APPOLO STUDY CENTRE

நடப்பு நிகழ்வுகள் - நவம்பர் 2020

அட்டவணை

தலைப்புகள்	பக்கம்
முக்கிய தினங்கள்	3
தமிழ்நாடு	5
மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்	11
தேசிய நிகழ்வுகள்	13
சர்வதேச நிகழ்வுகள்	23
இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்	27
நியமனங்கள்	28
திட்டங்கள்	30
குழுக்கள்	31
மசோதாக்கள் மற்றும் சட்டங்கள்	33
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், சுற்றுச் சூழல்	35
ஒப்பந்தங்கள், மாநாடுகள் மற்றும் உச்சி மாநாடுகள்	39
பாதுகாப்பு	43
பொருளாதாரம்	48
விளையாட்டுகள்	49
விருதுகள்	51
புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்	54
நினைவில் நின்றவர்கள்	55
அட்டவணை, தரவரிசை மற்றும் அறிக்கை	58

APPOLO STUDY CENTRE

IMPORTANT DAYS

Date	Day	Theme
November 1	Tamil Nadu Day	-
November 1	World Vegan Day	-
November 2	International Day to End Impunity for Crimes against Journalists	-
November 4	International Stress Day	-
November 5	World Tsunami Awareness Day	"Strengthening disaster risk governance".
November 6	International Day for Preventing the Exploitation of the Environment in War and Armed Conflict	-
November 7	National Cancer Awareness Day	Together, We can Fight Cancer
November 8	International Day of Radiology	"Radiologists and radiographers supporting patients during COVID – 19"
November 9	National Legal Services Day	-
November 10	World Science Day	"Science for and with Society in dealing with COVID-19 ".
November 10	World Immunization Day	-
November 11	National Education Day	-
November 12	World Pneumonia Day	-
November 12	Public Service Broadcasting Day	-
November 13	National Ayurveda Day	Ayurveda for COVID-19
November 14	World Diabetes Day	"The Nurse and Diabetes"
November 15	World Day of Remembrance for road Traffic Victims	"First Responders"
November 16	International Day for Tolerance	"Tolerance is respect, acceptance, and appreciation of the rich diversity of our world's cultures, our forms of expression and ways of being human."
November 16	National Press Day	
November 17	National Epilepsy Day	-
November 18	World Chronic Obstructive	"Living Well with COPD –

	Pulmonary Disease (COPD day)	Everybody, Everywhere”
November 19	World Toilet Day	Sustainable Sanitation and Climate Change
November 19	Women’s Entrepreneurship Day	-
November 19	International Men’s Day	‘Better health for men and boys’.
November 19	World Philosophy Day	“The importance of Philosophy in times of crisis”.
November 20	World Children’s day	‘Reimagine a better future for every child’
November 21	World Television Day	-
November 21	World Fisheries Day	Social Responsibility in the fisheries value chain
November 25	International Day for Elimination of violence against women	“Orange the World: Fund, Respond, Prevent, Collect”
November 26	Constitution Day	-
November 26	National Milk Day	-
November 27	11th National Organ Donation Day	
November 29	International Day of Solidarity with the Palestinian People	-
November 30	Day of Remembrance for all Victims of Chemical Warfare	-
Weeks		
November 2 to 6	International Stress Awareness Week	-
November 15 to 21	National Newborn Week	
November 16 to 22	National Pharmacy Week	Pharmacists: Frontline health professionals
November 17 to 21	India Healthcare Week	-
November 19 to 25	World Heritage Week	Shared Culture’, ‘Shared heritage’ and ‘Shared responsibility"
November 17 to 21	World Antibiotic Awareness Week	-

தமிழ்நாடு

❖ 'இலட்சிய இந்தியா' (Ambition India)

- இது, பிரெஞ்ச் நாட்டால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள ஒரு உச்சி மாநாடாகும்.
- இருதரப்பு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்காக பிரெஞ்ச் முதலீட்டாளர்களை கவர்வதற்கு சென்னையில் டிசம்பரில் இம்மாநாடானது நடத்தப்படவுள்ளது.
- இது, புதுச்சேரி, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா போன்றவற்றிலிருந்து இந்திய சந்தைகளை பிரான்சில் உருவாக்குவதற்கு நோக்கம் கொண்டுள்ளது.

❖ தமிழ்நாடு நிலச்சீர்திருத்தச் சட்டம்

- தமிழ்நாட்டில் (தமிழ்நாடு தொழிற்கொள்கை விதிமுறைகளின்படி) ரூ.200-கோடிக்கும் அதிகமாக முதலீடு செய்யும் தொழில் மற்றும் வர்த்தக நிறுவனங்கள், அரசாங்கத்திடமிருந்து எவ்வித சிறப்பு அனுமதியும் பெறாமல் 30-ஏக்கர் வரையிலான வறண்ட நிலத்தைப் பெற்றிருக்கலாம். (நிலவரி விதிமுறைகள்படி 120-ஏக்கர் நிலத்தையும் பெற்றிருக்கலாம்).

❖ மின்சார வாகனக் கொள்கை – 2020

- போக்குவரத்து மற்றும் போக்குவரத்து சாராத வாகனங்கள் ஆகிய இரண்டிற்கும் வரிவிலக்கு பொருந்தும்.
- அரசாங்கம் 100% பொருள் மற்றும் சேவை வரியை திரும்பப் பெறுவதற்கு ஊக்கத்தொகையாகவும் அறிவித்துள்ளது மற்றும் முதலீட்டாளர்களைக் கவர்வதற்கு 50% மூலதன மானியத்தையும் அறிவித்துள்ளது.

❖ K. ராதாகிருஷ்ணன் IPS

- இவர், முன்னாள் தமிழ்நாடு காவல்துறைத் தலைவராவார் மற்றும் மாநிலத்தின் முன்னோடிப் போக்குவரத்து நிபுணராவார்.
- இவர், சென்னையில் அண்ணா மேம்பாலம் அமைவதற்கு காரணமாவார்.

❖ நடமாடும் அம்மா உணவகங்கள் (Mobile Amma Canteen)

- சென்னை நகருக்கான நடமாடும் அம்மா உணவகங்களை முதலமைச்சர் எடப்பாடி K. பழனிச்சாமி கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இவ்வித நடமாடும் உணவகங்கள், பெருநகர சென்னை மாநகரத்தின் பல்வேறு பகுதிகளுக்குச் செல்லும் மற்றும் பல்வேறு இடங்களில் கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொள்ளுவோர் மற்றும் தினக்கூலிப் பணியாளர்கள் போன்றோர்களுக்கு உணவு வழங்கும்.

- சுகாதார கவனத்திற்கான தமிழ்நாடு உயர்மட்ட திறன் மேம்பாட்டு மையம் (Tamil Nadu Apex Skill Development Centre for Healthcare) மற்றும் தளவாடங்களுக்கான உயர்மட்ட திறன் மேம்பாட்டு மையம் (Apex Skill Development Centre for Logistics) ஆகிய இரண்டையும் சென்னையில் முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இவ்விரண்டு திட்டங்களும், தமிழ்நாடு முதலீட்டு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (Phase-II) ஒரு பகுதியாக ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகைமையிடமிருந்து (Japan International Cooperation Agency) நிதி உதவியைப் பெற்றுள்ளது.
- தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் மற்றும் காவேரி மருத்துவமனை ஆகிய இரண்டிற்கிடையேயான கூட்டு முயற்சியால் கிண்டியில் சுகாதார கவனத்திற்கான தமிழ்நாடு உயர்மட்ட திறன் மேம்பாட்டு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டு உள்ளது.
- இம்மையம், சுகாதார கவனத்துறையில் அதிகபட்ச திறன் பயிற்சியை போதிக்கும் நோக்கத்தில் அமைந்துள்ளது.
- TNSDC, தளவாடங்கள் திறன்துறைக் கவுன்சில் மற்றும் TVS-தளவாடங்கள் ஆகியவற்றின் கூட்டுறவால் ஒரகடத்தில் தளவாடங்களுக்கான உயர்மட்ட திறன் மேம்பாட்டு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டு உள்ளது.
- இம்மையம், தளவாடங்கள் துறையில் ஈடுபட்டுள்ள பணியாளர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கு நோக்கம் கொண்டுள்ளது.

❖ மத்திய அரசின் அணைப் புணரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Dam Rehabilitation and Improvement Project – DRIP)

- மத்திய அரசாங்க அணைப் புணரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாவது கட்டத்தின்கீழ், மாநிலத்தில் மேட்டூர் மற்றும் சாத்தனூர் உள்ளடங்க 59-அணைகளின் புனரமைப்பை தமிழ்நாடு அரசாங்கம் தொடங்கவுள்ளது.
- உலக வங்கி மற்றும் ஆசிய கட்டமைப்பு முதலீட்டு வங்கி ஆகிய இரண்டும் இத்திட்டத்திற்கு நிதி உதவி அளிக்கும்.

❖ நீலகிரியில் டீ-சோதனை ஆய்வகம்

- நீலகிரியில் ஒரு டீ-சோதனை ஆய்வகம் அமைக்கப்படுவதாக முதலமைச்சர் எடப்பாடி K. பழனிச்சாமி அறிவித்துள்ளார்.
- இன்கோ டீ தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தி செய்த 6-புதிய டீ-ரகங்களை முதல்வர் அறிமுகப்படுத்தினார் மற்றும் 5-நடமாடும் இன்கோ சேவை வாகனங்களையும் தொடங்கி வைத்தார்.

❖ **நீர் மேலாண்மைக்கான இரண்டாவது தேசிய நீர் விருது - 2019**

- நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான சிறந்த(இயல்பான) மாநிலப் பிரிவின்கீழ், 2019-க்கான மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் இரண்டாவது தேசிய நீர் விருதுகளில் முதலிடத்தை தமிழ்நாடு வென்றுள்ளது.
- ஆற்று புணரமைப்பு பிரிவின்கீழ், தமிழ்நாட்டின் வேலூர் மாவட்டம் முதலிடத்தையும் மற்றும் கரூர் மாவட்டம் இரண்டாமிடத்தையும் பெற்றுள்ளன.
- தேசிய அளவில் நீர் பாதுகாப்பு பிரிவின்கீழ், இரண்டாவது இடத்தை பெரம்பலூர் மாவட்டம் பெற்றுள்ளது.
- தென் இந்தியாவிற்கான நீர் பாதுகாப்பு பிரிவின்கீழ், தூத்துக்குடி மாவட்டத்திலுள்ள சாஸ்தாவினத்தூர் கிராமப் ஊராட்சி முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- நீர் மேலாண்மையை மேற்கொள்ளும் சிறந்த நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பின்கீழ், முதல் பரிசை மதுரை மாநகராட்சி பெற்றுள்ளது.
- தெற்கு மண்டலத்தில் சிறந்த நீர் பாதுகாவலர் பிரிவின்கீழ், முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது இடங்களை அண்ணா பல்கலைக்கழக வளாகத்திலுள்ள பேராசிரியர் சக்திநாதன் கணபதி பாண்டியன் பெற்றுள்ளார்.

❖ **இந்தக் கல்வி ஆண்டிலிருந்து தமிழ்நாடு MBBS இடங்கள்**

- இவ்வித இடங்கள், 3-புதிய தனியார் கல்லூரிகளுக்கு ஒதுக்கப்படும் மற்றும் மாநிலத்திலுள்ள 6-மருத்துவக் கல்லூரிகளுக்கு கூடுதல் இடங்களும் வழங்கப்படும்.
- இத்துடன், மொத்த 8000-ம் இடங்களுடன் 52-மருத்துவக் கல்லூரிகளை தமிழ்நாடு பெற்றிருக்கும்.
- இது, மொத்தம் 3650-இடங்களைப் பெற்றுள்ள 26-அரசு நிறுவனங்களையும் உள்ளடக்குகிறது.

❖ **தமிழ்நாட்டிற்கான வரைவு வாக்காளர் பட்டியல்**

- பல்வேறு திருத்தங்களைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாட்டிற்கான வரைவு வாக்காளர் பட்டியில் நவம்பர்-16ல் இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- அந்தப் பட்டியலின்படி, மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கை 6.10-கோடி ஆகும்.
- இதில், 3.01-கோடி ஆண் வாக்காளர்கள், 3.09-கோடி பெண் வாக்காளர்கள் மற்றும் 6,385-மூன்றாம் பாலின வாக்காளர்கள் உள்ளடங்குவர்.
- எனவே, மாநிலத்தில் அதிகமான பெண் வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கை தொடர்கிறது.
- 6.55-லட்சம் வாக்காளர்களைப் பெற்று மாநிலத்தில் மிகப்பெரிய சட்டசபைத் தொகுதியாக **சோழிங்கநல்லூர் தொகுதி** உள்ளது.
- 1.7-லட்சம் வாக்காளர்களைப் பெற்று மாநிலத்தின் மிகச்சிறிய சட்டசபைத் தொகுதியாக நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்திலுள்ள **கீல்வேலூர்** தொகுதியுள்ளது.

- **தமிழ்நாடு மாநில தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம் (State Industries Promotion Corporation of Tamil Nadu Ltd., - SIpcot)**

  - இது, திருவள்ளூர் மாவட்டம் குமுடிப்பூண்டியில் உள்ள மாநல்லூர் மற்றும் சூரப்பூண்டி கிராமங்களில் ஒரு தொழில்பூங்காவை மேம்படுத்தியதற்காக சுற்றுச்சூழல் சான்றைப் பெற்றுள்ளது.
  - சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான மத்திய அமைச்சகம் கடந்த வாரம் இந்தச் சான்றை வழங்கியுள்ளது.

