முறையிலான முதல் தகவல் அறிக்கையைப் பதிவு செய்தல், போக்குவரத்துக் கட்டணங்களைச் செலுத்துதல், காணாமல் போன கைபேசி குறித்து புகார் அளித்தல்,காவல் துறை அனுமதியளிப்புச் சான்றிதழ்களைப் பெறுதல் போன்றவற்றை மக்கள் மேற்கொள்ள முடியும்.
- விருப்பமான அவசரத் தொடர்பு எண்ணிற்கு அழைப்பு விடுக்க அல்லது 100ஐ விரைவாக அழுத்தி காவல்துறைக் கட்டுப்பாட்டு அறையுடன் தொடர்பு கொள்ள இது ஒரு SOSபொத்தானைக் கொண்டுள்ளது.

➤ **விரைவு எதிர்வினை குறியீட்டைக் (QR code) கொண்ட பட்டாசுகள் - தில்லி:**

- தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியில் 2019 ஆம் ஆண்டின் தீபாவளிக்கான பட்டாசுப் பெட்டிகளில் தனித்துவமான இலச்சினை மற்றும் விரைவு எதிர்வினைக் குறியீடு ஆகியவற்றுடன் பட்டாசுகள் விற்பனை செய்யப்பட இருக்கின்றன.
- பட்டாசுப் பெட்டிகளில் இருக்கும் இந்த தனித்துவமான இலச்சினையானது மக்கள் குறைந்த உமிழ்வு கொண்ட பசுமையான பட்டாசுகளை வாங்குகின்றார்களா அல்லது வழக்கமாக அதிக மாசுபடுத்துகின்ற பட்டாசுகளை வாங்குகின்றார்களா என்பதை அடையாளம் காண உதவுகின்றது.
- QRகுறியீடுகளில் பட்டாசுகளின் உற்பத்தி மற்றும் உமிழ்வுச் சோதனை போன்ற விவரங்கள் இருக்கும்.
- இந்தப் பசுமையான பட்டாசுகள் ஒலி மற்றும் ஒளி ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்.
- தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான தில்லியில் பசுமையான பட்டாசுகளை மட்டுமே வெடிக்க வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் முன்பு அறிவுறுத்தி இருந்தது.
- பசுமையான பட்டாசுகள்
- அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் கூற்றுப்படி பின்வரும் பட்டாசுகள் “பசுமையான பட்டாசுகளாகும்”.
- 30-35% வரையிலான குறைந்த உமிழ்வைக் கொண்ட சல்பர் டை ஆக்சைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்சைடு ஆகியவற்றைக் கொண்ட பட்டாசுகள்.
- இவை குறைந்த அளவிலான அலுமினியத்தைக் கொண்டுள்ளன. பேரியம் உப்புகள் மற்றும் உலர்த்தும் பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படும் சாம்பல் ஆகியவை இந்த பட்டாசுகளில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.

## ➤ சிறந்த சுற்றுலா விருதுகள் - ஆந்திரா:

- இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவரான வெங்கையா நாயுடுவால் வழங்கப்பட்ட 2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய சுற்றுலா விருதுகளில் ஆந்திரா மாநிலம் சிறந்த இடத்தை (முதல் இடம்) பிடித்துள்ளது.
- இது சுற்றுலாப் பிரிவில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கான சிறந்த மாநில விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- சாகச சுற்றுலாப் பிரிவில் கோவா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இணைந்து வெற்றி பெற்றுள்ளன.
- சிறந்த திரைப்பட ஊக்குவிப்பிற்கு உகந்த மாநிலத்திற்கான விருதை உத்தரகாண்ட் மாநிலம் வென்றுள்ளது.
- தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் புதுமையான பயன்பாட்டிற்காக சிறந்த மாநிலத்திற்கான விருதை தெலுங்கானா மாநிலம் வென்றுள்ளது.

## ➤ விலங்குகள் பலியிடுதலுக்குத் தடை - திரிபுரா:

- மாநிலம் முழுவதும் மதம் தொடர்பான இடங்களில் விலங்குகளைப் பலியிடுவதற்குத் தடை விதிக்குமாறு திரிபுரா உயர் நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- திரிபுரா மாநிலத்திற்குள் உள்ள எந்தவொரு கோயில்களிலும் எந்தவொரு விலங்கையோ அல்லது பறவையையோ பலியிட அரசு உட்பட எந்தவொரு நபரும் அனுமதிக்கப்படக் கூடாது என்று அம்மாநில உயர் நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 21வது சரத்தின் கீழ் விலங்குகளுக்கும் வாழ்வதற்கான அடிப்படை உரிமை உண்டு என்று அந்நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- திரிபுராவின் பின்வரும் புகழ்பெற்ற கோவில்களில் விலங்குகளைப் பலியிடுவதற்கு எதிராக ஓய்வு பெற்ற நீதித் துறை அதிகாரியினால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட பொது நல மனுவின் அடிப்படையில் இந்தத் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மாதா திரிபுரேஸ்வரி தேவி கோயில் மற்றும் சதுர் தாஸ் தேவதா கோயில்.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

## ➤ நமஸ்தே பசிபிக்:

- நமஸ்தே பசிபிக் என்பது நியூசிலாந்து, ஆஸ்திரேலியா, பிஜி மற்றும் பப்புவா நியூகினியாவின் உயர் ஆணையர்களால் கூட்டாக இணைந்து நடத்தப்படும் ஒரு நிகழ்வாகும்.
- நமஸ்தே பசிபிக்கின் இரண்டாம் பதிப்பு நியூசிலாந்து உயர் ஆணையரின் இல்லத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- இந்நிகழ்வானது நியூசிலாந்தின் உயர் ஆணையரான ஜோனா கெம்ப்கெர்ஸின் சிந்தனையால் உருவானாகும்.
- நமஸ்தே பசிபிக் நிகழ்வானது பசிபிக் கலாச்சாரத்தை இந்தியாவுக்கு வழங்கியது.

## ➤ அக்வா அக்வாரியா இந்தியா 2019:

- அக்வா அக்வாரியா இந்தியா 2019 ஐ (நீர்வாழ் உயிரின கண்காட்சி) ஹைதராபாத்தில் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இதைக் கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் ஏற்பாடு செய்திருந்தது.
- இது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் நிகழ்வாகும்.
- இதன் கருத்துரு: “இந்தியாவின் உள்நாட்டிற்குள் நீலப் புரட்சியை எடுத்துச் செல்லுதல்” என்பதாகும்.



- மேலும் உள்நாட்டு “முத்து” வகையான ஆர்ட்டெமியாவையும் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- இதை இந்தியாவில் தயாரிப்போம் திட்டத்தின் கீழ் மீன்வளர்ப்பிற்கான ராஜீவ் காந்தி மையம் உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்த நிகழ்வின் போது புலி இறால் வளர்ப்பு மற்றும் அதன் ஏற்றுமதி ஆகியன ஊக்குவிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவின் கடல் உணவுத் தொழில் துறையானது உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய மீன் உற்பத்தித் துறையாகும்.
- இந்தியாவானது அமெரிக்காவிற்கு அதிக அளவில் இறால்களை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளில் முதலிடத்திலும் ஐரோப்பாவிற்கு இறால் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளில் இரண்டாவது இடத்திலும் ஐப்பானுக்கு இறால் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளில் மூன்றாவது இடத்திலும் உள்ளது.
- இந்தியாவின் மொத்த கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி வருவாயில் 52 சதவீத அளவிற்கு மீன் வளர்ப்பு பங்களிக்கிறது.
- ராஜீவ் காந்தி மீன் வளர்ப்பு மையம் (ஆர்.ஜி.சி.ஏ)
- ராஜீவ் காந்தி மீன்வளர்ப்பு மையமானது கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பிரிவு ஆகும்.
- கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையமானது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ளது.
- இது நீடித்த கலாச்சார தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் இந்திய கடல்சார் உணவு ஏற்றுமதியை அதிகரிக்க அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### ➤ 4வது உலகளாவிய கோல்கீப்பர் விருது - மோடி:

- பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு அக்டோபர் மாதத்தில் பில் மற்றும் மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளையால் மதிப்புமிக்க ‘உலகளாவிய கோல்கீப்பர் விருது’ வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- 2014 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஸ்வச் பாரத் அபியான் மீதான அவரது தலைமை மற்றும் அர்ப்பணிப்புக்காக அவர் இதற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- இந்த வருடாந்திர விருதுகள், ஐந்து பிரிவுகளாக, நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளை (Sustainable Development Goals - SDGs) அடைவதற்கான முயற்சிகளுக்காக தலைவர்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் ஆகியோருக்கு வழங்கப்படுகின்றன.
- வகைகள்: முன்னேற்றம், மாற்றத்தை ஏற்படுத்துபவர் பிரச்சாரம், கோல்கீப்பரின் முயற்சி மற்றும் உலகளாவிய கோல்கீப்பர்.

#### ➤ பத்திரிக்கைத் துறையில் நிபுணத்துவம் - கலிங்கா FCC விருதுகள்:

- இந்தியாவில் பத்திரிக்கைத் துறையில் நிபுணத்துவத்திற்கான கலிங்கா FCC விருதுகள் இம்மாதிரி வகையிலான ஒரு முதலாவது விருதாகும்.
- இது இந்தியா மற்றும் 7 சர்க் நாடுகளை உலகளாவிய ஊடக அளவில் பெரிதாக்கப்பட்ட மற்றும் நம்பகமான செய்திப் பரப்பை அதிகரிக்க எண்ணுகின்றது.
- இந்த விருதானது புவனேஸ்வரியில் உள்ள கலிங்கா தொழிற் துறை தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனத்தாலும், புது டெல்லியை மையமாகக் கொண்ட வெளிநாட்டுப் பத்திரிக்கையாளர் மன்றத்தாலும் இணைந்து இவ்வருடம் ஏற்படுத்தப்பட்டதாகும்.
- ரியூட்டர் செய்தி நிறுவனத்தின் பத்திரிக்கையாளர் அமைப்பு முதல் இரண்டு விருதுகளை வென்றுள்ளது.

- ஐக்கியப் பேரரசின் பிபிசி, ஜெர்மனியை மையமாகக் கொண்ட ஐரோப்பிய பத்திரிக்கைப் புகைப்பட நிறுவனம் மற்றும் அமெரிக்காவின் PBS செய்தி நேரம் ஆகியன மற்ற மூன்று விருதுகளைப் பகிர்ந்து கொண்டன.

➤ **கிரண் நாகர்கர்:**

- மராத்தியிலும் ஆங்கிலத்திலும் சிறப்பு பெற்று விளங்கிய இந்திய நாவலாசிரியர், நாடக ஆசிரியர், திரைப்பட மற்றும் நாடக விமர்சகர் & திரைக்கதை எழுத்தாளர் மற்றும் பிந்தைய காலனித்துவ இந்தியாவின் மிக முக்கியமான எழுத்தாளர்களில் ஒருவரான கிரண் நாகர்கர் (1942 -5 செப்டம்பர், 2019) சமீபத்தில் காலமானார்.
- அவரது படைப்புகளில் சாட் சக்கம் ட்ரெச்சலிஸ் (ஏழு ஆறுகள் சேர்ந்து நாற்பது மூன்று - 1974), ராவண் மற்றும் எடி (1994) மற்றும் காவிய நாவலான நடத்தை கெட்ட பெண்ணின் கணவன் (1997) ஆகியவை அடங்கும்.
- நடத்தை கெட்ட பெண்ணின் கணவன் என்ற நாவலுக்காக, அவருக்கு இந்தியாவின் தேசிய எழுத்துகள் நிறுவனமான சாகித்ய நிறுவனத்தினால் ஆங்கில மொழியில் 2001 ஆம் ஆண்டில் சாகித்ய அகாடமி விருது வழங்கப்பட்டது.

➤ **கௌசலாச்சார்யா விருதுகள்:**

- 2019 ஆம் ஆண்டின் கௌசலாச்சார்யா விருதுகளை மத்திய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- இந்த விருதானது எதிர்காலத்தில் தயாராக இருக்கக் கூடிய மற்றும் திறமையான பணியாளர்களை உருவாக்குவதில் தனித்துவப் பங்களிப்புகளை ஆற்றிய பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த பயிற்சியாளர்களைப் பாராட்டுவதற்காக வழங்கப்படுகின்றது.
- தொழில் பயிற்சி சூழல் அமைப்பில் திறன் பயிற்சியாளர்கள் அளித்த பங்களிப்பை இது அங்கீகரிக்கின்றது.
- உலகத் திறன் போட்டியின் வெற்றியாளர்கள், தேசிய திறன் பயிற்சி நிறுவனங்களின் (National Skill Training Institutes - NSTIs) பயிற்சியாளர்கள், தொழில் துறை பயிற்சி மையங்கள் (Industrial Training Centres - ITI) ஜன் சிக்சன் சன்ஸ்தன்ஸ் மற்றும் பெருநிறுவனங்களின் பயிற்சியாளர்கள் ஆகியோருக்கு இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

➤ **19வது வருடாந்திர ஆசியச் சாதனையாளர் விருதுகள்:**

- 19வது வருடாந்திர ஆசியச் சாதனையாளர் விருதுகள் வழங்கும் விழா லண்டனில் நடைபெற்றது.
- வேதாந்த வளத்தின் நிறுவனத் தலைவர் அனில் அகர்வாலுக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட்டது.
- 19வது வருடாந்திர ஆசிய சாதனையாளர் விருதுகளுக்கான கருத்துரு, உள்ளடக்கம் என்பதாகும்.

Category	Winner
Achievement in Community Services	Onkardeep Singh MBE
Editor's Award for Contribution to Thoracic Surgery	Dr. Niles U Patel MD
Businessperson of the Year	Vipul Vadera
Entrepreneur of the Year	Kush Kanodia
Professional of the Year	Krishna Omkar
Sports Personality of the Year	Harjit Singh Bhanja
Uniformed, Civil and Public Services Neeta Patel	Hafsa Qureshi
Woman of the Year	
Editor's Choice Award for Community Service, Philanthropy and Entrepreneurship	Pradip Dhamecha

## ➤ பார்வையாளர் விருதுகள்:

- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் மத்திய பல்கலைக் கழகங்களின் பார்வையாளராக இருப்பதன் காரணமாக ஆண்டுதோறும் மத்திய பல்கலைக் கழகங்களின் செயல்பாட்டாளர்களுக்குப் பார்வையாளர் விருதுகளை வழங்குகின்றார்.
- இந்த விருது மத்திய பல்கலைக் கழகங்களிடையே ஆரோக்கியமான போட்டியை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது உலகெங்கிலும் உள்ள சிறந்த நடைமுறைகளை பின்பற்ற இப்பல்கலைக்கழகங்களை ஊக்குவிக்கின்றது.
- 2019 ஆம் ஆண்டின் வெற்றியாளர்கள் மற்றும் பிரிவுகள் பின்வருமாறு

பிரிவு	வெற்றியாளர்
மனித நேயம், கலை மற்றும் சமூக அறிவியல்	பேராசிரியர் சிப்நாத் தெப், பாண்டிச்சேரி பல்கலைக் கழகம்
இயற்பியல் அறிவியல்	பேராசிரியர் சஞ்சய் புரி, ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகம்
உயிரியல் அறிவியல்	பேராசிரியர் ஆசாத் உல்லாஹ் கான், அலிகார் முஸ்லிம் பல்கலைக்கழகம்; டாக்டர் பாத்திமா ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக் கழகம்
தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி	டாக்டர் ஷோன் ராய் சவுத்திரி, திரிபுரா பல்கலைக்கழகம்

## ➤ யுனெஸ்கோவின் சர்வதேச எழுத்தறிவு விருதுகள் 2019:

- யுனெஸ்கோவின் சர்வதேச எழுத்தறிவு விருதுகள் 2019 ஆனது அதன் பொது இயக்குநரான ஆட்ரி அசோலே என்பவரால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- கிங் செஜோங் எழுத்தறிவு விருது; தென் கொரியாவின் உதவியுடன் 1989 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது தாய்மொழிக் கல்வி மற்றும் பயிற்சியின் பயன்பாட்டிற்காகவும், அதன் வளர்ச்சிக்காகவும் வழங்கப்படுகின்றது.

விருது பெரும் நிறுவனம்	திட்டம்
அல்ஜீரியாவின் வயது வந்தவர்களுக்கான எழுத்தறிவு மற்றும் கல்விக்கான தேசிய அலுவலகம்	பன்மொழி எழுத்தறிவுக்கான தேசிய உத்தி
ஜவுளி இழைகள் மற்றும் வளர்ச்சி நிறுவனம், செனெகல்	தெற்கு செனகலில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு தேசிய மொழிகளில் செயல்பாட்டுக் கல்வியறிவு மற்றும் அவற்றைத் தொடர்ந்து தொழில் பயிற்சி அளித்தல்

- எழுத்தறிவிற்கான கன்பூசியஸ் விருது: சீனாவின் உதவியுடன் 2005 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது கிராமப் புறங்களில் உள்ள வயது வந்தவர்கள் மற்றும் பள்ளிக்குச் செல்லாத இளைஞர்கள், அதிலும் குறிப்பாக பெண் குழந்தைகள் மற்றும் மகளிர் மத்தியில் எழுத்தறிவின் மீது சிறப்புக் கவனம் செலுத்துகின்றது.

Awardee	Programme
Camacol Antioquia Colombia	Obras Escuela
BASAbali Indonesia	BASAbali Wiki
Nuovo Comitato il Nobel per I Disabili Italy	TELL ME – Theatre for Education and Literacy Learning of Migrants in Europe

## ➤ ஹ்ராண்ட் டிங்க் விருதுகள்:

- ஆண் வன்முறைக்கு எதிராகப் போராடும் துருக்கிய ஆர்வலரான நேபாஹத் அக்கோவுடன் இணைந்து மேகாலயாவைச் சேர்ந்த உரிமை ஆர்வலர் ஆக்னஸ் கார்ஷிங் 11வது சர்வதேச ஹ்ராண்ட் டிங்க் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- இந்த சர்வதேச விருதானது 2007 ஆம் ஆண்டில் கொல்லப்பட்ட துருக்கிய - ஆர்மீனிய பத்திரிகையாளரான ஹ்ராண்ட் டிங்கை நினைவு கூர்கின்றது.
- மேகாலயாவில் சட்ட விரோத நிலக்கரிச் சுரங்கத்திற்கு எதிராகப் போராடுவதில் ஆக்னஸ் கார்ஷிங் முன்னணியில் விளங்குகின்றார்.