- **தமிழ்நாடு தொழில் முதலீட்டுக் கழகம் (Tamil Industrial Investment Corporation – TIIC)**

  - இக்கழகத்தை புணரமைப்பதற்கான முயற்சிகளை தமிழ்நாடு அரசாங்கம் தொடங்கியுள்ளது.
  - இம்முயற்சி, தொழில்துறையை ஊக்கப்படுத்தி பொருளாதாரத்தை சீரமைக்கும் அரசு முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாகும்.
  - இக்கழகம், 1949ல் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

- **பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியின் ரூ.50-கோடிக்கான பசுமைக் கட்டிடம்**

  - சென்னை மாநகராட்சி அதன் தலைமையகத்தில் ரூ.50-கோடிக்கான பசுமைக் கட்டிடத்தை கட்டுவதற்கு முன்மொழிந்துள்ளது.
  - இது, தகவல்களை பகுத்தாய்வு செய்யும் சிந்தனையகமாகவும், பொதுமக்கள் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வை முன்மொழிவதாகவும் அமையும்.

- **சென்னையில் ஒரு புதிய சுற்றுச்சூழல் பூங்கா**

  - சென்னையிலுள்ள கொரட்டூர் ஏரியின் கிழக்குப் பக்கங்களில் ஒரு புதிய சுற்றுச்சூழல் பூங்கா அமைவதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
  - ஸ்வச்தா திட்டத்தின்கீழ், GST மற்றும் மத்திய கலால் வரிக்கான தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மண்டலம் இப்பூங்கா அமைவதற்கு ரூ.16-லட்சத்தை ஒதுக்கி நிதியுதவி அளித்துள்ளது.
  - இப்பூங்கா மேம்பாட்டுப்பணி 29,200-சதுர அடிக்கு மேலானது மற்றும் இப்பணி 3-மாதத்திற்குள் நிறைவு செய்யப்படவுள்ளது.
  - இப்பணி, GST அலுவலர்களால் மேற்பார்வையிடப்படும்

- **சூதாட்டம் மற்றும் பந்தயங்களை உள்ளடக்கிய ஆன்லைன் விளையாட்டுக்களை தடைசெய்யும் ஓர் இடைக்காலச் சட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசாங்கம் இயற்றியுள்ளது.**

  - இம்முயற்சி, ஆன்லைன் விளையாட்டுக்களில் கஷ்டப்பட்டு உழைத்த பணத்தை இழப்பதற்கு வகை செய்து தற்கொலைகள் மற்றும் புகார்களைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- இப்படிப்பட்ட விளையாட்டுகள் விளையாடுவது கண்டறியப்பட்டால் ரூ.5000 அபராதம், மற்றும் 6-மாத சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்படும்.
- வீடுகளில் இப்படிப்பட்ட விளையாட்டுக்களை மேற்கொண்டால் ரூ.10,000 அபராதம் மற்றும் இரண்டு வருட சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்படும்.

❖ வழிகாட்டும் தமிழ்நாடு கழகம் (Guidance Tamil Nadu Bureau)

- இக்கழகம், 37-துறைகளிலுள்ள 188-அரசு செயல்பாடுகள் மற்றும் சேவைகளில் செயல்படத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இக்கழகம், ஒரு மத்திய ஆய்வு முறைமையையும் (Central Infection System) தொடங்கவுள்ளது.
- இந்த மத்திய ஆய்வு முறைமை என்பது, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம், தொழிற்சாலைப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார இயக்குநரகம், தொழிலாளர் நலத்துறை மற்றும் கொதிகலன்கள் இயக்குநரகம் ஆகிய 4-துறைகளை ஒருங்கிணைப்பதாகும்.

❖ குடிநீருக்கான ஒரு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட நீர்த்தேக்கத்தை சென்னை பெறுகிறது.

- கண்ணன்கோட்டை – தேர்வாய் கண்டிகை நீர்த்தேக்கம் தொடங்கி 76-வருடங்களுக்குப் பின்பு நவம்பர்-21ல் குடிநீர் விநியோகத்திற்கான ஒரு அரப்பணிக்கப்பட்ட நீர்த்தேக்கத்தை சென்னைப் பெறுகிறது.
- இந்த கண்ணன்கோட்டை – தேர்வாய் கண்டிகை நீர்த்தேக்கம் சென்னையிலிருந்து 50-கி.மீ தூரத்திலுள்ளது மற்றும் இது கிருஷ்ணா நதிநீரை சேமிக்கும்.
- இது, ஒரு 8.6-கி.மீ இணைப்புக் கால்வாய் மூலமாக வசதியாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது மற்றும் இக்கால்வாய் கண்டலேறு – பூண்டிக் கால்வாய்-லிருந்து தொடங்கும்.

❖ தமிழ்நாடு மீன்வள மேம்பாட்டுக் கழகம் (Tamil Nadu Fisheries Development Corporation – TNFDC), புது டெல்லியில் நடைபெற்ற உலக மீன்வள தின விழாவின்போது சிறந்த கடல்சார் அரசு நிறுவன விருதை பெற்றுள்ளது.

❖ சூரிய சக்தி பயன்படுத்தப்பட்ட ஆளில்லா தானியங்கி ஆய்வு தொழில்நுட்பம் (Solar-powered Unmaned Autonomous Survey Craft)

- சென்னை IIT-யில் உள்ள ஆய்வாளர்கள், நீரியல் மற்றும் பெருங்கடல் ஆய்வுகளை நடத்துவதற்கு இவ்வித தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இத்தொழில்நுட்பம், இந்தியத் துறைமுகங்கள் மற்றும் உள்நாட்டு நீர்வழிகளில் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும்.
- இது, நீரின் ஆழத்தை அளக்கவும், நீருக்கடியிலுள்ள தன்மைகளை தெளிவாகவும் மற்றும் நுணுக்கமாகவும் அறியவும் பயன்படுத்தப்படும்.

- ❖ **இயற்கையின் சக்தி (அ) உந்துதல் (Force of Nature) – 'நிவர்' புயல்**

  - ➢ இப்புயலுக்கு 'நிவர்' என்ற பெயர் **ஈரான் நாட்டால்** கொடுக்கப்பட்டது.
  - ➢ பெர்சிய மொழியில் நிவர் என்பது வெளிச்சத்தைக் குறிக்கும்.

- ❖ **உலகின் முதன்முதல் நானோதொழில்நுட்ப பயன்பாடு**

  - ➢ கீழடி அகழாய்வுத் தளத்தில் கண்டறியப்பட்ட மண்பாண்டத்தின் உடைந்த பகுதிகளில் மூலமாக 2600-ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உலகின் முதலாவது நானோ தொழில்நுட்பப் பயன்பாட்டை பயன்படுத்தியுள்ளனர் என்பதை விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
  - ➢ இதற்கு முன்பு, 16 மற்றும் 18-ஆம் நூற்றாண்டுகளுக்கிடையே கார்பன் நானோ அமைப்புகள் சிரிய நாட்டிலுள்ள புகழ்பெற்ற டமாஸ்கஸ் என்ற நகரில் கத்திகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
  - ➢ அந்த, டமாஸ்கஸ் கத்திகள் இந்தியாவில் செய்யப்பட்டிருக்கலாம் என்பதை உணர்த்துகிறது. ஏனென்றால், அதில் இந்திய தொழில்நுட்பம் உள்ளடங்குகிறது.

- ❖ **தொலைத்தொடர்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்குரிய இணையதளத்தை முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.**

  - ➢ மாநிலத்தில் தொலைத்தொடர்பு கட்டமைப்பை பலப்படுத்துதல் மற்றும் விரைவான தொலைத்தொடர்பு சேவைகளை வழங்கும் நோக்கத்துடன் முதலமைச்சர் எடப்பாடி K. பழனிச்சாமி 'right of way portal – https://row.tn.gov.in, என்ற இணையதளத்தை தொடங்கிவைத்தார்.
  - ➢ இந்த இணையதளத்தின் மூலம், செல்லிடப்பேசி கோபுரம், உள்கட்டமைப்பு வழங்கும் நிறுவனங்கள், வழித்தட உரிமை பெற்றிடத் தேவையான அனைத்து ஆவணங்களுடன் பதிவு செய்யலாம்.
  - ➢ மின்னஞ்சல், குறுஞ்செய்தி வசதியும் இந்த இணையதளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளதால் விண்ணப்பத்தின் இப்போதைய நிலைமையை அறிந்து கொள்ள முடியும்.

- ❖ **அரசு கவனிக்கும் இல்லங்களுக்கான காணொளிக் காட்சி வசதி**

  - ➢ ரூ.2.60-கோடி செலவு மதிப்பீட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இளங்குற்றவாளிகளுக்கான ஆறு அரசு கவனிக்கும் இல்லங்களில் காணொளிக்காட்சி வசதிகளை முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.
  - ➢ இந்த வசதியுடன் நேரடியாக 16-இளங்குற்ற நீதி வாரியங்களுக்கு நேரடியாக தகவலைக் கூறமுடியும் (அ) நேரடியாக விசாரணை செய்யலாம்.

மாநிலங்கள்

❖ **தரணி இணையதளம்**

- தெலுங்கானா முதல்வர் K. சந்திரசேகர ராவ் இந்த இணையதளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த இணையதளம், நிலப்பதிவுகளை சேமித்து வைப்பதற்கும் மற்றும் சொத்துப் பதிவுகளை எண்ணியல் ரீதியாக மேற்கொள்வதற்கும் பயன்படுத்தப்படும்.
- இம்முயற்சி, வருவாய் மற்றும் பதிவுத்துறைகளில் மனிதனுடைய செயல்பாட்டை அகற்றவும் மற்றும் ஊழலுக்கான பரப்பைப் போக்கவும் நோக்கம் கொண்டுள்ளது.

❖ **இந்தியாவின் முதலாவது சூரிய சக்தி பயன்படுத்தப்பட்ட மிகச்சிறிய இரயில்**

- நவம்பர்-2ல் இந்தியாவின் முதலாவது சூரிய சக்தி பயன்படுத்தப்பட்ட மிகச்சிறிய இரயில், கேரள முதல்வர் பிரணாயி விஜயனால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- அது, கேரளாவிலுள்ள வேளி சுற்றுலா கிராமத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

❖ **சர்ணா ஆதிவாசி தரம்**

- நவம்பர்-11ல் ஆதிவாசி மக்களின் எண்ணிக்கையை உள்ளடக்குவதற்கு இந்த சர்ணா ஆதிவாசி தரம் சட்டத்தை அல்லது விதிமுறையை (Sarna Athivasi Dharam Code) ஜாரக்கண்ட் சட்டசபை அதன் சிறப்புக் கூட்டத்தில் ஒருமனதான தீர்மானித்தினை இயற்றியுள்ளது.
- இந்த சர்ணா விதிமுறை, ஜார்க்கண்டிலிருந்து மற்ற மாநிலங்களுக்கு குடிபெயர்ந்த பழங்குடி மக்களை தற்போது உள்ளடக்கும்.
- இத்தீர்மானம், 2021-மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பில் சர்ணாவை ஒரு தனி மதமாக உள்ளடக்க முனைகிறது.

❖ **மீன் ஊட்டச்சத்து** (Fish Nutrition)

- ஒரிசா அரசாங்கம் அங்கன்வாடி குழந்தைகள் உணவுடன் மீன் ஊட்டச்சத்தையும் இணைத்துள்ளது.

❖ **பசு அமைச்சரவை (Cow Cabinet)**

- மத்தியப்பிரதேச முதல்வர் சிவராஜ் சிங் சௌகான், 5-அமைச்சகங்களின் கீழ் செயல்படும் 6-துறைகளை ஒருங்கிணைத்து நாட்டில் முதல்முதலாக பசு அமைச்சரவை என்பதை அறிவித்துள்ளார்.
- இந்த அமைச்சரவை மாநிலத்தில் பசுக்களின் பாதுகாப்பு, மேம்பாடு மற்றும் நலத்தை நோக்கிய பணியை மேற்கொள்ளும்.

❖ **பசு மருத்துவமனை (Cow Hospital)**

➢ வடகிழக்கின் முதலாவது பசு மருத்துவமனை அஸ்ஸாம் மாநிலத்திலுள்ள திப்ருஹாரில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

❖ **கேரளா காவல்துறைச் சட்டம் 2011ல் 118-A திருத்தம்**

➢ கேரள அரசாங்கம் இணைய அச்சுறுத்தலுக்கு எதிராக பெண்களைப் பாதுகாக்கும் 2011, கேரள காவல்துறைச்சட்டத்தின் 118-A திருத்தத்தை வாபஸ்பெற (அ) விலக்கிக் கொள்ள தீர்மானித்துள்ளது.

➢ ஏனென்றால் இத்திருத்தம், காவல்துறைக்கு மிகமிஞ்சிய (அ) சட்டத்திற்கு புறம்பான அதிகாரங்களை வழங்கும் நோக்கம் கொண்டுள்ளது.

➢ ஆனால், அரசாங்கத்தின் இவ்வித வாபஸ் ஊடகம் மற்றும் அரசுசாரா நிறுவனங்களிடமிருந்து பரவலான கண்டணத்தைப் பெற்றுள்ளது.

விருதுகள்

❖ **2020-க்கான S.R. அரங்கநாதன் விருது.**

➢ செயலகத்தில் நடைபெற்ற விழாவில் 5-நூலகர்களுக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

➢ மொத்தத்தில் இவ்விருதுக்காக, 33-நூலகர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

➢ இவ்விருது ஒவ்வொன்றும், ஒரு சாண்றிதழ், ஒரு வெள்ளிப்பதக்கம் மற்றும் ரூ.5000-க்கான காசோலை ஆகியவற்றை உள்ளடக்குகிறது.