## ➤ டாக்டர் கலாம் ஸ்மிருதி சர்வதேச சிறப்புத்துவ விருது 2019:

- வங்காள தேசத்தின் பிரதமரான ஷேக் ஹசீனாவுக்கு டாக்காவில் 2019 ஆம் ஆண்டின் டாக்டர் கலாம் ஸ்மிருதி சர்வதேச சிறப்புத்துவ விருது வழங்கப்பட்டது.
- அமைதியானவளமான தெற்காசியாவைப் பற்றிய அவருடைய பார்வை மற்றும் இந்தியாவிற்கும் வங்காள தேசத்திற்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதில் அவர் ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக அவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- இந்த விருதானது முன்னாள் இந்திய குடியரசுத் தலைவரான டாக்டர் ஏ.பி.ஜே.அப்துல்கலாமின் நினைவாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- தங்களது நாடு சிறந்து விளங்குவதற்காக, தங்களது துறைகளில் சிறப்புத்துவத்தை வெளிப்படுத்தும் அரசியல் தலைவர்கள் அல்லது தலைவர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- இந்த விருதானது டேல் வியூ என்ற அமைப்பால் வழங்கப்படுகின்றது. இந்த அமைப்பானது அறக்கட்டளை சமூகச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு அரசு சாரா அமைப்பாகும்.

## ➤ கல்வி சிறப்புத்துவ விருது 2019:

- சூப்பர் 30 என்ற அமைப்பின் நிறுவனர் மற்றும் பிரபல கணிதவியலாளர் ஆனந்த் குமார் அமெரிக்காவில் மதிப்புமிக்க கற்பித்தல் விருது வழங்கப்பட்டுப் பாராட்டப்பட்டார்.
- அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் சான் ஜோஸில் உள்ள .:பவுண்டேஷன் .:பார் எக்ஸலன்ஸ் என்ற நிறுவனம் வழங்கிய கல்வி சிறப்புத்துவ விருது 2019ஐ இவர் பெற்றார்.
- ஆனந்த் கடந்த 18 ஆண்டுகளாக சூப்பர் 30 என்ற புதுமையானத் திட்டத்தை இயக்குகிறார்.
- 30 மாணவர்களுக்கு இலவசக் கட்டணத்தில் இந்தியாவின் பிரீமியர் CIIT - JEE என்ற தேர்வுக்கு ஒரு வருட கால விடுதி வசதியுடன் கூடிய பயிற்சியின் மூலம் அவர் வழிகாட்டுகிறார்.

## ➤ தேசியப் புவி அறிவியல் விருது - 2018:

- இந்தியாவில் புவி அறிவியல், சுரங்கம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் சிறப்பாகப் பங்காற்றியதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 22 விஞ்ஞானிகளுக்கு 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசியப் புவி அறிவியல் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- நாடாளுமன்ற விவகாரத் துறை அமைச்சர் பிரஹலாத் ஜோஷி புது தில்லியில் இந்த விருதுகளை அவர்களுக்கு வழங்கினார்.
- இந்த விருதுகள் 10 பிரிவுகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டன.  
முக்கியமான 2 விருதுகள்:
- நீர்வாழ் உயிர் புவி வேதியியல் ஆராய்ச்சித் துறையில் தனது குறிப்பிடத்தக்க உலகளாவியப் பங்களிப்புகளுக்காக பேராசிரியர் சையத் வாஜி அஹ்மண்ட் நக்வி என்பவருக்கு 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசியப் புவி அறிவியல் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- எரிமலை, புவி வேதியியல் மற்றும் பாறையியல் ஆகிய துறைகளில் குறிப்பிடத்தக்கப் பணிகளை ஆற்றியதற்காக கோவா பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர் சோஹினி கங்குலிக்கு 2018 ஆம் ஆண்டின் இளம் விஞ்ஞானி விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

➤ **பாயல் ஜாங்கிட் - கோல்கீப்பர்ஸ் குளோபல் கோல்ஸ் விருதுகள் 2019:**

- நியூயார்க்கில் நடைபெற்ற 2019 ஆண்டின் கோல்கீப்பர்ஸ் குளோபல் கோல்ஸ் விருதுகள் வழங்கும் விழாவில் 'மாற்றத்தை ஏற்படுத்துபவருக்கான விருதைப்' பெற்ற முதலாவது இந்தியர் என்ற பெருமையை ராஜஸ்தானின் ஆல்வாரைச் சேர்ந்த 17 வயதான பாயல் ஜாங்கிட் பெற்றார்.
- தனது சொந்த ஹின்ஸ்லா கிராமம் மற்றும் பிற அண்டை கிராமங்களில் குழந்தைத் திருமண நடைமுறையை ஒழிப்பதில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக இவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- இவர் ஹின்ஸ்லா கிராமம் மற்றும் பிற அண்டை கிராமங்களில் குழந்தைத் திருமண நடைமுறையை ஒழிப்பதில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக இவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- இவர் ஹின்ஸ்லாவில் உள்ள பாலர் பஞ்சாயத்தின் (குழந்தைகளின் பாராளுமன்றம்) சார்பாஞ்சாகப் (தலைவர்) பணியாற்றுகின்றார். இது பால் மித்ரா கிராமம் (குழந்தைகளுக்கு உகந்த கிராமம்) ஆகும்.
- இந்தப் பரிசு வழங்கும் கருத்தானது நோபல் பரிசு பெற்ற கைலாஷ் சத்தியார்த்தி என்பவரால் நிறுவப்பட்டது ஆகும்.

➤ **மாற்று நோபல் பரிசு - கிரெட்டா துன்பெர்க்:**

- வாழ்வாதார உரிமைகள் விருதை வென்றவர்களாக அறிவிக்கப்பட்ட நான்கு நபர்களில் ஸ்வீடனின் காலநிலை ஆர்வலரான கிரெட்டா துன்பெர்க் என்பவரும் ஒருவராவார்.
- இந்த விருதானது "மாற்று நோபல் பரிசு" என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- விஞ்ஞான உண்மைகளைப் பிரதிபலிக்கும் அவசர காலநிலை நடவடிக்கைகளுக்கான அரசியல் சார்ந்த தேவைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் பெருக்கிக் கொள்வதற்கும் துன்பெர்க் அங்கீகரிக்கப்படுகின்றார்.

இதர வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு:

வெற்றியாளர்	பங்களிப்பு
டேவி கோபெனாவா மற்றும் ஹீட்டுகாரா யனோமாமி கூட்டமைப்பு	பிரேசிலியப் பழங்குடியினரைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தியதற்காகவும் அமேசான் வனத்தையும் அதன் மக்களையும் பாதுகாத்ததற்காகவும்
சஹாராவி காந்தி என்றும் அழைக்கப்படும் மொராக்கோ ஆர்வலர் அமினாடு ஹைதர்	ஒரு மனித உரிமை வழக்குரைஞர் மற்றும் மேற்கு சஹாராவின் சுதந்திரத்திற்கு அவரது வன்முறையற்ற போராட்டத்திற்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
சீனாவின் வழங்குரைஞரான ஜியோ ஜெயின்மெய்	சீனாவில் பெண்களின் உரிமைகளுக்குக் குரல் கொடுத்ததற்காக

- இந்த விருதானது 1980 ஆம் ஆண்டில் ஸ்வீடன்-ஜெர்மனியரான கொடையாளர் ஜகோப் வான் யுள்க்ஸ் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- இந்தப் பரிசின் நிறுவனர் அதிக நற்செயல்களைச் செய்தார். ஆனால் அது நோபல் பரிசுகளால் புறக்கணிக்கப்படுவதாக அவர் உணர்ந்தார். இந்த வருடாந்திர வாழ்வாதார உரிமைகள் விருதானது அந்த முயற்சிகளை கௌரவிக்கின்றது.
- இந்தப் பரிசிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நான்கு வெற்றியாளர்களும் தலா 1 மில்லியன் குரோனரை (103,000 டாலர்) பெற இருக்கின்றனர்.

## ➤ சாந்தி ஸ்வரூப் பட்னாகர் விருதுகள் 2019:

- சாந்தி ஸ்வரூப் பட்னாகர் விருதுகளை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அறிவித்துள்ளார்.
- இந்த விருதுகள் இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த பன்முக அறிவியல் விருதுகளாகும்.
- இது ஒரு வருடாந்திர விருதாகும்.
- இந்த விருதுகள் அறிவியல்சார் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் (Council of Scientific and Industrial Research – CSIR)வழங்கப் படுகின்றன.
- இந்த விருதைப் பெறுபவர்களின் பெயர்கள் வழக்கமாக CSIRன் நிறுவன தினமான செப்டம்பர் 26 அன்று அதன் தலைமை இயக்குநரால் அறிவிக்கப் படுகின்றன.
- இந்த விருது ஏழு பிரிவுகளின் கீழ் வழங்கப்படுகின்றது.
- அந்தப் பிரிவுகளாவன
- இயற்பியல் அறிவியல்
- வேதியியல் அறிவியல்
- உயிரியல் அறிவியல்
- மருத்துவ அறிவியல்
- கணித அறிவியல்
- பொறியியல் அறிவியல்
- பூமி, வளிமண்டலம், பெருங்கடல் மற்றும் கிரக அறிவியல்.
- CSIRன் முதலாவது தலைமை இயக்குநரும் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின் முதலாவது தலைவருமான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்னாகரின் (1894 - 1955) நினைவாக இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- இவருக்கு 1954 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷன் விருது வழங்கப்பட்டது.

## ➤ அமிதாப் பச்சான் -தாதா சாஹேப் பால்கே விருது:

- அமிதாப் பச்சனுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தாதா சாஹேப் பால்கே விருது வழங்கப்படும் என்று மத்தியத் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜாவ்டேகர் தெரிவித்துள்ளார்.
- புகழ்பெற்ற திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் மற்றும் இயக்குனரான தாதாசாகேப் பால்கேவின் நினைவாக தாதாசாகேப் பால்கே விருது ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- இது சினிமாத் துறையில் இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த விருதாகும். இது 1969 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- இந்த விருதை முதன்முதலில் பெற்றவர் தேவிகா ராணி ஆவார்.

## ➤ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரின் வர்ண விருது:

- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் மதிப்பு மிக்க குடியரசுத் தலைவரின் வர்ண விருதுகளை இராணுவ வான் பாதுகாப்புப் படையினருக்கு வழங்கினார்.
- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் ஒரு படைப் பிரிவிற்கு வழங்கப்படும் படைப்பிரிவுக் கொடிகளாகும்.
- ஆமைதி மற்றும் போரின் போது, தேசத்திற்கு வழங்கப்பட்ட சிறப்பான சேவைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக ஆயுதப் படைப் பிரிவிற்கு வழங்கப்படும் மிகப்பெரிய கௌரவ விருதுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- இராணுவ வான் பாதுகாப்பு படைகள் ஆனது இராணுவத்தின் இளம் படைப் பிரிவுகளில் ஒன்றாகும்.
- இது 1989 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- பீரங்கிப் படைப் பிரிவானது 1989 ஆம் ஆண்டில் பிரிக்கப்பட்டது. அதன் பின்னர் இராணுவ விமானப் பாதுகாப்புக் கல்லூரி (Army Air Defence College - AADC)நிறுவப்பட்டது.



- AADC என்பது வான் பாதுகாப்புப் படையில் உள்ள பணியாளர்களுக்கான ஒரு பயிற்சிப் பள்ளியாகும்.

➤ சாஸ்த்ரா ராமானுஜன் விருது 2019:

- 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான சாஸ்த்ரா ராமானுஜன் விருதானது இங்கிலாந்தில் உள்ள வார்விக் பல்கலைக்கழகத்தில் உதவிப் பேராசிரியராக இருக்கும் கணிதவியலாளரான ஆடம் ஹார்ப்ருக்கு வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- இந்த விருதானது பகுப்பாய்வு மற்றும் நிகழ்தகவு எண் கோட்பாடு ஆகியவற்றிற்கு அவர் ஆற்றிய சிறந்த பங்களிப்புகளுக்காக அவருக்கு வழங்கப்படுகின்றது.
- இந்த விருதானது தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஒரு தனியார்ப் பல்கலைக் கழகமான சாஸ்த்ரா பல்கலைக் கழகத்தினால் 2005 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.
- தகுதி: சீனிவாச ராமானுஜனால் ஈர்க்கப்பட்டு அந்த துறையில் பணிபுரியும் 32 வயதிற்குக் குறைவான உலகம் முழுவதும் உள்ள கணிதவியலாளர்கள்.
- வயது வரம்பு 32 ஆனது இந்தக் குறுகிய காலத்தில் ராமானுஜன் ஒரு தனித்துவமான பணியை நிறைவேற்றியுள்ளார் என்பதை நினைவுபடுத்துகின்றது.

➤ 31வது புண்ணியபூசன் விருது:

- புகழ்பெற்ற அகழ்வாராய்ச்சியாளரான டாக்டர் G.B.தெக்லுர்கர் என்பவருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 31வது புண்ணியபூசன் விருதினை துணைக் குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.
- அகழ்வாராய்ச்சித் துறையில் அவரது மிகச்சிறந்த பங்களிப்பிற்காக இது அவருக்கு அங்கீகாரத்தை வழங்கியது.
- இந்த விருதானது ஒவ்வொரு வருடமும் கலை, இசை, கலாச்சாரம், அறிவியல், தொழில், சமூக சேவை மற்றும் விளையாட்டு ஆகிய துறையில் ஒரு புகழ்பெற்ற பிரபலத்திற்கு வழங்கப்படுகின்றது.
- இது முதல்முறையாக 1989ம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டதாகும்.

➤ வயலார் ராமவர்மா நினைவு இலக்கிய விருது 2019:

- தனது புதினமான நிரேஷ்வரன் என்ற புதினத்திற்காக 43வது வயலார் ராமவர்மா நினைவு இலக்கிய விருதிற்கு எழுத்தாளர் V.J.ஜேம்ஸ் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டிருக்கின்றார்.
- இந்த பெருமைமிகு விருது, வயலார் ராமவர்மா நினைவு அறக்கட்டளையால் அந்த மதிப்புமிக்க கவிஞரின் நினைவாக ஏற்படுத்தப் பட்டதாகும்.
- இது மலையாளத்தில் சிறந்த இலக்கியப் படைப்பிற்காக வழங்கப்படுகின்றது.
- இந்த விருது 1977 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப் பட்டதாகும்.

## விளையாட்டு நிகழ்வுகள்

## ➤ யுஎஸ் ஒபன் தொடர்:

- யுஎஸ் ஒபன் டென்னிஸ் போட்டியில் ரோஜர் பெடர் காலிறுதிக்கு முன்னேறினார்.
- இதுவரை 5 முறை யுஎஸ் ஒபன் பட்டத்தை ரோஜர் பெடர் வென்றுள்ளார்.

## ➤ ISSF உலகக் கோப்பை துப்பாக்கிச் சுடும் போட்டி:

- ஐஎஸ்எஸ்எஃப் உலகக் கோப்பை துப்பாக்கிச் சுடும் போட்டியில் இந்திய அணியினர் முதலிடம் பெற்று உள்ளனர்.
- பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் நடைபெற்ற இப்போட்டியில் 10மீ ஏர் பிஸ்டல் கலப்புப் பிரிவில் இந்திய நட்சத்திரங்கள் மானு பாக்கர்-சௌரவ் சௌதரி இணை, தங்கப்பதக்கம் வென்று அசத்தியது.
- கலப்பு ஏர் ரைபிள் பிரிவில் இந்தியாவின் அபூர்வி சந்தேலா தீபக்குமார் இணை தங்கப்பதக்கம் வென்றது. இந்திய அணி 5 தங்கம், 2 வெள்ளி, 2 வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்று முதலிடத்தில் உள்ளது.

## ➤ சர்வதேச கிரிக்கெட் கவுன்சில் வெளியிட்ட டெஸ்ட் பேட்ஸ்மேன் பட்டியல்:

- சர்வதேச கிரிக்கெட் கவுன்சில் (ஐசிசி) அவ்வப்போது டி20, ஒரு நாள், டெஸ்ட் தரவரிசை பட்டியல்களை வெளியிட்டு வருகிறது.
- இதன்படி தற்போது வெளியிடப்பட்ட டெஸ்ட் பேட்ஸ்மேன் தரவரிசையில் ஆஸ்திரேலியா மூத்த வீரர் ஸ்டீவ் ஸ்மித் 904 புள்ளிகளுடன் மீண்டும் முதலிடத்தைக் கைப்பற்றினார். இதுவரை முதலிடத்தில் இருந்த கோலி 903 புள்ளிகளுடன் இரண்டாம் இடத்துக்கு தள்ளப்பட்டார்.
- பந்துவீச்சில் பேட் கம்மின்ஸ், காகிஸோ ரபாடாவுக்கு அடுத்து 3வது இடத்தில் உள்ளார் புமரா.

## ➤ துலிப் கோப்பை இறுதிச் சுற்று:

- துலிப் கோப்பை இறுதிச் சுற்றில் இந்திய கிரீன் அணியை ஒரு இன்னிங்ஸ் மற்றும் 38 ரன்கள் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி சாம்பியன் பட்டம் வென்றது இந்திய ரெட் அணி. இரு அணிகளுக்கு இடையிலான ஆட்டம் பெங்களூருவில் நடைபெற்றது.

## ➤ யுஎஸ் ஒபன் 2019:

- யுஎஸ் ஒபன் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவில் ரபேல் நடால் சாம்பியன் பட்டம் வென்றார்
- ஒட்டுமொத்தமாக ரபேல் நடால் இதுவரை 19 கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டங்களை வென்றுள்ளார்.
- 2019-ம் ஆண்டு பிரஞ்சு ஒபன் பட்டத்தையும் நடால் வென்றுள்ளார்.

## ➤ உலகக் கோப்பை கால்பந்து போட்டி:

- உலகக் கோப்பை கால்பந்து தகுதிச் சுற்றில் கத்தாருடன் நடைபெற்ற போட்டியில் இந்திய அணி டிரா செய்தது.
- போட்டி தோஹாவில் நடைபெற்றது.
- 2023 பி.பா உலகக் கோப்பை கத்தாரில் நடைபெற உள்ளது.