❖ **அமெரிக்காவிலிருந்து குத்தகை அடிப்படையில் இரண்டு ட்ரோன்களை பெற்று இந்திய கப்பல்படை உள்ளடக்குகிறது.**

➢ MQ-9B என்ற ஆயுதமற்ற ட்ரோன்கள் இரண்டை குத்தகை அடிப்படையில் அமெரிக்காவிடமிருந்து பெற்று இந்திய கப்பற்படை பயன்படுத்துகிறது.

➢ சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட பாதுகாப்பு கையகப்படுத்தும் வழிமுறை-2020 (Defence Acquisition Procedure – DAP) பாதுகாப்பு கருவிகளை குத்தகைக்கு பெறும் வசதியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

தேசிய நிகழ்வுகள்

❖ **எக்தா திவாஸ் கொண்டாட்டம் (தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினம்)**

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி, குஜராத் மாநிலம் கெவாடியாவில் நடத்தப்பட்ட எக்தா திவாஸ் கொண்டாட்டத்தில் பங்கேற்றார்.
- எக்தா திவாஸ் (அ) தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினம் என்பது ஒவ்வொரு வருடமும் அக்டோபர்-31ல் கொண்டாடப்படுகிறது.

❖ **இந்திய தபால் மற்றும் அமெரிக்க தபால் சேவை (India Post and US Postal Service - USPS)**

- தபால் ஏற்றுமதி தொடர்பான தகவலின் மின்னனு பரிமாற்றத்திற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் இந்திய தபால்துறையும், அமெரிக்க தபால்துறையும் கையொப்பமிட்டுள்ளன.
- இவ்வொப்பந்தத்தின் மூலம், உரிய அமைப்புகள் பொருட்கள் சேர்வதற்கு முன்பே மின்னனு தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்ளலாம்.

❖ **விவாத் சி விஷ்வாஸ் (Vivad Se Vishwas)**

- வரிகட்டுவோருக்கு நிவாரணம் வழங்குவதற்காக அரசாங்கத்தால் இவ்வித முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- இத்திட்டம், வருமானவரித் தீர்ப்பாயம், உயர் நீதிமன்றம், ஆணையர், உச்சநீதிமன்றம் மற்றும் பன்னாட்டு தீர்ப்பாயம் ஆகிய பல்வேறு மட்டங்களில் ஏறக்குறைய 4.8-லட்சம் நிலுவையிலுள்ள நேரடி வரி வழக்குகளை முடிக்கும் நோக்கத்தில் அமைந்துள்ளது.

❖ **சிப்பூரில் DST – IIEST சூரியசக்தி PV மையத்தைத் ஏற்படுத்தும் கருத்து முதன்முதலில் 2018-ல் உருவானது.**

❖ **இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய இரு நாடுகளுக்கிடையே கூட்டுறவு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையொப்பமானது.**

- தொலைத்தொடர்பு பாதுகாப்பு, கடலுக்கடியிலான கேபிள், 5G, வயரில்லா சமீபத்திய தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள், பேரிடர் நிவாரணம், ஸ்பெக்ட்ரம் மேலாண்மை, பிளாக்செயின் போன்றவற்றில் இரு நாடுகளுக்கிடையே கூட்டுறவை வளப்படத்தும் நோக்கத்தை இவ்வொப்பந்தம் பெற்றுள்ளது.

❖ **தேசிய திட்டம் மற்றும் திட்ட மேலாண்மைக் கொள்கைக் கட்டமைப்பு (National Programme and Project Management Policy Framework – NPMPF)**

- நிதி ஆயோக் மற்றும் இந்தியத் தரக்கவுன்சில் ஆகிய இரண்டும் இணைந்து இத்திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.

- இந்தக் கட்டமைப்பு, சுற்றுப்புறச்சூழலைப் பாதிக்காமல் குறைந்த செலவில் அதிகபட்ச கட்டமைப்புத் தன்மையை நிச்சயப்படுத்துகிறது.

❖ **பொது விவகாரங்கள் குறியீடு – 2020ன்படி (Public Affairs Index – PAI), சிறந்து நிர்வகிக்கப்பட்ட மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்**

- பொது விவகாரங்கள் மையத்தால் (Public Affairs Centre – PAC) வெளியிடப்பட்ட 5-வது பொது விவகாரங்கள் குறியீடு - 2020ன்படி பின்வரும் தரங்கள் அமைந்துள்ளன.

1. பெரிய மாநிலங்கள் பிரிவில், முதலாவது சிறந்த மாநிலமாக கேரளா உள்ளது. தமிழ்நாடு 2-ம் இடத்தையும், ஆந்திரப்பிரதேசம் 3-ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.
2. சிறிய மாநிலங்கள் பிரிவில், கோவா முதலிடத்தையும், மேகாலயா இரண்டாமிடத்தையும் மற்றும் ஹிமாச்சலப்பிரதேசம் 3-ம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.
3. யூனியன்பிரதேசம் பிரிவில், முதலிடத்தை சண்டிகரும், 2-ம் இடத்தை புதுச்சேரியும், 3-ம் இடத்தை இலட்சத்தீவும் பெற்றுள்ளன.

❖ **இறுதியான நில உரிமை மீது மாநிலங்களுக்கான வரைவு மாதிரிச்சட்டம் மற்றும் விதிமுறைகளை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ளது.**

- கட்டுமான திட்டங்களுக்கான நிலம் கையகப்படுத்தும் வகைகளில் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் மற்றும் வழக்குகளை குறைக்கும் நோக்கத்தில் இது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

❖ **யுக்திக் கொள்கை அலகை ஏற்ப்படுத்துவதற்கு முதலீட்டு இந்தியா (Invest India) என்ற அமைப்புடன் ஆயுஷ் அமைச்சகம் இணைந்துள்ளது.**

- இந்த அலகு யுக்திக் கொள்கை மற்றும் வசதியாக்கக் கழகம் என்றழைக்கப்படுகிறது.
- இவ்வலகு, யுக்தி மற்றும் கொள்கை உருவாக்க செயல்பாடுகளில் ஆயுஸ் அமைச்சகத்திற்கு ஆதரவாக உள்ளது.
- பாதுகாப்பு, வானியல் கருவிகள், சுகாதார கவனம் மற்றும் விவசாய தொழில்களுக்கான பொருட்களை வடிவமைத்து உற்பத்தி செய்வதற்காக ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில், பெங்களூரிலுள்ள Dianomic Technologies Ltd., என்ற நிறுவனமும், CSIR – CSIO (Council of Scientific and Industrial Research – Central Scientific Instruments Organization) என்ற அமைப்பும் இணைந்து கையொப்பமிட்டுள்ளன.

❖ **நாக்பூரில் e-ஆதார மையமான நியாய் கௌசல் (Nyay Kaushal) என்ற மெய்நிகர் நீதிமன்றம்**

- மகாராஷ்டிரா மாநிலம் நாக்பூரிலுள்ள நீதித்துறை அலுவலக பயிற்சி நிறுவனத்தில் மகாராஷ்டிரா போக்குவரத்துத் துறைக்கான 'நியாய் கௌசல்' என்ற இந்தியாவின்

முதலாவது e-ஆதார மையம் மற்றும் மெய்நிகர் நீதிமன்றத்தை உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி சரத் அரவிந்த் பாப்தே தொடங்கி வைத்தார்.

❖ **மத்தியப்பிரதேசத்தின் பன்னா தேசியப்பூங்கா**

- யுனெஸ்கோ (UNESCO) தனது உயிரிப் பாதுகாப்பகத்தின் உலக இணைப்பணியின் (World network of Bio-sphere researchs) கீழ், மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள பன்னா தேசியப்பூங்காவை சமீபத்தில் உள்ளடக்கியுள்ளது.

❖ **இந்தியக் கப்பற்படைக்கப்பல் (Indian Naval Ship – INS) Airavat**

- இக்கப்பல், சாகர் திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டத்தின்கீழ் சூடான் துறைமுகத்தைச் சென்றடைந்தது.
- இக்கப்பல், சூடான் நாட்டிற்கு 100-டன் உணவு தானியங்களை உதவிக்கு எடுத்துச் சென்றது.
- இந்த சாகர் திட்டத்தின்கீழ், COVID-19 தொற்று மற்றும் இயற்கை பேரிடர்களின் காலங்களில் நட்புறுவு ரீதியாக இந்தியா வெளிநாடுகளுக்கு தனது உதவியை வழங்கிக் கொண்டுவருகிறது.

❖ **கங்கா உட்சவ் (Ganga Utsav)**

- இந்த கங்கா உட்சவ் நவம்பர்-2,2020ல் மெய்நிகர் மூலமாக தொடங்கப்பட்டது.
- தூய்மை கங்காவிற்கான தேசியத் திட்டம் மற்றும் மத்திய ஜல்சக்தி அமைச்சகம் ஆகிய இரண்டினாலும் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இந்தத் திருவிழா நவம்பர்-4, 2020ல் முடிவடையும்.

❖ **லுக்ரி நிலை – 1 நீர்மின் திட்டம்**

- இத்திட்டம், ஆற்றின் மீது அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், சிம்லாவிலுள்ள சட்லஜ் மற்றும் ஹிமாச்சலப் பிரதேசத்தின் துளு ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ளது.
- வருடத்திற்கு 758.20-மில்லியன் அலகு மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் இத்திட்டம் 62-மாதங்களுக்குள் தொடங்கப்படும்.

❖ **தூய்மை கங்காவிற்கான தேசியத் திட்டம் (NMCG)**

- COVID-19 க்கு இடையே கங்கையாற்றை தூய்மையாக வைத்திருப்பது பற்றிய விழிப்புணர்வை பரப்புவது மற்றும் புணரமைப்பது போன்றவற்றை இத்திட்டம் மேற்கொள்கிறது.

❖ அண்டைய சவால்களை நேர்கொள்வது (Nurturing Neighbourhoods Challenge)

- இப்புதிய முயற்சியை மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகரப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் தொடங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின்கீழ், சிறுகுழந்தைகள், பராமரிப்போர் மற்றும் குடும்பங்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக சீர்மிகு நகரங்களை ஊக்கப்படுத்துவதாகும்.
- வனவிலங்கிற்கான தேசிய வாரியம் (National Board for Wildlife – NBWL) கழுகுகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு புதிய செயல்திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சைக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் டிக்ளோ∴பெனாக் மருந்து, இந்திய தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளரால் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.

❖ காலநிலை மாற்றத்தின் மீதான மெய்நிகர் இந்தியா CEO அமைப்பு

- நவம்பர்-5ல் மெய்நிகர்ரீதியாகக் கூட்டப்பட்ட இந்த அமைப்பின் கூட்டத்திற்கு, சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான மத்திய அமைச்சர் பிரகாஷ் கேசவ் ஜவ்டேகர் தலைமை வகித்தார்.
- இக்கூட்டம், காலநிலை மாற்றக்களத்தில் அரசாங்க மற்றும் தனியார் துறைகளுக்கிடையே நிலையான பங்கான்மையை மையப்படுத்தியது.

❖ தெரசா தீவில் 'Bull Strike' என்ற மூன்று நாள் முப்பிரிவுப் பயிற்சி

- இப்பயிற்சி நவம்பர் 3-முதல் 5-வரை தெரசாதீவில் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் படையால் (Andaman and Nicobar Command – ANC) நடத்தப்பட்டது.
- இதில், அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் படையின் மூன்று பிரிவுகளான, இந்திய தரைப்படையின் பாராசூட் பிரிவு, கடல்சார் படைப்பிரிவு (Marine Commando Force -MARCOS) மற்றும் சிறப்புப்படைகள் பங்கேற்றன.

❖ கேரளாவிலுள்ள கொட்டூர் யானை புணரமைப்பு மையம் உலகின் மிகப்பெரிய மையமாக அமையவுள்ளது.

- இந்த மையம், திருவனந்தபுரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இம்மையம், உலகத்தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டு உலகின் மிகப்பெரிய மையமாக அமையவுள்ளது.
- யானைகளை பராமரித்து பாதுகாப்பதற்காக கேரள அரசாங்கம் இவ்வித மையத்தை மேம்படுத்தும் சிறப்புத் திட்டங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.

- **ஒடிசாவின் பிரதீப் கடற்கரையில் 'சாகர் காவாச்' (Sagar Kavach) என்ற பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.**

  - ஒடிசாவின் பிரதீப் கடற்கரையில் நவம்பர்-5,6 ஆகிய இரண்டு நாட்களில் 'சாகர் காவாச்' என்ற ஒரு கூட்டுக் கடற்கரை பாதுகாப்பு வருடாந்திர பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.
  - இப்பயிற்சியை ஒடிசா மற்றும் மேற்குவங்க அரசாங்கங்கள் மேற்கொண்டன.

- **பிரஷார்பாரதி மற்றும் வானியல் பயன்பாடு மற்றும் புவி தகவலியலுக்கான பாஸ்கராச்சாரியா தேசிய நிறுவனம் ஆகிய இரண்டும் இணைந்து கிராமப்புற மற்றும் பின்தங்கிய பகுதிகளிலுள்ள இல்லங்களுக்கு தகுதியான கல்வித்திட்டங்களை ஏற்படுத்துவதற்கு சேனல்களைப் பெற்றுள்ளன.**

- **'SWAYAM' – Study Webs of Active Learning for Young Aspiring Minds. 'ஸ்வயம் திட்டம்'**

  - இத்திட்டம், 2017ல் மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் (தற்போது மத்திய கல்வி அமைச்சகம்) தொடங்கப்பட்டது.
  - இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், நாட்டிலுள்ள ஒவ்வொரு மாணவனும் குறைந்த செலவில் சிறந்த கல்வித்தரத்தை பெற வேண்டும் என்பதை நிச்சயப்படுத்துவதாகும்.