## ➤ இந்திய பாரா ஒலிம்பிக் கமிட்டி:

- இந்தியாவின் பாரா ஒலிம்பிக் கமிட்டிக்கு வழங்கப்பட்ட அங்கீகாரம் ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளதாக இந்திய விளையாட்டுத் துறை தெரிவித்துள்ளது.
- தேசிய விளையாட்டு மேம்பாட்டு விதிமுறை 2011 மீறியதற்காக இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்திய பாரா ஒலிம்பிக் கமிட்டி 1992ம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- முதலில் இந்திய உடல் ஊனமுற்றோர்கள் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு என்ற பெயரில் செயல்பட்டு வந்தது.

➤ **உலக மல்யுத்த சாம்பியன் போட்டி எங்கு நடைபெற்றது:**

- உலக மல்யுத்த சாம்பியன் போட்டி கஜகஸ்தானின் நுர்-சுல்தான் நகரில் நடைபெற்றது.
- இந்த போட்டி 2020 ஒலிம்பிக் போட்டி தகுதிச் சுற்றாகவும் உள்ளது.
- இந்தியாவின் பஜ்ரங்பூனியா, வினேஷ் போகட் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

➤ **19 வயதுக்குட்பட்டோர் ஆசிய கோப்பை கிரிக்கெட்:**

- 19 வயதுக்குட்பட்டோர் ஆசிய கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியில் இந்திய அணி சாம்பியன் பட்டம் வென்றது.
- இறுதிப்போட்டியில் வங்கதேச அணியை 5 ரன்கள் வித்தியாசத்தில் வென்றது இந்திய அணி.
- ஆசிய கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி இலங்கையில் நடைபெற்றது.
- இந்திய அணி வீரர் அதர்வா அங்கோல்கள் ஆட்ட நாயகனாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

➤ **ஐபிஎஸ்எப் உலக பில்லியர்ட்ஸ் போட்டி:**

- இது கடந்த 2003-இல் இருந்து, 34 வயதான பங்கஜ் வெல்லும், 22வது உலக சாம்பியன் பட்டமாகும்.
- இப்போட்டி மியான்மரின் மண்டாலே நகரில் நடைபெற்றது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

➤ **உலக சாம்பியன் மல்யுத்த போட்டி:**

- உலகக் கோப்பை மல்யுத்த போட்டியில் வெண்கலம் வென்றார் விக்னேஷ் போகட்.
- இந்த வெற்றியின் மூலம் 2020 டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிக்கு விக்னேஷ் போகட் தகுதி பெற்றுள்ளார்.
- உலக சாம்பியன் போட்டியில் முதன் முறையாக பதக்கம் வென்றுள்ளார் விக்னேஷ் போகட்.

➤ **சர்வதேச கால்பந்து அணிகளின் தரவரிசை:**

- சர்வதேச கால்பந்து கூட்டமைப்பு, உலக கால்பந்து அணிகளின் தரவரிசையை வெளியிட்டுள்ளது.
- பெல்ஜியம் அணி முதலிடத்திலும், உலக சாம்பியன் பிரான்ஸ் அணி 2வது இடத்திலும் உள்ளன.
- இந்திய அணி 104வது இடத்தில் உள்ளது.

➤ **ஐந்தாவது முறையாக கிரிஷிகர்மான் விருது:**

- ஐந்தாவது முறையாக கிரிஷிகர்மான் விருதினைப் பெற்ற வேளாண்மைத் துறைக்கு முதல்வர் பழனிசாமி வாழ்த்து தெரிவித்தார்.

➤ **உலக குத்துச் சண்டை போட்டி:**

- உலக குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்திய வீரர் அமித் பங்கால் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்று சாதனை.
- ஏற்கனவே உலக குத்துச் சண்டையில் இறுதி சுற்றுக்குள் நுழைந்த முதல் இந்தியர் ஆவர்.
- இதே போட்டித் தொடரில் இந்திய வீரர் மணீஷ் கௌஷிக் வெண்கலம் வென்றார்.

➤ **உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தங்கம் வென்றுள்ள இந்திய வீரர் யார்:**

- சுஷில் குமார்
- உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் இறுதிப் போட்டிக்குள் நுழைந்தார் தீபக் புனியா.
- இதன் மூலம் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிக்கு தகுதி பெற்றுள்ளார்.
- இதற்கு முன் உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் இறுதி போட்டியில் வெற்றி பெற்ற ஒரே இந்திய வீரர் சுஷில் குமார் ஆவார்.

➤ **பான்பசிபிக் ஒபன் டென்னிஸ் போட்டி:**

- பான்பசிபிக் ஒபன் டென்னிஸ் போட்டியில் ஜப்பான் வீராங்கனை நவோமி ஒஸாகா சாம்பியன் பட்டம் வென்றார்.
- ஜப்பான் தலைநகர் டோக்கியாவில் ஆட்டம் நடைபெற்றது.

➤ **ராட் லேவர் கோப்பையில் சாம்பியன்:**

- உலக அணிக்கு எதிரான ராட் லேவர் கோப்பை போட்டி இறுதிச்சுற்றில் ஐரோப்பிய அணி சாம்பியன் பட்டம் வென்றது.
- டென்னிஸ் ஜாம்பவான் ராட் லேவர் பெயரில் இந்த போட்டி நடைபெறுகிறது.
- உலகின் சிறந்த வீரர்கள் உலக அணியாகவும் ஐரோப்பிய கண்டத்தைச் சேர்ந்த வீரர்கள் ஐரோப்பிய அணியாகவும் மோதினர்.

➤ **பி.பா சிறந்த கால்பந்து வீரருக்கு 'பேலன் டி ஆர்' விருது:**

- 6வது முறையாக பி.பா சிறந்த வீரர் விருதை வென்றார் அர்ஜெண்டினா வீரர் மெஸ்ஸி.
- பி.பா சார்பில் ஆண்டுதோறும் சிறந்த கால்பந்து ஆட்ட வீரர், வீராங்கனைக்கு "பேலன் டி ஆர்" எனப்படும் விருது வழங்கப்படுகிறது.
- அமெரிக்க மகளிர் அணியை சேர்ந்த வீராங்கனை மேகன் ரபேனோ சிறந்த வீராங்கனை விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.

➤ **உலக யூத் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி:**

- மும்பையில் அக்டோபர் 1-ம் தேதி உலக யூத் செஸ் போட்டி தொடங்குகிறது.
- இந்திய அணி இளம் கிராண்ட் மாஸ்டர் பிரகாஷ்நந்தா தலைமையில் களம் இறங்குகிறது.
- ரஷியா, பிரான்ஸ், அமெரிக்கா போன்ற செஸ் வல்லரசு நாடுகள் இப்போட்டியில் கலந்து கொள்கின்றன.

➤ **உலக மல்யுத்த தரவரிசை:**

- உலக மல்யுத்த தரவரிசையில் இந்திய வீரர் தீபக் புனியா முதலிடம் பிடித்துள்ளார்.
- 86 கிலோ எடைப் பிரிவில் உலக மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றிருந்தார் தீபக் புனியா.
- இந்த வருடம் யாசர் டோகு போட்டியில் வெள்ளியும், ஆசிய சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் வெண்கலப் பதக்கங்களையும் வென்றிருந்தார்.

➤ **உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டி:**

- இந்திய கலப்பு தொடர் ஓட்ட அணி ஒலிம்பிக் போட்டிக்கு தகுதி பெற்றுள்ளது.
- தோஹாவில் நடைபெற்ற 4 × 400 மீ கலப்பு தொடர் ஓட்ட இறுதிக்குள் நுழைந்தது இந்திய அணி
- தேர்வுச் சுற்றில் இந்திய அணி 3-ம் இடம் பெற்றது.

- உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டி தோஹாவில் நடைபெற்று வருகிறது.

➤ **பெரோஸ் ஷா கோட்லா மைதானம் மறுபெயரிடப்பட்டது: அருண் ஜெட்லி:**

- டெல்லியின் பெரோஸ் ஷா கோட்லா மைதானம் கடந்த மாதம் காலமான முன்னாள் நிதியமைச்சரின் நினைவாக அருண் ஜெட்லி மைதானம் என மறுபெயரிடப்பட உள்ளது.
- பெரோஸ் ஷாவால் கட்டப்பட்ட இந்தக் கோட்டை 14 ஆம் நூற்றாண்டிற்குப் பிறகு தற்பொழுது மறுபெயரிடப்படுகின்றது.
- யமுனா நதிக் கரைக்கு அருகே ஒரு கோட்டையைக் கட்டிய முதல் ஆட்சியாளர் இவராவார்.
- அவர் பல மொழி, பல கலாச்சாரம் என்ற தன்மையை உருவாக்கினார். அவரின் சுயசரிதை : புத்துறைத்-இ-பெரோஸ்ஷா.
- டெல்லி கிரிக்கெட் சங்கத்தின் முன்னாள் தலைவராக அருண் ஜெட்லி இருந்தார்.

➤ **மூத்த மகளிருக்கான தேசிய கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப்:**

- 25 வது மூத்த மகளிருக்கான தேசிய கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது முதல் முறையாக அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் நடைபெறவுள்ளது.
- கிழக்கு சியாங் மாவட்டத்தில் உள்ள மாநிலத்தின் பழமையான நகரமான பசிகாட்டில் இந்த போட்டி நடைபெறும்.

➤ **SAFF U -15கால்பந்து:**

- இந்தியாவின் 15 வயதிற்குட்பட்டோர் அணியானது நேபாள அணியை 7-0 என்ற கோல் கணக்கில் வீழ்த்தி SAFF U-15பட்டத்தை வென்றது.
- 2013 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் முந்தைய வெற்றிகளுக்குப் பிறகு இந்தியா மூன்றாவது முறையாக இந்தப் பட்டத்தை வென்று சாதனை புரிந்துள்ளது.
- முந்தைய இரண்டு வெற்றிகளும் நேபாளத்திற்கு எதிரானவையே ஆகும்.
- இப்போட்டியில் ஸ்ரீதர்த் நோங்மெய்கபம் ஹாட்ரிக் கோல்கள் அடித்தார்.

➤ **சாம்பியன்ஸ் படகுப் போட்டி: பாம்புப் படகுப் பந்தயம் - கேரளா:**

- ஆலப்புழாவில் புன்னமடா ஏரியில் நடைபெற்ற பெருமைமிகு நேரு டிராபியின் 67வது பதிப்பை பல்லதுருத்தி படகு மன்றத்தின் பாம்புப் படகான நடுபாகம் சுந்தன் வென்றது.
- சம்பக்குளம் சுந்தன் மற்றும் கரிச்சல் சுந்தன் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களைப் பிடித்தன.
- 1952ம் ஆண்டில் இந்தியாவின் முதல் பிரதமர் ஆலப்புழைக்கு வருகை தந்து நடுபாகம் சுந்தன் (பாம்புப் படகு) படகில் பயணித்தார்.
- இந்தப் பந்தயம் கேரளாவில் மிகப்பெரிய அளவில் இங்கொன்றும் அங்கொன்றுமாக பரவி இருக்கும் பாம்புப் படகுப் பந்தயங்களை தொழில்நுட்பப் படுத்துவதிலும், அவர்களின் பாரம்பரிய தன்மையை அழிக்காமல் அவற்றை வர்த்தகப் படுத்துவதிலும் கவனத்தைச் செலுத்துகின்றது.
- கேரளாவின் சுற்றுலாத் துறையால் நடத்தப்படும் இப்பந்தயம் ஐபிஎல் பந்தயத்தின் மாதிரியில் நாட்டில் நடத்தப்படும் முதலாவது படகுப் பந்தயமாகும்.
- இப்போட்டியில் மொத்தம் 12 பந்தயங்கள் இருக்கும்.
- இது நேரு டிராபியுடன் துவங்கி நவம்பர் 23 தேதியன்று கொல்லத்தில் குடியரசுத் தலைவர் படகுப் பந்தயக் கோப்பையுடன் முடிவடைகின்றது.

➤ இந்தியாவின் பாரா ஒலிம்பிக் கமிட்டிக்கு வழங்கப்பட்ட அங்கீகாரம் திரும்பப் பெறப்பட்டது:

- இந்திய தேசிய விளையாட்டு மேம்பாட்டு விதிமுறைகள், 2011ஐ மீறியதற்காக மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது இந்திய பாராலிம்பிக் குழுவின் (Paralympic Committee of India - PCI) அங்கீகாரத்தைத் திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கையானது PCIன் தலைவரைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் ஏற்பட்ட முறைகேடுகள் தொடர்பானதாகும்.
- PCIஆனது 1992 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இதற்கு முன்னர் இது 'இந்திய உடல் ஊனமுற்றோர் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு' என்று பெயரிடப்பட்டது.
- இது பாராலிம்பிக் விளையாட்டுக்கள் (அல்லது பாராலிம்பிக்ஸ்) மற்றும் பிற சர்வதேசத் தடகள போட்டிகளில் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்த விளையாட்டு வீரர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் ஒரு தேசிய அமைப்பாகும்.

➤ ஆப்கானிஸ்தானின் ரஷீத் கான்:

- ஆப்கானிஸ்தானின் இடது கை சுழல் பந்து வீச்சாளரான ரஷீத் கான் டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியில் ஒரு புதிய சாதனையை நிகழ்த்தியுள்ளார்.
- டெஸ்ட் கிரிக்கெட் வரலாற்றில் மிக இளம் வயதில் டெஸ்ட் அணித் தலைவராக ஆனதன் மூலம் 15 ஆண்டு காலச் சாதனையை இவர் முறியடித்துள்ளார். (வயது 20 வயது 350 நாட்கள்).
- முன்னதாக, ஜிம்பாபேயின் முன்னாள் விக்கெட் கீப்பர் தடெண்டா தைபு 20 வயது 358 நாட்களில் அணித் தலைவராக பொறுப்பேற்றுச் சாதனை படைத்திருந்தார்.

➤ அனுபமா ஸ்வைன் - தற்காப்புக் கலை:

- சமீபத்தில் முடிவடைந்த 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக தற்காப்புக் கலை முதுநிலை ஜியு-ஜிட்சு போட்டியில் ஒடிசாவைச் சேர்ந்த அனுபமா ஸ்வைன் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- இந்தப் போட்டி தென் கொரியாவின் சுங்ஜுவில் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் போட்டியில் பங்கேற்ற ஒரே இந்தியர் இவராவார்.
- இந்த வெண்கலப் பதக்கத்தின் மூலம், அவர் 2022 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற இருக்கும் ஆசிய விளையாட்டுக்குத் தகுதி பெற்றுள்ளார்.
- ஜியு-ஜிட்சு என்பது தற்காப்புக் கலை மற்றும் போர் விளையாட்டின் ஒரு வடிவமாகும். மேலும் இது குறிப்பாகத் தரையில் நடைபெறும் சண்டைக்கு முக்கியத்துவம் கொடுப்பதன் மீது முழு கவனத்தையும் செலுத்துகின்றது.

➤ அமெரிக்க ஓபன் 2019:

மகளிர் பிரிவு:

- 2019 ஆம் ஆண்டின் அமெரிக்க ஓபன் மகளிர் ஒற்றையர் இறுதிப் போட்டியில் 19 வயதான பியான்கா வனேசா ஆண்ட்ரெஸ்கு என்பவர் அமெரிக்காவின் செரீனா வில்லியம்ஸை வீழ்த்தி கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டத்தை வென்ற முதல் கனடிய வீராங்கனையாக உருவெடுத்துள்ளார்.
- 1698 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, ஓபன் போட்டி சகாப்தத்தில் அறிமுகப் போட்டியில் அமெரிக்க ஓபனை வென்ற முதல் பெண்மணி ஆண்ட்ரெஸ்கு ஆவார்.
- இது அவரது முதல் கிராண்ட்ஸ்லாம் வெற்றியாகும்.

ஆடவர் பிரிவு:

- ஸ்பானிய வீரரான ரஃபேல் நடால் ரஷ்யாவின் டேனியல் மெட்வெடேவை வீழ்த்தி தனது நான்காவது அமெரிக்க ஓபன் பட்டத்தை வென்றார்.



- இது அவரது 19வது கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டமாகும்.
- சுவிட்சர்லாந்து வீரரான ரோஜர் பெடர் அதிக கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டங்களை (20) வைத்துள்ளார்.

➤ 19 வயதுக்குட்பட்ட ஆசியக் கோப்பை வெற்றி - இந்தியா:

- கொழும்பில் ஆர். பிரேமதாசா அரங்கத்தில் நடைபெற்ற 19 வயதுக்குட்பட்ட ஆசியக் கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியில் இந்தியா வங்காள தேசத்தைத் தோற்கடித்தது.
- இடது கை சுழற்பந்து வீச்சாளரான அதர்வா அங்கோலேகர் 5 விக்ரெட்டுகளை வீழ்த்தி இந்தியாவின் வெற்றிக்கு உதவினார்.
- இது இந்தியாவின் 7வது 19 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான ஆசியக் கோப்பை வெற்றியாகும்.

➤ 6 வது ட்ராக் ஆசிய கோப்பை சைக்கிள் ஒட்டுதல் போட்டி:

- இந்திய சைக்கிள் ஒட்டுதல் கூட்டமைப்பு (CFI - Cycling Federation of India) நடத்திய 6வது ட்ராக் ஆசியக் கோப்பை சைக்கிள் ஒட்டுதல் போட்டி 2019 இன் மூன்று நாள் நிகழ்ச்சி புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- இந்தியா 10 தங்கம், 8 வெள்ளி மற்றும் 7 வெண்கலம் என மொத்தமாக 25 பதக்கங்கள் பெற்று இந்தப் போட்டியின் தரவரிசையில் முதலிடம் பெற்றது.
- இந்தியாவைத் தொடர்ந்து உஸ்பெகிஸ்தான் மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகள் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களைப் பெற்றிருந்தன.

Rank	Country	Gold	Silver	Bronze	Total
1	India	10	8	7	25
2	Uzbekistan	4	3	0	7
3	Malaysia	4	1	0	5

➤ 25 ஆவது ஜீனியர் மற்றும் கேட்ட டேபிள் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப்:

- 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான ஏசியன் ஜீனியர் மற்றும் கேட்ட டேபிள் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் 25 ஆவது பதிப்பானது மங்கோலியாவில் நடத்தப்பட்டது.
- இது ஏசியன் டேபிள் டென்னிஸ் யூனியன் அமைப்பின் அதிகாரத்தின் கீழ் செயல்படும் மங்கோலியன் டேபிள் டென்னிஸ் அசோஷியேஷனால் நடத்தப்பட்டது.
- பின்வரும் இந்திய வீரர்கள் அதில் 2 வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்றனர்.
- புது தில்லியின் பயாஸ் ஜெயின்
- இந்திய ஆடவர் அணி.