- **அடல் புத்தாக்கத் திட்டம் - சிரியஸ் புத்தாக்கத் திட்டம் 3.0**

  - இத்திட்டத்தில் ஏறக்குறைய 48-மாணவர்கள் மற்றும் 14-பயிற்றுநர்கள் பங்கேற்க உள்ளனர்.
  - இத்திட்டத்தின்கீழ், பிளாக்செயின், செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் இயந்திரக் கற்றல் போன்ற கலங்களில் புத்தாக்கத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கு மாணவர்கள் ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றனர்.

- **பயணியர் பேருந்துகளுக்காக 'தீயைக் கண்டறிந்து அணைக்கும் முறையை' (Fire Detection and Suppression System – FDSS) DRDO உருவாக்கியுள்ளது.**

  - இந்தப் புதிய தொழில்நுட்பம் 30-நொடிகளுக்குள் தீப்பற்றுவதைக் கண்டறிந்து ஒரு நிமிடத்திற்குள் அதை அணைப்பதற்கு உதவுகிறது.

- **தேசிய குங்குமப்பூ திட்டம்**

  - இத்திட்டம், தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு மற்றும் ஆய்வுக்கான வடகிழக்கத்திய மையத்தால் (North East Centre for Technology Application and Research – NECTAR) மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
  - இந்த மையம் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.

- ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீருக்கு உரிய இத்திட்டம் தற்போது வெகுவிரைவில் சிக்கிம் மாநிலத்தில் தொடங்கப்படவுள்ளது.
- இதன்மூலம், இந்த மையம் வடகிழக்கு பிராந்தியத்தின் குங்குமப்பூவை வளர்க்கும் சாத்தியக் கூறைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு உரிய ஒரு முன்னோடித் திட்டத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.

❖ **மத்தியக் கப்பல்துறை அமைச்சகத்தை(Ministry of Shipping) தற்போது துறைமுகங்கள், கப்பல் மற்றும் நீர்வழிகளுக்கான அமைச்சகம் (Ministry of Ports, Shipping and Waterways) என்று இந்திய அரசாங்கம் பெயர் மாற்றம் செய்துள்ளது.**

❖ **குஜராத்தில் கஜிரா மற்றும் ஹோகா இடையே படகுச்சேவை**

- குஜராத்தின் சூரத் மாவட்டத்திலுள்ள கஜிரா மற்றும் பாவ்நகர் மாவட்டதிலுள்ள ஹோகா ஆகிய இரண்டு இடங்களுக்கிடையே படகுச்சேவை மெய்நிகர்ரீதியாக தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தச் சேவைக்காக வாயச் சிம்பொனி கப்பல் பயன்படுத்தப்படும்.

❖ **உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் தெஹ்ரி–கார்வால் மாவட்டத்தில் இந்தியாவிலேயே மிக நீளமான 725-மீ நீளமுள்ள தோப்பிரா-சாந்தி தொங்கும் பாலத்தை அம்மாநில முதல்வர் திருவேந்திர சிங் ரவாத் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.**

❖ **அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களின் தேசிய தகவல்தளம் (National Database for Unorganized Workers – NDUW)**

- இந்தியாவிலேயே முதலாவதான இத்தகவல்தளம் ரூ.650-கோடி செலவு மதிப்பீட்டில் உருவாக்கப்பட உள்ளது.
- இதுதொடர்பாக, தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பிற்கான மத்திய அமைச்சகம் இத்தகவல் மையத்தின் ஆதார்மையப் பதிவுகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

❖ **வடகிழக்கில் இந்தியாவிலேயே மிக நீண்ட ஆற்றுப்பாலம்**

- தேசிய நெடுஞ்சாலை–NH-127B இல் அஸ்ஸாமின் துப்ரியையும் மேகாலயாவின் புல்பெயரையும் இணைக்கும் பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் குறுக்கே 20 கி.மீ தூரத்தில் நான்குவழிச்சாலைப் பாலம் அமையவுள்ளது.

❖ **பாரத் தர்ஷன் - தக்ஷின் பாரத் யாத்ரா**

- இந்திய ரயில்வே உணவு மற்றும் சுற்றுலாக்கழகம் (Indian Railway Catering and Tourism Corporation – IRCTC) இந்த யாத்திரையை டிசம்பர்-12 லிருந்து தொடங்கவுள்ளது.
- இந்த யாத்திரையின் முக்கியக் கருத்து **‘இந்தியர்களுக்கு இந்தியாவை காட்டுக’** என்பதாகும்.

❖ **கிரீன்ஸ் செயல்பாடு (Operation Greens)**

➢ இந்தச் செயல்பாடு 2018ல் தொடங்கப்பட்டது.
➢ இது, விவசாயிகளின் உற்பத்திப் பொருள்களுக்கு சரியான விலையை வழங்கும் ஒரு விலை நிர்ணய திட்டமாகும்.

❖ **இடம்பெயரும் தொழிலாளர்களுக்கான தேசிய தகவல்தளம் (National Database for Migrant Labourers)**

➢ அமைப்புசாராத் துறையில் இடம்பெயரும் தொழிலாளர்களுக்கான நாட்டின் முதலாவது தேசிய தகவல்தளத்தை உருவாக்குவதற்கு மத்திய நிதி அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
➢ இது, இடம்பெயரும் தொழிலாளர்களுக்கு உரியவற்றை ஏற்படுத்தும் மற்றும் அவர்களுக்கு உரிய அரசுத் திட்டங்கள் முறையாக போய்ச்சேரும்.

❖ **ஆஸ்திரேலியா - இந்திய நீர் மையம் (Australia – India Water Centre - AIWC)**

➢ இந்த நீர்மையம், இந்தியாவின் சார்பாக IIT கௌகாத்தியில் மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவின் சார்பாக வெஸ்டர்ன் சிட்னி பல்கலைக்கழகமும் தலைமை வகிக்கும்.
➢ இம்மையம், வெள்ளம், பஞ்சம், நீர்ப்பாதுகாப்பு, காலநிலைமாற்றம், நீரை அதிகமாக சுரண்டுதல், நீர்த்தரத்தை குறைத்தல் போன்ற இருநாடுகளுக்கிடையே நிலவும் பிரச்சனைகளையும் மற்றும் சவால்களையும் சந்தித்து அவற்றை சீர்செய்ய உதவிபுரியும்.

❖ **பன்னாட்டு தடுப்பூசிகள் அணுகல் மையம் (International Vaccines Access Centre – IVAC)**

➢ இம்மையம், நவம்பர்-12ல் உலக நிமோனியா தினத்தின் நிகழ்வின்போது அதன் 11-வது வருடாந்திர நிமோனியா மற்றும் டயேரியா வளர்ச்சி அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
➢ இந்த அறிக்கைக்கிணங்க, டயேரியா மற்றும் நிமோனியாவைத் தடுப்பதற்கு தடுப்பூசிகள் உருவாக்குவதில் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியை இந்தியா ஏற்படுத்தியுள்ளது.

❖ **அமைதியின் சிலை (Statue of Peace)**

➢ ராஜஸ்தானிலுள்ள பாலி நகரத்தில் அமைதியின் சிலையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி திறந்து வைத்தார்.
➢ இந்தச்சிலை, ஜெயின் ஆச்சாரிய ஸ்ரீ விஜய் வல்லப் சூரிஸ்வர் ஜி மகாராஜ் என்பவரின் 151-வது பிறந்த ஆண்டைக் குறிப்பிடும் விதத்தில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.

- **ஷைபப்மித்ரா சுரக்ஷா சேலஞ்ச்**

  - நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், எவரும் கழிவுநீர் சேகரிக்கும் தொட்டியில் நுழைய வேண்டிய அவசியமில்லை என்பதை நிச்சயப்படுத்துவதாகும்.
  - உலக கழிப்பறை தின நிகழ்வின்போது மத்திய அமைச்சர் ஹர்தீப் சிங் பூரி 243-பிரதான நகரங்களில் இத்திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
  - இத்திட்டப்படி, கழிவுநீர் (அ) கழிவுநீர் சேகரிக்கும் தொட்டிகளை இயந்திரம் சுத்தப்படுத்தும்.

- **2020-2021ம் கல்வியாண்டிற்கான MBBS சேர்க்கை வழிகாட்டுதலில் ஒரு புதிய பிரிவாக COVID-19 ஆல் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் பிள்ளைகளுக்கு மத்திய அரசு ஒதுக்கீட்டில் 5-MBBS இடங்கள் ஒதுக்குவதற்கான வழிவகையை மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.**

- **தேசிய நீதித்துறை தகவல் மையம் (National Judicial Data Grid – NJDG)**

  - உலக வங்கியின் வர்த்தகக் குறியீட்டில் நாட்டின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு தேசிய நீதித்துறை தகவல் மையத்துடன் சொத்துப் பதிவுகளை இணைப்பதற்கு அரசாங்கம் முடிவு செய்துள்ளது.
  - இது, நிலம் தொடர்பான சச்சரவுகளில் வெளிப்படைத் தன்மையை கொண்டுவருவதோடு மட்டுமல்லாமல் அதிகமாக உருவாகும் வர்த்தக வழக்குகளிலும் உதவிபுரியும்.

- **INS ஹன்ஷா, கோவா கப்பற்படை விமானத்தளத்தில் அமெரிக்காவிடமிருந்து ஒன்பதாவது P-81 என்ற கண்காணிப்பு விமானத்தை இந்தியக் கப்பற்படை பெறுகிறது.**

- **பிரதமர் நரேந்திர மோடியும், பூடான் பிரதமர் லோடாய் ஷேரிங்கும் இணைந்து இரண்டாம் கட்ட ரூபே அட்டையை e-துவக்கம் செய்தனர் மற்றும் வானியல் துறையில் கூட்டுறவுக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்டனர்.**

  - இது, இந்தியாவில் ரூபே இணைப்பணியை மேற்கொள்வதற்கு பூடானிய அட்டைப் பெற்றிருப்போரை அனுமதிக்கிறது.
  - இதனால், பூடானிய மக்கள் இந்தியா முழுவதும் ஏறக்குறைய 1-லட்சம் ATM-களையும் மற்றும் 20-லட்சம் PoS-களையும் பயன்படுத்தலாம்.

- **தனியார் துறைக்கு டேங்க் வெடிமருந்துகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்**

  - முதல்முறையாக, இந்திய இராணுவம் இத்திட்டத்தை தனியார் துறையிடம் ஒப்படைக்கிறது.
  - அந்த தனியார் துறை நிறுவனம் ‘Osho Corp Golbal’ என்பதாகும்.

- குறிப்பாக, இந்நிறுவனம் இந்திய இராணுவத்தின் பிரதான போர்க்கல டேங்குகளான T-72 மற்றும் T-90 ஆகிய இரண்டிற்கும் வெடிமருந்துகளை தயாரித்து வழங்கும்.

❖ ஆயுர்வேத மருத்துவர்கள்

- பொது அறுவைசிகிச்சை, ENT, கண் மருத்துவம், எலும்பு மற்றும் பல் மருத்துவங்களின் பயிற்சி பெறுவதற்கு ஆயர்வேத மருத்துவர்களை அனுமதிக்கும் அறிவிப்பை மத்திய அரசாங்கம் வெளியிட்டுள்ளது.
- அதன்படி, 2016ம் ஆண்டுச்சட்டம் திருத்தப்படுகிறது.

❖ ஆழ்கடல் திட்டம் (Deep Ocean Mission)

- மிகவும் முக்கியமான இத்திட்டத்தை வெகுவிரைவில் தொடக்குவதற்கு இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- இத்திட்டம், கடலுக்கடியில் தாதுக்கள், ஆற்றல் மற்றும் கடல்சார் துணுக்குகளை கண்டபிடிப்பதற்கு நோக்கம் கொண்டுள்ளது.

❖ இந்தியாவின் முதலாவது பாசி தோட்டம் (India's first Moss Garden)

- இந்தியாவின் தண்ணீர் மனிதன் என்று அறியப்படும் இந்தியாவின் பிரபலமான நீர்ப்பாதுகாப்பு ஆர்வலர் 'ராஜேந்திர சிங்' என்பவரால் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் நயனிடால் மாவட்டத்திலுள்ள குர்பாட்டாலில் இந்தியாவின் முதலாவது பாசித் தோட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- பல்வேறு பாசி வகைகளை பராமரிக்கும் நோக்கத்துடன் இத்தோட்டம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

❖ ஆஸ்கார் - 2021கான இந்தியாவின் அலுவலக நுழைவாக மலையாலத் திரைப்படம் ஜல்லிக்கட்டு தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- இத்திரைப்படம், பிரபலமான எழுத்தாளர் S. ஹரிஸ்-ன் சிறுகதை 'மாவோயிஸ்ட்' என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.
- இந்த அறிவிப்பு கல்கத்தாவில் நவம்பர்-25ல் வெளியிடப்பட்டது.
- இத்திரைப்படம், சிறந்த பன்னாட்டு திரைப்படப் பிரிவில் போட்டியிடப்படும்.

❖ DBS வங்கியுடன் லக்ஷ்மி விலாஸ் வங்கி இணைப்பிற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் கொடுத்தவுடனேயே, நவம்பர்-27லிருந்து லக்ஷ்மி விலாஸ் வங்கியின் அனைத்துக் கிளைகளும் DPS வங்கியின் கிளைகாளக செயல்படும் என்று இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கூறியது.

- எனவே, DPS வங்கி, லக்ஷ்மி விலாஸ் வங்கியின் வாடிக்கையாளர்களுக்கு உரிய மற்றும் தேவையான சேவைகளை மேற்கொள்ளும்.

- **சீக்கிய மதத்தை தோற்றுவித்த குருநானக்கின் வாழ்க்கை வரலாறு போதனைகள் அடங்கிய புத்தகத்தை டெல்லியில் நரேந்திர மோடி வெளியிட்டார்.**

- **இருதரப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துவதில் பஹ்ரைன் வாழ் இந்தியர்களின் பங்கு அளப்பரியது வெளியுறவு அமைச்சர் ஜெய்சங்கர் பாராட்டு**

- **மும்பை பயங்கரவாதத் தாக்குதல் நடைபெற்ற நாள் - நவம்பர்-26, 2008**

- **மக்களவை, மாநிலங்களவை, மாநில சட்டப்பேரவைத் தலைவர்களின் 80-வது மாநாடு குஜராத்தின் கேவாடியா பகுதியில் நடைபெற்றது.**

- **நவம்பர்-25 நிவர் புயல் பாதிப்பு 6-மாவட்டங்களில் 15-பேரிடர் குழுக்கள் முகாம்.**

- **அடுத்த 10 ஆண்டுகளுக்கு இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய இரு நாடுகளும் அணுசக்தி பங்காண்மையை (GCNEP) நீட்டித்துள்ளன.**

  - அதாவது, அடுத்த பத்தாண்டுகளுக்கு அணுசக்திப் பங்காண்மைக்கான உலக மையத்துடன் (Global Centre for Nuclear Energy Partnership – GCNEP) ஒத்துழைக்கும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை இவ்விரு நாடுகளும் நீட்டித்துள்ளன.
  - இவ்வொப்பந்தம், 10-வருடங்களுக்கு முன்பு நவம்பர்-7, 2010ல் புதுடெல்லியில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

- **கோனி புயல்:**
    - கோனி – புயல் - நவம்பர் 1, 2020 அன்று பிலி நாட்டின் கிழக்கு பகுதியில் கோனி புயல் மிக வலுவாக கரையை கடந்தது.
    - இந்த ஆண்டில் இதுவரை உலகின் மிக வலுவான புயல் கோனி என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- **BRICS வணிக அமைப்பு மெய்நிகர் மூலம் மாதத்தில் நடந்தது:**
    - BRICS (பிரேசில், ரஷ்யுா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா) அக்டோபர் 20 – 28, 2020 அன்று BRICS வணிக அமைப்பு கூட்டம் மெய்நிகர் மூலம் நடைபெற்றது. கொரோனா தொற்றுநோய் காரணத்தினால் முதல் முறையாக இந்த கூட்டம் இணைய வழியில் நடந்தது. ((முன்னதாக இந்த கூட்டம் மாஸ்கோ (ரஷ்யா) மற்றும் பீட்டர்ஸ் பர்க் (ரஷ்யா)யில் நடைபெறுவதாக இருந்தது.

- **முதலீடுகளுக்கான இந்தியா – ஐக்கிய அரபு எமிரேட்டுக்கு இடையேயான உயர்மட்ட கூட்டுப் பணிக்குழுவின் கூட்டம்:**
    - முதலீடுகளுக்கான இந்தியா – ருயுநு இடையேயான உயர்மட்ட கூட்டுப் பணிக்குழுவின் எட்டாவது கூட்டம் கோவிட் - 19 பெருந்தொற்று நிலைமையைக் கருத்தில் கொண்டு மெய்நிகர் முறையில் நடைபெற்றது.
    - முக்கிய துறைகளில் முதலீடுகளை அதிகரிப்பது குறித்துப் மற்றும் பொருளாதார உறவுகளை இன்னும் வலுப்படுத்துவதற்கும் இரு நாடுகளும் ஒப்புக் கொண்டன.

- **இந்தியா மற்றும் GCC L. ரோயிகா தங்கள் வருடாந்தி அரசியல் உரையாடலை மெய்நிகர் முறையில் நடத்தியது.**
    - இந்தியா – GCC உறவுகள் பற்றிய விரிவான ஆய்வு குறித்து தலைவர்கள் விவாதித்தனர் மற்றும் கடந்த ஆண்டுகளில் உறவுகளின் முன்னேற்றத்தை எடுத்துரைத்தனர்.
    - ஏராளமான இந்திய தொழிலாளர்கள் மற்றும் தொழில் வல்லுநர்கள் இப்போது GCC நாடுகளுக்கு திரும்பி தங்கள் வேலையைத் தொடங்க ஆர்வமாக உள்ளனர். ஆதலால் நிலையான பயண வழி ஏற்பாடுகள் மூலம் அவர்கள் திரும்புவதற்கு GCC உறுப்பினர்களுக்கு இந்தியா வெளியுறவு அமைச்சர் எஸ். ஜெய்சங்கர் கேட்டுக்கொண்டார்.

- **பாரிஸ் காலநிலை ஒப்பந்தத்தில் இருந்து முறையாக அமெரிக்கா வெளியேறியது:**
    - அமெரிக்கா பாரிஸ் காலநிலை ஒப்பந்தத்தில் இருந்து முறையாக வெளியேறிய முதல் நாடு ஆகும். ஜீன் 2017-இல் ஜனாதிபதி டொனால்ட் டிரம்ப் காலநிலை ஒப்பந்தத்தில் இருந்து விலகுவதாக அறிவித்த பின்னர் இந்த

ஒப்பந்தத்திலிருந்து முறையாக வெளியேறி மூன்று வருட காலங்கள் முடிந்துவிட்டன).

- **ஐக்கிய நாடுகள் இந்திய வழங்கிய 3 தீர்மானங்களை ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது**
  - அணு ஆயுதங்களைப் பயன்படுத்துவதைக் தடை செய்வதற்கான மாநாடு மற்றும் அணுசக்தி ஆபத்தை குறைத்தல் ஆகிய இரண்டு தீர்மானங்களை ஐ.நா. ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
  - முதல் தீர்மானத்தை 1982 ஆம் ஆண்டும் இரண்டாம் தீர்மானத்தை 1998 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா தாக்கல் செய்தது.
- **46-வது அமெரிக்கா அதிபாராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார் ஜோ பைடன், அமெரிக்காவின் முதல் பெண் துணை அதிபராக கமலா ஹாரிஸ் தேர்வு ஆனார்.**
  - 2020 அமெரிக்கா அதிபர் தேர்தலுக்கு வெற்றி பெற தேவையான 270 பேரின் வாக்குகளைப் பெற்று ஜனநாயகக் கட்சியின் ஜோ பைடன் மற்றும் கமலா ஹாரிஸ் அதிபராகவும், துணை அதிபராகவும் தேர்வு செய்யப்பட்டன.
- **ஜோ பைடன் குழுவில் இந்தியர்கள்:**
  - 20 க்கும் மேற்பட்ட இந்திய – அமெரிக்கர்கள் உட்பட 500 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட இடைநிலைக் குழுவை நியமித்தார் ஜோ பைடன்.
  - கோவிட் பணி குழுவின் துணை தலைவராக இந்தியா – அமெரிக்க விவேக் மூர்த்தியை ஜோ பைடன் நியமித்தார். அவர் முன்னாள் அமெரிக்க தலைமை அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்.
  - மேலும் இந்தியா – அமெரிக்கர்கள் - மருத்தவர்கள் அதுல் கவாண்டே மற்றும் செலின் கவுண்டர் ஆகிய இருவரும் கோவிட் பணி குழுவின் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
  - அதிகாரத்தை சீராக மாற்றுவதை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் முகமை ஆய்வு குழு ஒன்றை பைடன் உருவாக்கியுள்ளார்.
  - அர்ஜீன் மஜீம்தார், ராகும் குப்தா, மற்றும் கிரண் அஹீஜா ஆகியோர் இந்த குழுவில் உள்ளனர்.
  - மற்றொன்று முன்னேற்றமாக, டொனால்டு டிரம்ப் பதவியில் இருக்கும் போது காஷ் படேல், முன்னாள் பாதுகாப்பு சபை உதவியாளர், என்பவரை பாதுகாப்பு ஊழியர்களுக்கான தலைமை செயலாளராக நியமித்துள்ளார்.
- **போலியோவுக்கான $NOPV_2$ தடுப்பூசி:**

  - உலக சுகாதார நிறுவனம் பட்டியலிடப்பட்ட ($NOPV_2$) நாவல் ஓரல் போலியோ டாக்ஸின் வகை 2) இந்தோனேசியாவின் பயோ.ஃபார்மா பி.டி.யால் அவசரகால பயன்பாட்டு பட்டியலுக்காக (EUL) தயாரிக்கப்பட்ட போலியே தடுப்பூசி.

- **பயங்கரவாத எதிாப்பு: நீதிமன்றம் (ATC) லாகூரில்:**
    - மும்பை பயங்கரவாத தாக்குதலின் முக்கியமான நபர் மற்றும் ஜமாத்-உத்-தாவா (தலைவர் ஹபீஸ் சயீத்துக்கு பயங்கரவாத நிதியுதவி வழங்குகளில் லாகூரில் உள்ள பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நீதிமன்றம் 10 ஆண்டுகள் சிறை தண்டனை விதித்தது.
- **கோவிட் - 19 யை கட்டுப்படுத்த இந்திய அரசுக்கு இஸ்ரோ "புவன்" உதவியுள்ளது:**
    - ஆசியாவிற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையம் மற்றும் பசிபிக் (ESCAP) அறிக்கை "ஆசியாவிலும் பசிபிக் பகுதியிலும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான புவியியல் நடைமுறைகள் 2020 ஒரு தொகுப்பு", இஸ்ரோவின் புவன் ஜியோ-இணையதளத்தின் (BHVVAN Geo-Portal) கோவிட் - 19 தொற்று நோய் கட்டுப்படுத்தியுள்ளது.
- **உலகளாவிய பட்டியலில் இந்தியா 77-வது இடம்:**
    - வணிக லஞ்ச அபாயங்களை அளவிடுவதற்கான உலகளாவிய பட்யடிலின் அறிக்கை 2020 உலகளாவிய TRACE லஞ்சம் இடர் மேட்ரிக்ஸ்" இந்த அறிக்கையை சர்வதேச லஞ்ச ஒழிப்பு தர நிர்ணய அமைப்பான "TRACE International' வெளியிட்டது. இதில் 194 நாடுகள், பிரதேசங்கள் மற்றும் தன்னாட்சி மற்றும் அரை தன்னாட்சி பகுதிகள் உள்ளன. இந்த அறிக்கையை பொறுத்தவரை இந்தியா மொத்த இடர் மதிப்பெண் 45 உடன் 77-வது இடத்தில் உள்ளது. 48 மதிப்பெண்களுடன் 78-வது இடத்தில் 2019-ஆம் ஆண்டின் ஒப்பிடும் போது
- **இந்தியா – லக்சம்பர்க் மெய்நிகர் உச்சி மாநாடு:**
    - கோவிட் 19 பிந்தைய காலத்தில் இரு நாடுகளின் உறவுகளை வலுபடுத்த பிரதமர் நரேந்திர மோடி மற்றும் கிராண்ட் டக்சி ஆப் லக்சம்பர்க் பிரதமர் திரு. சேவியர் பெட்டில் மெய்நிகர் முறையில் உச்சி மாநாடு நடைபெற்றது.
    - நிதி தொழில்நட்பம், பசுமை நிதி, விண்வெளி செயலி, டிஜிட்டல் புதுமை மற்றும் தொழில் முனைவோர் ஆகிய துறைகளில் இரு நாடுகளும் விவாதிக்கப்பட்டன.
- **இந்தியாவுக்கும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கும் இடையிலான 12-வது பயங்கரவாத எதிர்ப்பு உரையாடல்:**
    - இந்தியாவிற்கும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கும் இடையிலான 12-வது பயங்கரவாத எதிர்ப்பு உரையாடல் மெய்நிகர் முறையில் நடைபெற்றது.
    - இந்த உரையாடலை இந்திய வெளியுறவு அமைச்சகம், பயங்காரவாத எதிர்ப்பு இணை செயலாளர் திரு. மகாவீர் சிங்வி மற்றும் ஐரோப்பிய வெளி நடவடிக்கை சேவையின் பாதுகாப்புக் கொள்கை இயக்குநர் செல்வி ஜோ்வானெக் பால்.ஃ.போர்ட் ஆகியோர் தலைமை தாங்கினார்.

- **AMR – யை சமாளிக்க உகளாவிய குழு:**
    - உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) விலங்குகள் சுகாதாரத்துக்காக உலக அமைப்பு (OIE) மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆகிய மூன்று உலக அமைப்புகள் ஒன்றிணைந்து, நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பில் ஒரு உலகளாவிய சுகாதார தலைவர்கள் குழு" ஒன்றை அறிமுகப்படுத்தினர். இரு குழு அதிகரித்து வரும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பை சமாளிக்க உதவும்.

APOLLO STUDY CENTRE

இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்

- **இந்தியா மற்றும் பின்லாந்து MOU கையெழுத்திட்டன:**
  - சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்புத் துறையில் தொழில்நுட்ப, அறிவியல் மற்றும் மேலாண்மை திறன்களை ஒத்துழைப்பதற்கும் வலுப்படுத்துவதற்கும் இந்தியாவும் பின்லாந்தும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் யையெழுத்திட்டன.
- **முத்தரப்பு கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு:**
  - இந்திய, இலங்கை மற்றும் மாலத்தீவு ஆகிய நாடுகள் கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பதற்காக முத்தரப்பு பேச்சு வார்த்தை.
- **இந்தியா, நேபாளம் வர்த்தகத்தை மேம்படுத்த 3-வது ஒருங்கிணைந்த சோதனைச் சாவடியின் கட்டுமாணத்தைத் தொடங்கியது:**
  - சுங்க மற்றும் குடியேற்றம் வசதிகள் கொண்டு சரக்கு லாரிகளின் எல்லை – தாண்டிய போக்குவரத்தை எளிதாக இந்தியா மற்றும் நோபாளம். நோபால்குர், நோபல் என்ற இடத்தில் 3-வது ஒருங்கிணைந்த சோதனைக் சாவடியின் கட்டுமானத்தை தொடங்கின.