➤ தேசிய நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப்:

- ஸ்ரீஹரி நடராஜ் 73வது க்ளென்மார்க் முத்தோர் தேசிய நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப்பில் ஆண்களுக்கான 100 மீட்டர் ஃப்ரீஸ்டைல் பட்டத்தையும், 50 மீட்டர் பேக் ஸ்ட்ரோக் பதக்கத்தையும் வென்றுள்ளார்.
- ஆண்களின் 50 மீட்டர் பேக் ஸ்ட்ரோக் போட்டியில் 25.58 வினாடிகளில் நீந்தி தேசிய சாதனையையும் இவர் படைத்துள்ளார்.
- ஹரியானாவைச் சேர்ந்த சிவானி கட்டாரியா சிறந்த பெண் நீச்சல் வீரராக தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- ஒட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப் மற்றும் ஆண்கள் அணி பட்டத்தை கர்நாடகா வென்றது.
- பெண்கள் அணி கோப்பையை மகாராஷ்டிரா கைப்பற்றியது.

## ➤ ஹீரோ மோட்டோகார்ப் மற்றும் கோல்.பி:

- ஹீரோ மோட்டோகார்ப் தலைவரும் நிர்வாக இயக்குநருமான பவன் முஞ்சல் 2019 ஆம் ஆண்டு ஆசிய பசிபிக் கோல்.பி வாழ்த்தரங்கத்தில் (Hall of Fame)சேர்க்கப்படுவார்.
- இந்தியாவிலும் உலகெங்கிலும் விளையாட்டுத் துறைக்கு அவர் அளித்த ஆதரவுக்காக அவர் அங்கீகரிக்கப் படுகிறார்.
- துவக்க விழாவானது நவம்பர் மாதம் குருகிராமில் உள்ள டி.எல்.எ.பி கோல்.பி &கன்ட்ரி கிளப்பில் நடைபெறவிருக்கும் ஆசிய கோல்.பி விருதுகள் காலா விருந்தில் நடைபெறும்.
- பிஜிஏ சுற்றுப் பயணம், ஐரோப்பிய சுற்றுப் பயணம் மற்றும் ஆசிய சுற்றுப் பயணம் ஆகிய மூன்று முக்கிய கோல்.பி சுற்றுப் பயணங்களிலும் அவர் ஒரு பங்குதாரர் ஆவார்.

## நியமனங்கள்

## ➤ தெலுங்கானா மாநில புதிய ஆளுநர்:

- தெலுங்கானா மாநிலத்தின் முதல் பெண் ஆளுநராக தமிழகத்தைச் சேர்ந்த தமிழிசை சௌந்தரராஜன் நியமனம்.
- இவர் தமிழக பா.ஜ.க-வின் முதல் பெண் தலைவராகவும் விளங்கியவர்.
- தெலுங்கானா முதல்வர் சந்திரசேகர் ராவ் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் இருந்து தெலுங்கானா தனி மாநிலமாக 01.06.2014 அன்று ஆம் தேதி பிரிக்கப்பட்ட பிறகு, ஆந்திராவின் ஆளுநராக இருந்த இ.எஸ்.எல். நரசிம்மன் இரு மாநிலங்களுக்கும் ஆளுநராக பதவி வகித்து வந்தார்.

## ➤ ராஜஸ்தான் மாநில புதிய ஆளுநராக கல்ராஜ் மிஸ்ரா பதவியேற்றார்:

- இந்திய அரசியலமைப்பு சட்ட விதி 159-ன் படி மாநில உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி ஸ்ரீபதி ரவிந்திர பட்முன்னிலையில் பதவியேற்றுக் கொண்டார்.
- ராஜஸ்தான் மாநில முதல்வர் அசோக் கெல்லாட் இவ்விழாவில் கலந்து கொண்டார்.

## ➤ பிரதமரின் முதன்மைச் செயலாளர்:

- பிரதமரின் முதன்மைச் செயலாளராக டாக்டர். பி.கே.மிஸ்ரா பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்.
- நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு இதற்கான ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- இவருக்கான பதவிக்காலம், பிரதமரின் பதவிக்காலம் வரை அல்லது மறு உத்தரவு பிறப்பிக்கும் வரை பதவியில் தொடருவார்.

## ➤ இந்திய உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளின் அதிகரிப்பு:

- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக ஹிமாச்சலப் பிரதேச உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி வெ.இராம சுப்பிரமணியன் உள்பட 4 பேர் நியமனம்.
- பஞ்சாப் - ஹரியானா, ராஜஸ்தான், கேரளா ஆகிய உயர்நீதிமன்றங்களின் தலைமை நீதிபதிகள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளாக நியமனம்.
- இதன் மூலம் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 34ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் ஒரு தலைமை நீதிபதி மற்றும் 33 நீதிபதிகளை கொண்டதாக உள்ளது.

## ➤ தமிழ்நாடு கிரிக்கெட் சங்கத்தின் முதல் பெண் தலைவர்:

- தமிழ்நாடு கிரிக்கெட் சங்கத் தலைவராக ரூபா குருநாத் பொறுப்பேற்றார்.
- பிசிசிஐ இணைப்பு பெற்ற மாநில சங்கத்தின் தலைவராக தேர்வு செய்யப்படும் முதல் பெண் என்ற சிறப்பைப் பெறுகிறார்.

## ➤ பன்னாட்டு நிதியத்தின் (IMF) தலைவர்:

- பன்னாட்டு நிதியத்தின் தலைவராக கிறிஸ்டலினா ஜார்ஜிவா தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- 189 நாடுகளை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட ஐஎம்.எஃப்.அமைப்பில் தலைமை பொறுப்பை ஏற்கும் 2வது பெண் இவர் ஆவர்.
- ஐ.எம்.எஃப்.அமைப்பு (IMF)ன் முதல் பெண் தலைவர் கிறிஸ்டினா லகார்டே ஆவர்.

## ➤ ஹிமாச்சலப் பிரதேசத்தின் ஆளுநராக பண்டாரு தத்தாத்ரேயா பதவியேற்பு:

- மாநில உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி தர்மசந்த் அரசியலமைப்பு விதி 159ன் படி பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- ஹிமாச்சலப் பிரதேசத்தின் தலைநகர் - சிம்லா
- மாநில உயர்நீதி மன்றம் அமைந்துள்ள இடம் - சிம்லா

## விருதுகள்

## ➤ “பெண் குழந்தைகளை காப்போம்: பெண் குழந்தைகளுக்கு கற்பிப்போம்” எனும் திட்டம்:

- தேசிய அளவில் ‘பெண் குழந்தைகளைக் காப்போம்: கற்பிப்போம்’ எனும் மத்திய அரசின் திட்டத்தைச் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தியதற்காக தமிழகத்தின் நாமக்கல், திருவள்ளூர் ஆகிய மாவட்டங்களுக்கு தில்லியில் நடைபெற்ற விழாவில் விருது வழங்கப்பட்டது.
- ‘பெண் குழந்தைகளைக் காப்போம்: பெண் குழந்தைகளுக்கு கற்பிப்போம்’ எனும் திட்டத்தை பிரதமர் நரேந்திர மோடி கடந்த 2015, ஜனவரியில் தொடங்கி வைத்தார். இத்திட்டத்தைச் சிறப்பாக செயல்படுத்திய மாநிலங்கள் மற்றும் மாவட்டங்கள் இந்த ஆண்டுக்கான விருதுக்கு (தேசிய அளவில் ராஜஸ்தான், ஹரியாணா, உத்தரப் பிரதேசம், உத்தரக்கண்ட், தில்லி ஆகிய ஐந்து மாநிலங்களும், தமிழகத்தின் திருவள்ளூர், நாமக்கல் உள்பட 20 மாவட்டங்களும்) தேர்வு செய்யப்பட்டன.

## ➤ ‘ஸ்வச் மஹோத்ஸவ் 2019’ விழா:

- புதுடெல்லியின் விஜயன் பவனில் நடைபெற்ற மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகம் ஏற்பாடு செய்துள்ள ‘ஸ்வச் மஹோத்ஸவ் 2019’ சிறப்பு விழாவில் இந்திய ஜனாதிபதி ஸ்ரீ ராம்நாத் கோவிந்த் உரையாற்றினார்.
- ஜம்மு - காஷ்மீரின் ரியாசி மாவட்டத்தில் உள்ள திரிகுட்டாமலைகளில் உள்ள மத யாத்திரை மாதா வைஷ்ணோதேவி ஆலயம் நாட்டின் ‘சிறந்த ஸ்வச் ஐகானிக் இடம் 2019’ என பெயரிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் ஸ்ரீ மாதா வைஷ்ணோதேவி ஆலய வாரியம் (எஸ்.எம்.வி.டி.எஸ்.பி) விருதை பெற்றுள்ளது.

## ➤ 52வது பொறியாளர்கள் தினம்:

- மத்திய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சர் டாக்டர் மகேந்திர நாத் பாண்டே இரயில்வே வாரியத்தின் தலைவர் ஸ்ரீ வினோத் குமார் யாதவ்வுக்கு சிறந்த பொறியாளர் விருதை

வழங்கினார். புதுடெல்லியில் இன்ஸ்டிடியூஷன் ஆப் இன்ஜினியர்ஸ் ஏற்பாடு செய்த 52வது பொறியாளர்கள் தினத்தை குறிக்கும் சிறப்பு பங்களிப்புகளக்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.