நியமனங்கள்

- **சர்வதேச பால் கூட்டமைப்பின் வாரியம்:**

    - திலீப் ராத், தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியத்தின் (NDDB) தலைவர், சர்வதேச பால் கூட்டமைப்பு வாரியத்திற்கு ஏகமனதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

- **"தொலைக்காட்சிகளின் தரத்தை மதிப்பிடும் முகமைகளின் நடைமுறைகள்:**

    - திரு. சஷி எஸ். வெம்பதி, தலைமை நிர்வாக அதிகாரி, பிரசார் பாரதி - இந்த குழுவின் தலைவர் ஆவார்.
    - குழுவின் நோக்கம் - இந்தியாவில் தொலைகாட்சி தர முறையின் பல்வேறு அம்சங்கள் குறித்து ஆராய இந்த குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **யஷ்வர்கள் குமார் சின்ஹா:**

    - ஜனாதிபதி ராம் நாத் கோவிந்த் தகவல் ஆணையர் யஷ்வர்தன் குமார் சின்ஹாவை தலைமை தகவல் ஆணையராக பதவி பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.

- **பிரியங்கா ராதாகிருஷ்ணன்:**

    - நியூசிலாந்தின் முதல் இந்திய வம்சாவளி அமைச்சர்
    - சமூக மற்றும் தன்னார்வ துறைக்கான அமைச்சகம், பன்முகத்தன்மை, உள்ளடக்கிய மற்றும் பாரம்பரிய சமூகங்களுக்கான அமைச்சகம், இளைஞர் அமைச்சகம் மற்றும் சமூக மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு இணை அமைச்சராக நியமிக்கப்பட்டார்.

- **எம்.எம். குட்டி, ஊசு மற்றும் அதை ஒட்டிய பகுதிகளில் காற்றின் மேலாண்மை ஆணையத்தின் 1-வது தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்.**

    - எம்.எம். குட்டி, ஊசு மற்றும் அதை ஒட்டிய பகுதிகளில் காற்றின் தர மேலாண்மை ஆணையத்தின் 1-வது தலைவராக நியமிப்பதற்கு நியமனங்களுக்கான அமைச்சர்களைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களை 3வருட பணிகாலத்திற்கு மத்திய அரசு நியமனம் செய்துள்ளது.

- **2020 மியான்மர் தேர்தலில் டேனு கட்சி பெரும்பான்மையை வென்றது.**

    - மியான்மரின் யூனியன் தேர்தல் ஆணையத்தின் படி ஆங் சான் சூகியின் ஜனநாயகத்திற்கான தேசிய லீக் கட்சி 2020 மியான்மர் தேர்தலில் பாராளுமன்றத்தில் 664 இடங்களில் 346 இடங்களைப் பெற்று வெற்றி பெற வாய்ப்புள்ளது. இது அடுத்த அரசாங்கத்தை உருவாக்க போதுமானது.

- **பீகார் முதல்வராக நிதீஷ் குமார் 7வது முறையாக பொறுப்பேற்கிறார் ரேனு தேவி பீகார் முதல் பெண் துணை முதல்வரானார்.**

- அவரது பதவியேற்பு விழாவை ஆளுநர் பாகு சவுகான் நிர்வகித்தார். இதனை தொடர்ந்து னேயு (தேசிய ஜனநாயக கூட்டணி) கட்சியின் 14 அமைச்சர்களும் பதவியேற்றனர்.

- **இந்தியாவின் 14-வது (AG ஜி.சி. முர்மு நாடாளுமன்றங்களுக்கு இடையேயான அமைப்பின் வெளி தணிக்கையாளராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.**

  - ஜி.சி. முர்மு, 14-வது தலைமை கணக்கு தணிக்கையாளர் நாடாளுமன்றங்களுக்கு இடையேயான அமைப்பின் வெளி தணிக்கையாளராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். அவரது பணிகாலம் 3 வருடம் இந்த பதவியை, அவர் சுவிட்சர்லாந்தின் உச்ச தணிக்கை நிறுவனத்தில் இருந்து ஏற்றார்.

- **ரோச் மார்க் கிறிஸ்டியன் கபோரே புர்கினா பாசோவின் ஜனாதிபதியாக 2-வது முறையாக வெற்றி பெற்றார்.**

  - முன்னேற்றத்திற்கான மக்கள் இயக்கம் (MPP) கட்சியை சேர்ந்த ரோச் மார்க் கிறிஸ்டியன் கபோரே (63 வயது) 2020 ஜனாதிபதித் தேர்தலில் வெற்றி பெற்று புர்கினா பாசோனின் ஜனாதிபதியாக 2-வது முறையாக வெற்ற பெற்றார்.

- **சர்வதேச கிரிக்கெட் கவுன்சிலின் (ICC) புதிய தலைவர்:**

  - நியூசிலாந்தின் கிரெக் பார்க் வேலை சர்வதேச கிரிக்கெட் கவுன்சிலின் புதிய தலைவராக ஷாஷாங்க் மனோகருக்கு ராஜினாமா செய்ததை அடுத்து நியமித்துள்ளது. இவர் இரண்டாவது சுற்று வாக்களிப்பில் இம்ரான் குவாஜாவை.

திட்டங்கள்

❖ **SERB-POWER திட்டம் (பெண் விஞ்ஞானிகள் திட்டம்)**

- POWER-என்பது கண்டுபிடிப்பு ஆய்வுகளில் பெண்களுக்கான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல் (Promoting Opportunities for Women in Exploratory Research) ஆகும்.
- வயதுவரம்பு – 33-55
- இத்திட்டம் இரண்டு கூறுகளைப் பெற்றுள்ளது.
  1. SERB-POWER உதவித்தொகை
  2. SERB-POWER ஆய்வு மானியம்

❖ **'மேரி சகலி' (Meri Saheli) - எனது தோழி**

- இந்திய இரயில்வே 'மேரி சகலி' என்றழைக்கப்படும் ஒரு புதிய திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- இரயில்வே பாதுகாப்புப் படையால் தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், அனைத்து இரயில்வே மண்டலங்களிலும் பெண்களின் பாதுகாப்பின்மீது கவனம் கொண்டுள்ளது.
- பெண் பயணியர்கள் இரயிலில் பயணம் செய்கின்ற வேளையில் அவர்களின் முழுப் பயணத்திலும் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும்.

❖ **பரிவர்த்தனம்**

- இத்திட்டம் கேரளாவில் மீனவர்களுக்காக தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- உப்புநீர் மீன் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு, ICAR – CIBA, ADAK ஆகிய அமைப்புகள் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்டுள்ளன.

❖ **இந்தியாவின் முதலாவது சூரியசக்தி அடிப்படையிலான 'ஒருங்கிணைந்த பலதர – கிராம தண்ணீர் விநியோகத் திட்டத்தை (Integrated Multi – Village Water Supply Project – IMVWSP)' மத்திய ஜல்சக்தி அமைச்சர் கஜேந்திர சிங் ஜகாவத் நவம்பர்-6ல் தொடங்கி வைத்தார்.**

❖ **தபால்காரர் மூலமாக 'எண்ணியல் வாழ்வு சான்றிதழ்' (Digit al Life Certificate – DLC)**

- தபால்காரர் மூலமாக இந்த 'எண்ணியல் வாழ்க்கை சான்றிதழை' சமர்ப்பிப்பதற்கு வீட்டுக்கு வீடு சேவைக் கட்டணத்துடன் மத்திய பணியாளர், பொதுமக்கள் குறைகள் மற்றும் ஓய்வூதியங்களுக்கான அமைச்சகம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இதன் முக்கிய நோக்கம் லட்சக்கணக்கான மத்திய அரசு ஓய்வூதியர்களின் பிரச்சனையைப் போக்குவதாகும்.

- **இந்திய விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் பிராந்திய இணைப்புத் திட்டம் (RCS – Regional Connectivity Scheme) UDAN திட்டத்தின்கீழ் இந்தியா முழுவதும் மேலும் 14-நீர் விமான நிலையங்களை அமைப்பதற்கு இந்திய அரசாங்கம் திட்டமிட்டுள்ளது.**

  - நர்மதாவின் கேதாபியாவிலுள்ள ஒற்றுமையின் சின்னம் மற்றும் அகமதாபாத்திலுள்ள சபர்மதி ஆற்றுமுகப்பு ஆகிய இரண்டிற்கிடையே முதலாவது முதலாவது கடல் விமான சேவைத் தொடக்கத்தைத் தொடர்ந்து இத்திட்டம் பின்பற்றப்படுகிறது.
  - 2022-வாக்கில் பிரதான் மந்திரி கிஷான் உர்ஜா சுரக்ஷா இவாம் உத்தம் மஹாபியான் (PM-KUSUM) திட்டத்தின் விரிவுபடுத்தி 30.8 GW சூரியஆற்றல் சக்தியைப் பெறுகின்ற இலக்குடன் மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகம் ஒரு ஆணையை வெளியிட்டுள்ளது.

- **பசுக்களை பாதுகாக்கும் மையங்கள் (Gaushalas)**

  - நாட்டில் பதிவு செய்த இவ்வித மையங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்கும் ஒரு திட்டத்தை மத்திய அரசாங்கம் திட்டமிட்டுள்ளது.
  - இத்திட்டத்தின்கீழ், நிதிச்சிக்கலை சந்திக்கின்ற இவ்வித மையங்களுக்கு நிதியுதவி அளிப்பதற்கு ரூ.900-கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

- **குழந்தைகள் இளமையில் நிமோனியாவில் பாதிக்கப்படாமல் வளர்வதற்காக, வெற்றிகரமாக நிமோனியாவை கட்டுப்படுத்துவதற்கு சமூகச்செயல் மற்றும் விழிப்புணர்வு (Social Action and Awareness to Newtralise Pneumonia Successfully - SAANS) இயக்கம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.**

- **பாரத் மாலாத் திட்டம்**

  - பாரத் மாலாத் திட்டத்தின்கீழ் சென்னை-பெங்களூரு விரைவுவழித் திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டத்திற்கான ஒப்பந்தத்தை இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையகம் (NHAI) வெளியிட்டுள்ளது.
  - இவ்வொப்பந்தம், காஞ்சிபுரம் மற்றும் அரக்கோணமிடையே நான்கு வழிச்சாலைக் கட்டுமானத்தையும் உள்ளடக்குகிறது.

- **போஷான் (Prime Ministers Overarching Scheme for Holistic Nutrition) அபியான்:**

  - இத்திட்டத்தின் அமலாக்கத்தை பலப்படுத்துவதற்கு பின்வரும் 5-அமைப்புகள் இணைந்துள்ளன.
    1. International Federation of Gynaecology and Obstetrics (FIGO)
    2. UNICEF (United Nations Children’s Fund) India

3. Federation of Obstetric and Gynaecological Societies of India (FOGSI)
4. Pregnancy and Obesity Nutrition Initiative (PONI)
5. Alive & Thrive, Nutrition International
6. ARTIST for Her (Asian Research & Training Institute for Skill Transfer)

❖ **ஹர் ஹார் நல் யோஜனா (Har Ghar Nal Yojana)**

- வீடுதோறும் குடிநீர் வழங்கும் இத்திட்டத்தை உத்திரப்பிரதேசத்தின் மிர்ஜாபூரிலுள்ள சோன்பத்ராவில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- இத்திட்டம், அடுத்த இரண்டு வருடங்களுக்குள் முடிக்கப்படும்.

❖ **ஜகன்நானதோடு**

- இந்த வட்டியில்லாக் கடன் திட்டத்தை ஆந்திரப்பிரதேச முதல்வர் Y.S. ஜகன்மோகன் ரெட்டி தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- இத்திட்டம், பல்வேறு சிறு வியாபாரிகள் மற்றும் தெருவோர விற்பனையாளர்கள் பயன்படும் நோக்கத்தில் அமைந்துள்ளது.

குழுக்கள்

❖ **சந்தீப் பகத் குழு - பங்கு அடிப்படையிலான பணியாளர் பயன்பாடுகளை ஆய்வு செய்வதற்கு**

❖ **அருண்கோயல் குழு - மூலதனப் பொருட்கள் துறையை பலப்படுத்துவதற்கு**

❖ **V.K. சரஷ்வத் குழு - இந்தியாவில் கன்னி ஹைபர்லூப்பின் சாத்தியக்கூற்றை ஆராய்வதற்கு**

❖ **சஷி S. வேம்பதி குழு - இந்தியாவில் தொலைக்காட்சி தரப்படுத்தும் முகமைகள் மீதான வழிகாட்டுதல்களை ஆய்வு செய்வதற்கு**

மசோதாக்கள் / சட்டங்கள்

❖ **மத்தியஸ்தம் மற்றும் சமரசம் (திருத்தம்) இடைக்காலச் சட்டம், 2020 (Arbitration and Conciliation (Amendment) Ordinance, 2020)**

- 1996-ஆம் ஆண்டில் மத்தியஸ்தம் மற்றும் சமரசச் சட்டத்தைத் திருத்துவதற்கு இந்திய அரசியலமைப்பின் விதி-123 துணைப்பிரிவு-1ன்படி இந்த இடைக்காலச் சட்டத்தை ஜனாதிபதி ராம்நாத் கோவிந்த் வெளியிட்டுள்ளார்.
- மத்தியஸ்தம் என்பது, ஒருவகையான 'பதிலீட்டு சச்சரவுத் தீர்மானமாகும்" (Alternative Disputes Resolution) இதன்படி, வழக்கை நீதிமன்றத்திற்கு எடுத்துச் செல்வதற்கு பதிலாக ஒரு மத்தியஸ்தர் முன்னிலையில் இரண்டு கட்சியினரும் வாதாடுவார்கள்.