- 52வது பொறியாளர்கள் தினத்தின் கருத்துரு: “மாற்றத்திற்கான பொறியியல்”(Engineering for change).

➤ **2019ஆம் ஆண்டிற்கான தாதாசாகேப் பால்கே விருது:**

- அமிதாப் பச்சனுக்கு தாதாசாகேப் பால்கே விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய திரைப்படத் துறையில் மிக உயரிய விருதாக தாதாசாகேப் பால்கே விருது திகழ்கிறது.
- தமிழகத்தில் இருந்து இதுவரை சிவாஜி கணேசனுக்கும், பாலசந்திரருக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மத்திய செய்தி ஒலிபரப்புத் துறை அமைச்சகம் இந்த விருதினை வழங்கி வருகிறது.

➤ **2019 ஆம் ஆண்டிற்கான சரஸ்வதி சம்மான் விருது:**

- சரஸ்வதி சம்மான் விருது தெலுங்கு கவிஞர் கே.சிவா ரெட்டிக்கு குடியரசு துணைத் தலைவர் வெங்கய்யா நாயுடு வழங்கினார்.
- “பக்ககி ஒத்திகிலிதே” என்ற கவிதை நூலுக்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- கே கே பிரீலா அமைப்பு சார்பில் சரஸ்வதி சம்மான் விருது வழங்கப்படுகிறது.

➤ **மாற்றுத்திறனாளிகளுக்குப் பிரத்யேகமாக பூங்கா:**

- மாற்றுத்திறனாளிகளுக்குப் பிரத்யேகமாக பூங்கா அமைத்ததற்காக சீமிகு நகரத் திட்ட கவுன்சில் சார்பில் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சிக்கு சிறந்த சேவைக்கான விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- சென்னை மாநகராட்சியின் தேனாம்பேட்டை மண்டலத்தில் சீமிகு நகரத் திட்டத்தின் கீழ் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்காக ரூ.1.37 கோடி மதிப்பில் பூங்கா அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ **ஜனாதிபதியின் வண்ணங்கள் விருது:**

- ஜனாதிபதி ராம்நாத் கோவிந்த் இராணுவ வான் பாதுகாப்புப் படையினருக்கு ஜனாதிபதியின் வண்ணங்கள் விருதை வழங்கினார். இரண்டாம் உலகப்போரில் வான் பாதுகாப்பு துருப்புக்கள் பங்கேற்றது, பர்மா பிரச்சாரம், இம்பால் மற்றும் கோஹிமா முற்றுகை, அரக்கன் நடவடிக்கைகள், ரங்கூனை மீண்டும் கைப்பற்றுவது ஆகியவற்றை இந்திய ஆயுதப்படைகளின் உச்ச தளபதி நினைவு கூர்ந்தார்.

➤ **வீர சக்ரா விருது 2019:**

- அபிநந்தனுடன் மிக் - 21 ரக போர் விமானத்தில் பறந்தார் தலைமை தளபதி பி.எஸ் தனோவா.
- கடந்த ஆகஸ்ட் 15ம் தேதி சுதந்திர தினத்தன்று அபிநந்தனுக்கு வீர சக்ரா விருது வழங்கப்பட்டது.
- விங் கமாண்டர் அபிநந்தன் பாலகோட் தாக்குதலிலும், பாகிஸ்தானின் எஃப்.பி - 16 ரக போர் விமானத்தை சுட்டு வீழ்த்தியதிலும் முக்கிய பங்காற்றினார்.

## சர்வதேச விருதுகள்

## ➤ மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளையின் “குளோபல் கோல் கீப்பர்”:

- மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளையின் “குளோபல் கோல் கீப்பர் விருது” இந்தியப் பிரதமர் மோடிக்கு வழங்கப்பட்டது.
- “தூய்மை இந்தியா” திட்டத்திற்கு பிரதமர் மோடி அளித்த சிறப்பான பங்களிப்பிற்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளையின் இணை நிறுவனர் பில் கேட்ஸ் இவ்விருதினை வழங்கினார்.

## முக்கிய தினங்கள்

## ➤ தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் (NCERT) தொடங்கப்பட்ட நாள் செப்டம்பர் - 1:

- மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் புதுடிச்செல்லியில் NCERT - ன் 59வது தொடக்க தினத்திற்கான கல்வெட்டை திறந்து வைத்தார்.

## ➤ தேசிய ஊட்டச்சத்து மாதம் - செப்டம்பர்:

- மத்திய அரசு செப்டம்பர் மாதத்தை தேசிய ஊட்டச்சத்து மாதமாக கொண்டாடி வருகிறது.
- மையக்கரு - “நிறைவான உணவுட்டம்”(Complementary Feeding)

## ➤ செப்டம்பர் 5 : “ஆசிரியர் தினம்”:

- சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் துணை தலைவரும், இரண்டாவது குடியரசு தலைவருமான சர்வபள்ளி ராதாகிருஷ்ணனின் பிறந்த நாளை இந்திய அரசு ஆசிரியர் தினமாகக் கொண்டாடுகிறது.
- இவரது பெயரில் சிறந்த ஆசிரியர்களுக்கு தமிழக அரசு, விருது வழங்கி சிறப்பிக்கிறது.

## ➤ செப்டம்பர் 5 : சர்வதேச தொண்டு தினம்:

- ஐக்கிய நாடுகள் சபை (ஐ.நா) தனது ஐ.நா பொதுச் சபையில் ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் 5ஐ சர்வதேச தொண்டு தினமாக கடைப்பிடிக்க அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தது. அந்த தீர்மானத்தின் கீழ் முதல் சர்வதேச தொண்டு நாள் 2013 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- வறுமை மற்றும் பசியைப் போக்க தர்மத்தின் பங்கு பற்றிய விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 1979ஆம் ஆண்டு அமைதிக்கான நோபல் பரிசைப் பெற்ற “அன்னை தெரசா” அவர்களின் நினைவு தினத்தை நினைவுகூறும் விதமாக இந்த நாள் தேர்வு செய்யப்பட்டது.

## ➤ செப்டம்பர் 8 : சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம்:

- சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம் 2019 செப்டம்பர் 8 ‘கல்வியறிவு மற்றும் பன்மொழி’ என்ற கருப்பொருளுடன் அனுசரிக்கப்பட்டது. இது கல்வியறிவின் முக்கியத்துவத்தை அல்லது தனிநபர்கள்; சமூகங்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கான வாசிப்பு மற்றும் எழுதும் திறனை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

## ➤ செப்டம்பர் 14 : “ஹிந்தி தினம்”:

- கடந்த 1949ஆம் ஆண்டு அரசியல் சாசன சபையால் ஹிந்தி அலுவலக மொழியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- முதன் முதலாக கடந்த 1953ஆம் ஆண்டு “ஹிந்தி தினம்” கொண்டாடப்பட்டது.

- குருநானக் தேவ்யின் 550வது பிறந்த நாளை (ஏப்ரல் 15, 1469) நினைவுகூறும் வகையில், ஐவக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு (யுனெஸ்கோ) குரு நானக் தேவ்யின் எழுத்துக்களின் தொகுப்பை உலகின் பல்வேறு முக்கிய மொழிகளில் மொழிபெயர்த்து வெளியிடும் என்று மத்திய அரசின் கலாச்சார அமைச்சகம் அறிவித்தது.

➤ செப்டம்பர் 16 முதல் 21: தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரம்:

- குழந்தைகள் வாரம் செப்டம்பர் 16 முதல் 21 வரை உத்திரபிரதேசத்தில் உள்ள அங்கன்வாடி மையங்களில் கொண்டாடப்பட்டது.
- எனவே செப்டம்பர் மாதத்திற்கு ஊட்டச்சத்து மாதம் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. மாநிலம் முழுவதும் அங்கன்வாடி மையங்களில் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

➤ செப்டம்பர் 24 : நாட்டு நலப்பணி திட்டம் (NSS):

- கடந்த 24.09.2019ம் ஆண்டு அப்போதைய கல்வி அமைச்சர் வி.கே.ஆர்.வி.ராவ் மூலம் “எனக்காக அல்ல உனக்காக” என்ற பெயரில் தொடங்கப்பட்டது.
- தற்போது நாட்டு நலப்பணி திட்ட இயக்கம் மத்திய அரசின் விளையாட்டு மற்றும் இளைஞர் நலன் மேம்பாட்டுத் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

➤ செப்டம்பர் 27: உலக சுற்றுலா தினம்:

- உலக சுற்றுலா அமைப்பு 1980ம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினத்தை கொண்டாடி வருகிறது.
- “சுற்றுலா மற்றும் வேலைகள் - அனைவருக்கும் சிறந்த எதிர்காலம்”
- உலக அளவில் 10% வேலை வாய்ப்பை சுற்றுலாத் துறை வழங்குகிறது.

➤ செப்டம்பர் 30: சர்வதேச மொழிபெயர்ப்பு தினம்:

- சர்வதேச மொழிபெயர்ப்பு நாள் 2019ன் கருப்பொருள் “மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் சுதேச மொழிகள்”