❖ **தொழிற்சாலை உறவுகள் சட்டத்திற்கான வரைவு விதிமுறைகளை தொழிலாளர் நல அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.**

- இந்திய அலுவலக பதிவிதழில் தொழிற்சாலை உறவுகள் சட்டம் - 2020-கான வரைவு விதிமுறைகளை தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- பாராளுமன்றம் பின்வரும் மூன்று தொழிலாளர் நலச்சட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
    1. தொழிற்சாலை உறவுகள் மீதான சட்டம்
    2. சமூகப் பாதுகாப்பு மீதான சட்டம்
    3. தொழில் பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் பணிநிலைகள் மீதான சட்டம்
- எனவே, தொழிற்சாலை உறவுகள் (மத்தியம்) விதிமுறைகள் - 2020 பின்வரும் விதிமுறைகளை விலக்கிவிடுகிறது.
    1. தோழிற்சாலை தீர்ப்பாயம் (வழிமுறை) விதிமுறைகள் - 1949
    2. தொழிற்சாலை தீர்ப்பாயம் (மத்திய வழிமுறை) விதிமுறைகள் - 1954
    3. தொழிற்சாலை சச்சரவுகள் (மத்தியம்) விதிமுறைகள் - 1957
    4. தொழிற்சாலை வேலைவாய்ப்பு (நிலை ஆணைகள்) மத்திய விதிமுறைகள் - 1946

❖ **அரசுசாரா அமைப்புகளுக்கான (NGOs) வெளிநாட்டு பங்களிப்பு முறைப்படுத்தும் சட்டம் (Foreign Contribution Regulation Act – FCRA)**

- அரசுசாரா அமைப்புகள் வெளிநாட்டிலிருந்து நிதி பெறுவதற்கான FCRA விதிமுறைகளை கடினப்படுத்தும் அறிவிப்புகளை மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- அதன்படி, இவ்வித நிதியை வெளிநாடுகளிலிருந்து பெறும் அரசுசாரா அமைப்புகள் கடந்த மூன்று நிதியாண்டுகளில் சமூகப் பயன்பாட்டிற்கான தன்னார்வ செயல்பாடுகளில் குறைந்தது ரூ.15-லட்சம் செலவு செய்திருக்க வேண்டும் மற்றும் குறைந்தது 3-வருடம் அந்த அமைப்புகள் செயல்பட்டிருக்க வேண்டும்.

- நவம்பர்-11, 2010ல் இயற்றப்பட்ட FCRA சட்டம் மற்றும் 2011ம் ஆண்டில் FCRA விதிமுறைகள் திருத்தம் ஆகியவற்றின்கீழ் இப்புதிய விதிமுறைகளை மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல்

❖ NASA – ISRO Synthetic Aperture Radar (NISAR)

➢ இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய இரு நாடுகளும் வானியல் சூழல் விழிப்புணர்வுத் தகவலை ஒன்றோடொன்று பரிமாறிக் கொள்ள முடிவு செய்வதற்கு பின்பு, இதற்கான அட்டவணை ஏற்படுத்தப்பட்டது.

❖ சிந்துசமவெளி நாகரிகத்தில் பால் உற்பத்தி

➢ சிந்துசமவெளி நாகரிகத்தில் பால் உற்பத்திக்கான சான்றை இந்தியா மற்றும் கனடா ஆய்வாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

➢ இந்த ஆய்வு, கி.மு.2500ல் ஹரப்பா நாகரிகத்தால் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பதனிடப்பட்டது என்பதையும் கண்டுபிடித்தள்ளது.

❖ '16-சைக்கி' விண்கல் (16-Psyche Asteroid)

➢ செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் ஆகிய இரு கோள்களுக்கிடையே தங்கம், பிளாட்டினம், லித்தியம், இரிடியம் போன்றவற்றால் உருவான **16-சைக்கி** விண்கல் வட்டப்பாதையை NASA கண்டுபிடித்துள்ளது.

❖ இந்திய வானியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வு அமைப்பு (ISRO)

➢ ஸ்ரீஹரி கோட்டாவிலுள்ள சதீஷ்தவான் விண்வெளி மையத்தில் புவி உற்றுநோக்கு செயற்கைக்கோள் EOS-01 என்பதை உள்ளடக்கி 10-செயற்கைக் கோள்களை சுமந்து செல்லும் PSLV-C49 ராக்கெட்டை ISRO வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது.

➢ COVID-19 தொற்று உருவானபின்பு 2020-ல் முதன்முதலாக ISRO-ஆல் ஏவப்பட்ட ராக்கெட் இதுவாகும்.

➢ புவி உற்றுநோக்கு செயற்கைக்கோள் EOS-01 என்பது முன்னர் RESAT-2BR2 என்று அழைக்கப்பட்டது.

➢ இவை, விவசாயம், வனம், மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை போன்றவற்றிற்காக ஏவப்பட்டதாகும்.

❖ 30-மீ தொலைநோக்கி திட்டம் (30 m Telescope Project - TMT)

➢ இத்திட்டத்திற்காக, 2020-ம் ஆண்டிற்கான இயற்பியலில் நோபல் பரிசு பெற்ற பேராசிரியர் ஆன்ரி கெஸ்-உடன் இந்திய வானியல் அறிஞர்கள் இணைந்துள்ளனர்.

➢ இத்திட்டம், ஹவாய்யிலுள்ள மௌனாக்கியாவில் தொடங்கப்படவுள்ளது.

➢ இத்திட்டம், அண்டம் மற்றும் சுற்றுப்புரத்தை தெளிவாக அறிவதற்குரிய புரட்சியை ஏற்படுத்தும்.

- **சீனாவால் சுற்றுவட்டப்பாதைக்குள் அனுப்பப்பட்ட உலகின் முதலாவது 6-G செயற்கைக்கோள்**

  - UESTC –செயற்கைக்கோள் (Star Era-12) என்றழைக்கப்படும் உலகின் முதலாவது 6-G செயற்கைக்கோளை சீனா வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது.
  - இது, உலகின் 13-செயற்கைக் கோள்களில் ஒன்றாகும்.
  - இது, நவம்பர்-6, 2020ல் சீனாவின் சான்ஜி மாகாணத்திலுள்ள தையுவான்-செயற்கைக்கோள் ஏவுதளத்திலிருந்து ஏவப்பட்டுள்ளது.

- **ரோஹனிசாலஸ் (Rohanixalus)**

  - ரோஹனிசாலஸ் என்ற புதிய வகை மரத்தவளைகள் அந்தமான் தீவிலும், வடகிழகத்திய இந்தியாவிலும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
  - இந்தியா, சீனா, இந்தோனேசியா மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த ஆய்வாளர்களின் ஒரு குழு, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளிலும் இந்தியாவின் வடகிழகத்திய பகுதிகளிலும் புதிய வகை மரத்தவளைகளை கண்டறிந்துள்ளனர்.

- **இந்திய செரும் நிறுவனம் (Serum Institute of India – SII) – பூனே**

  - பூனேயில் அமைந்துள்ள இந்த நிறுவனம், ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஆஸ்ட்ராஜெனிகா-வால் உருவாக்கப்பட்ட கோவிசீல்டு அடிப்படையில் COVID-19 தடுப்பூசியாக ஏற்கனவே 40-மில்லியன் தடுப்பூசி அளவுகளை உற்பத்தி செய்துள்ளது.

- **கழுகுகளின் பராமரிப்பிற்கான ஒரு ஐந்து வருட செயல்திட்டம் (2020-2025)**

  - நாட்டில் கழுகுகளின் எண்ணிக்கை குறைந்துவரும் வேலையில், அவற்றின் எண்ணிக்கையை அதிகப்படுத்துவதற்கும் மற்றும் பராமரிப்பதற்கும் ஒரு ஐந்து வருட செயல்திட்டத்தை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.

- **Space-X விண்வெளிக்கு 4-விண்வெளி அறிஞர்களை அனுப்பியுள்ளது.**

  - அந்த நால்வர், NASA-வின் **மைக்கேல் S. ஹாப்கின்ஸ், ஷானான் வாக்கர் மற்றும் விக்டர் J. குளோவர் மற்றும் சீனாவைச் சேர்ந்த சோய்ச்சி நோகுச்சி** போன்றோர் ஆவர்.
  - அவர்கள், கென்னடி வானியல் மையத்திலிருந்து பால்கன் ராக்கெட்டால் அனுப்பப்பட்டனர்.
  - இந்த விண்கலத்திற்கு **"Resilience"** எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

- **உலகில் உலகளாவிய ரேடியோ வழிகாட்டு முறைமையை (World Wide Radio Navigation System – WWRNS) பெறும் நான்காவது நாடாக இந்தியா முன்வந்துள்ளது.**

- பன்னாட்டு கடல்சார் அமைப்பால் (International Maritime Organization – IMO) இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (Indian Ocean Region – IOR) செயல்பாட்டுக்கான உலகளாவிய ரேடியோ வழிகாட்டு முறைமையின் (WWRNS) ஒரு கூறாக இந்திய பிராந்திய வழிகாட்டும் செயற்கைக்கோள் முறைமை (Indian Regional Navigation Satellite System – IRNSS) (செயல்பாட்டுப்பெயர்-NavIC – Navigation with Indian Constellation) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- IMO-ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அதன் தன்னிச்சையான பிராந்திய வழிகாட்டும் செயற்கைக்கோளைப் பெற்று உலகில் நான்காவது நாடாக இந்தியா முன்வந்துள்ளது.
- மற்ற 3-நாடுகள், அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனா போன்றவையாகும்.

❖ **உலகளவிலான கடல்மட்டங்கள் உயர்வதை ஆய்வு செய்வதற்கு 'Sentinel – 6 Michael Freilich' என்ற செயற்கைக்கோளை அமெரிக்காவின் NASA மற்றும் ஐரோப்பிய வானியல்முகைமை (European Space Agency – ESA) ஆகிய இரண்டும் இணைந்து வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளன.**

❖ **Chang'e-5 என்ற விண்கலம்**

- 1976-லிருந்து உலகில் முதன்முதலாக சந்திரனிலிருந்து மாதிரிகளை சேகரிப்பதற்கு சீனா தனது முதலாவது விண்கலத்தை வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது.
- Long March-5 என்ற சீனாவின் மிகப்பெரிய ராக்கெட் மூலமாக இந்த Chang'e-5 என்ற விண்கலத்தை சீன தேசிய வானியல் நிர்வாகம் (China National Space Administration – CNSA) வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது.
- இந்த விண்கலம், சீனாவின் ஹைனான் தெற்குப் பிராந்தியத்திலுள்ள பெஞ்சாங் விண்கலம் ஏவுதளத்திலிருந்து ஏவப்பட்டுள்ளது.
- இதன் முக்கிய நோக்கம், ஏறக்குறைய 23-நாட்களுக்குள் நிலவின் மண் மற்றும் பாறைகளின் 2-கிலோ மாதிரியை புவிக்கு கொண்டுவருவதாகும்.

❖ **ரஷ்யா ஏவுகணை சோதனை**

- ரஷ்யா ஹைப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையை வெள்ளைக் கடலில் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.

❖ **இந்தியாவின் முதல் பாசித் தோட்டம்**

- இந்தியாவின் முதல் பாசித் தோட்டம் உத்திரகாண்ட் மாநிலம் நைனிடால் மாவட்டத்தில் உள்ள குர்பட்டலில் 'இந்தியாவின் தண்ணீர் மனிதர் என்று அறியப்படும்

புகழ்பெற்ற நீர் பாதுகாப்பு ஆர்வலர் ராஜேந்திர சிங் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

❖ **இந்தியாவின் மீத்திறன் கணினி – பரம் சித்தி:**

- இது உலகில் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த விநியோகிக்கப்படாத கணினி அமைப்பைக் கொண்ட பட்டியலில் முதல் 500 கணினிகளில் இது 63-வது இடத்தில் உள்ளது.
- பரம் சித்தியானது உயர்செயல்பாடு கொண்ட கணினி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு மீத்திறன் கணினி ஆகும்.

❖ **ஹீலாங் ஒன்**

- சீனா தனது உள்நாட்டில் கட்டமைக்கப்பட்ட அணு உலையான 'ஹீலாங் ஒன்-ஐ இயக்கியுள்ளது.

❖ **டீம் ஹலோ**

- லண்டன் பல்கலைக் கழகத்தின் தடுப்பூசி நம்பிக்கை திட்டத்துடன் ஐக்கிய நாடுகள் சபை 'டீம் ஹலோ' (Team Halo)-வை சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தியது.
- COVID-19 தடுப்பூசிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் செயல்திறன் குறித்த தவறான தகவல்களைக் கையாள்வதை 'டீம் ஹலோ' நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

APOLLO STUDY CENTRE

கூட்டங்கள் மற்றும் உச்சி மாநாடுகள்

❖ **உலகளாவிய முதலீட்டாளர் மெய்நிகர் வட்டமேசை மாநாடு**

➢ இந்தியாவில் முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்காக உலகளாவிய முதலீட்டாளர் வட்டமேசை மாநாடு (2020) மெய்நிகர் வடிவில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையில் நடைபெற்றது.

➢ இது இந்தியாவின் பொருளாதார மற்றும் முதலீட்டு பார்வை, கட்டமைப்பு சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் நாட்டை 5 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரமாக மாற்றுவதற்கான அரசாங்கத்தின் பார்வை போன்ற மூன்று முக்கிய துறைகளைச் சார்ந்த விவாதங்களின் கவனம் செலுத்துகிறது.

❖ **இந்தியா – லக்சம்பர்க் மெய்நிகர் உச்சி மாநாடு:**

➢ COVID-க்கு பிந்தைய காலங்களில் இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான உறவை வலுப்படுத்துவதற்காக பிரதமர் நரேந்திர மோடி லக்சம்பர்க்கின் கிராண்ட் டச்சியின் பிரதமர் சேவியர் பெட்டலுடன் இந்தியா – லக்சம்பர்க் இருதரப்பு மெய்நிகர் உச்சி மாநாட்டை நடத்துகிறார்.

➢ இந்த மாநாடு கவனம் செலுத்திய முக்கிய பகுதிகளாவன: நிதி தொழில்நுட்பம், பசுமை நிதி, விண்வெளி பயன்பாடுகள், டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தொடக்க நிறுவனங்கள் ஆகியனவாகும்.

❖ **பிரிக்ஸ் வர்த்தக மன்றம் மெய்நிகர்வழி நடைபெற்றது.**

➢ பிரிக்ஸ் (BRICS – பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா குடியரசு) வர்த்தக மன்றம் மெய்நிகர் வழி 2020 அக்டோபர் 20 முதல் 28 வரை நடைபெறுகிறது.

➢ தொற்றுநோய் காரணமாக முதன்முறையாக ஆன்லைனில் கூட்டம் நடத்தப்படுகிறது.

➢ முதலில் மாஸ்கோ(ரஷ்யா) மற்றும் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க் (ரஷ்யா) ஆகிய இடங்களில் நடத்த திட்டமிடப்பட்டது.

❖ **ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் மாநில தலைவர்களின் உச்சி மாநாடு**

➢ காணொளி வாயிலாக புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற இந்த உச்சி மாநாட்டில் இந்தியாவை பிரதமர் நரேந்திர மோடி பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினர்.

❖ **பிரிக்ஸ் நிதி அமைச்சர்கள் மற்றும் மத்திய வங்கி ஆளுநர்கள் முதலாவது மெய்நிகர் கூட்டம்**

➢ முதலாவது பிரிக்ஸ் (BRICS – பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென்னாப்பிரிக்கா) நிதியமைச்சர்கள் மற்றும் மத்திய வங்கி ஆறுநர்கள்(FMCBG) கூட்டத்திற்கு ரஷ்யா தலைமை தாங்கியது.

- **13-வது நகர்ப்புற இயக்க இந்தியா மாநாடு:**

  - 13-வது நகர்ப்புற இயக்க இந்தியா மாநாடு முதன்முறையாக மெய்நிகர் வழி நடைபெற்றது. இதனை ஹர்தீப்சிங் பூரி தொடங்கி வைத்தார்.
  - 14-வது நகர்ப்புற இயக்க இந்தியா (UMI) மாநாடு மற்றும் கண்காட்சி-2021 ஆனது 2021, அக்டோபர் 29 முதல் 31 வரை கேரள மாநிலம் கொச்சியில் நடைபெறும்.

- **SCO மாநில தலைவர்களின் 20-வது உச்சி மாநாடு**

  - இது, மெய்நிகர் வடிவமைப்பில் நடைபெற்ற முதல் SCO உச்சிமாநாடு மற்றும் 2017-ல் முழு உறுப்பினரான பிறகு இந்தியா பங்கேற்ற மூன்றாவது கூட்டமாகும்.
  - தஜிகிஸ்தான் குடியரசுத்தலைவர் எமோ மாலி ரஹ்மான் 2021-இல் SOC தலைவராகப் பொறுப்பேற்பார்.

- **பிப்ரவரி 2021இல் சர்வதேச பறவை திருவிழா**

  - சர்வதேச பறவை திருவிழா பிப்ரவரி 2021இல் உத்திரப்பிரதேசத்தின் கோரக்பூர் மாவட்டத்தில் நடைபெறும்.

- **சீனா**

  - 2-வது உலக சுகாதாரக் கண்காட்சி சீனாவின் வூகானில் நடைபெற்றது.

- **44-வது வருடாந்திர G-77 வெளியுறவு அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் T.S. திருமூர்த்தி மெய்நிகர்வழி உரையாற்றுகிறார்.**

  - ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் இந்தியாவின் நிரந்தர பிரதிநிதி தூதர் T.S.திருமூர்த்தி 77-குழுவின் (G-77) வெளியுறவு அமைச்சர்களின் 44-வது ஆண்டுக்கூட்டத்தில் மெய்நிகர்வழி உரையாற்றுகிறார்.

- **12-வது பிரிக்ஸ் உச்சிமாநாடு**

  - பிரதமர் நரேந்திரமோடி மற்றும் சீன அதிபர் ஜி ஜின்பிங் நவம்பர் 17-ஆம் தேதி 12வது பிரிக்ஸ் உச்சி மாநாட்டில் இரண்டாவது முறையாக மெய்நிகர் வழி நேருக்குநேர் சந்தித்து உரையாடினார்.
  - இந்த உச்சி மாநாட்டை ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புதின் நடத்தினார்.

- **15-வது கிழக்காசிய உச்சி மாநாடு 2020; வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் எஸ்.ஜெய்சங்கர் இந்தியாவை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.**

- வியட்நாமின் 2020 ஆசியான் (தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் சங்கம்) தலைமையில் நடைபெற்ற 15-வது கிழக்காசிய உச்சி மாநாடு (EAS) 2020-ல் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் எஸ். ஜெய்சங்கர் இந்தியாவை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.
- இந்த உச்சி மாநாட்டிற்கு வியட்நாம் பிரதமர் நகுயென் ஜியுன் புக் தலைமை தாங்குகிறார்.

❖ **குற்றவியல் நிதி மற்றும் கிரிப்டோ நாணயங்கள் குறித்த 4-வது உலகளாவிய மாநாடு:**

- இன்டர்போல், யூரோபோல் மற்றும் ஆளுகை தொடர்பான பாஸல் நிறுவனம் ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட கிரிப்டோ நாணயங்களின் கிரிப்டோ பயன்பாட்டிற்கு எதிராக கவனம் செலுத்திய மெய்நிகர் மாநாட்டில் 132-நாடுகளைச் சேர்ந்த 2000-க்கும் மேற்பட்ட பிரதிநிதிகள் கலந்துகொண்டனர்.

❖ **15-வது ஜி-20 உச்சிமாநாடு மெய்நிகர் வழியே சவுதி அரேபியாவால் நடத்தப்பட்டது.**

- சவுதி அரேபியாவால் மெய்நிகர் வழி நடத்தப்பட்ட 15-வது ஜி-20 (இருபதினர் குழு) உச்சி மாநாட்டில் இந்தியத் தரப்பை பிரதமர் நரேந்திர மோடி பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.
- சவுதி அரேபிய மன்னர் சல்மான் பின் அப்துல் அஜிஸ் அல் சவுத் தலைமையில் நடைபெற்ற இந்த உச்சி மாநாட்டில் அந்தந்த மாநிலத் தலைவர்கள்/19 உறுப்பு நாடுகளின் அரசுத் தலைவர்கள், ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU), அழைக்கப்பட்ட பிற நாடுகள், மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகள் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.
- சவுதி அரேபியாவின் ரியாத் நகரில் நடைபெற திட்டமிடப்பட்டிருந்த இம்மாநாடு COVID-19 காரணமாக மெய்நிகர் வழி நடைபெற்றது.
- சவுதி அரேபியா தலைமையில் நடைபெற்ற இம்மாநாடு அனைவருக்குமான 21-ஆம் நூற்றாண்டின் வாய்ப்புகளை உணர்ந்து கொள்வது என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டது.

❖ **2020 ஆசிய பசிபிக் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு (APEC) உச்சி மாநாடு**

- இது சமீபத்தில் மலேசியாவால் மெய்நிகர் வழி நடத்தப்பட்டது.
- இந்த உச்சி மாநாட்டில் அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் மற்றும் சீன அதிபர் ஜி ஜின் பிங் ஆகியோருடன் 19 ஆசிய பசிபிக் நாடுகளின் தலைவர்களும் கலந்து கொண்டனர்.

❖ **ஆப்கானிஸ்தான் மாநாடு 2020 மெய்நிகர்வழி நடைபெற்றது.**

- இந்தியத் தரப்பை மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் சுப்பிரமணியம் ஜெய்சங்கர் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.

❖ **3-வது உலகளாவிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முதலீட்டு கூட்டம் மற்றும் கண்காட்சி**

- இந்த உச்சி மாநாடு புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- இதன் மையக்கருத்து ‘நிலையான ஆற்றல் மாற்றத்திற்கான புதுமைகள்’

❖ பிரகதி கூட்டம் (PRAGATI – Pro-Active Governance And Timely Implementation)

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி 33-வது பிரகதி (செயலில் சார்பு ஆளுமை மற்றும் சரியான நேரத்தில் நடைமுறைப்படுத்துதல்) கூட்டத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்.
- இக்கூட்டத்தில் பலதரப்பட்ட செயல்திட்டங்கள், குறைகள் மற்றும் நிகழ்வுகள் மத்திய அரசின் சம்பந்தப்பட்ட செயலாளர்கள் மற்றும் மாநில அரசுகளின் தலைமை செயலாளர்கள் முன்னிலையில் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

❖ கூட்டு வர்த்தகக் குழுவின் 7-வது கூட்டம்

- இந்தியாவிற்கும் மியான்மருக்கும் இடையிலான கூட்டு வர்த்தகக் குழுவின் 7வது கூட்டத்திற்கு பியூஸ் கோயல் மற்றும் டாக்டர் தன் மியுன்ட் ஆகியோர் கூட்டாகத் தலைமை தாங்கினார்.

❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு கூட்டமைப்பு (SCO)

- எட்டு நாடுகளைக் கொண்ட ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு கூட்டமைப்பின் (SCO) அரசு சபை தலைவர்கள் கூட்டத்தின் 19வது பதிப்பை இந்தியா நவம்பர்-30ல் நடத்தியது.
- இந்தக் கூட்டத்திற்கு குடியரசுத் துணைத்தலைவர் M. வெங்கைய நாயுடு தலைமை தாங்கினார்.
- இந்த மெய்நிகர் மாநாட்டில் சீனா, ரஷ்யா, கிர்கிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான் மற்றும் கஜகஸ்தான் ஆகிய நாடுகளின் பிரதமர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

❖ 27-வது APEC பொருளாதார தலைவர்களின் உச்சி மாநாடு மெய்நிகர் வழி நடைபெற்றது. APEC புத்ராஜய விஷன் 2040 ஒப்புதல் அளித்தது.

- 27-வது ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு (APEC) பொருளாதார தலைவர்களின் உச்சி மாநாடு 2020, நவம்பர் 20, 2020 அன்று மலேசியாவில் கோலாலம்பூரிலிருந்து மெய்நிகர்வழி நடத்தப்பட்டது.
- இதற்கு மலேசியாவின் பிரதமர் முகைதீன் பின் ஹாஜி தலைமை தாங்கினார்.

பாதுகாப்பு

- **இந்திய கடற்படை – கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணையை சோதனை செய்தது:**
    - இந்திய கடற்படையின் வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை கொர்வெட் INS கோரா, Uran Kh – 35 சப்ஸோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையை கொண்டு விலக்கி வைக்கப்பட்ட பழைய கண்ணி வெடிகள் தகர்ப்பு போர்க்கப்பலை துல்லியத்துடன் வெற்றிகரமாக இலக்கை தாக்கியது.
    - INS கோரா ஏவுகணை இந்திய கடற்படையில் 1998 ஆம் ஆண்டு இணைந்தது
- **ஒடிசாவின் பாரதீப் கடற்கரையில் நடைபெற்ற "சாகர் கவாச்":**
    - ஒடிசாவின் பாரதீப் கடற்கரையில் நவம்பர் 5 – 6 தேதிகளில் இரண்டு நாள் கூட்டு கடலோர பாதுகாப்பு ஆண்டு பயிற்சி "சாகவர் கவாச்" நடைபெற்றது. இதை ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்க மாநில அரசுகள் மேற்கொண்டனர்.
- **தீயை கண்டுபிடித்து மற்றும் அணைக்கும் கருவி:**
    - பேருந்தில் பயணிகளுக்காக தீயை கண்டுபிடித்து மற்றும் அணைக்கும் கருவியை DRDO அமைப்பு உருவாக்கியுள்ளது.
    - இந்த புதிய தொழில்நுட்பம் பேருந்துகளில் 30 வினாடிகளில் தீயை கண்டுபிடித்து ஒரு நிமிடத்துக்குள் தீயை அணைக்கும்.
- **இந்திய கடற்படை 9-வது P – 8I கண்காணிப்பு விமானத்தை அமெரிக்காவிலிருந்து INS ஹன்சா, கோவா கடற்படை விமான நிலையத்தில் பெறுகிறது.**
    - இந்திய கடற்படை 9-வது போஸிடான் 8 I கடல் கண்காணிப்பு விமானத்தை அமெரிக்காவிலிருந்து INS ஹன்சா, கோவா கடற்படை விமான நிலையத்தில் பெற்றது.
- **பிரம்மோஸின் ஏவுப்பட்ட பதிப்பு:**
    - இந்திய விமானப்படை பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையின் ஏவப்பட்ட பதிப்பை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.
    - வங்காள விரிகுடாவில் சுகோய் Su – 30 MKI போர் விமானத்தில் இருந்து பிரம்மோஸ் ஏவுகணை சோதனை செய்யப்பட்டது.
- **இந்திய கடற்படையின் 5-வது ஸ்கார்பீன் வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பல் INS வாகீர்:**
    - மும்பை மசாகன் கப்பல் பகுதகளில் அரபிய கடல் தண்ணீரில் இந்திய கடற்படையின் 5-வது ஸ்கார்பீன் வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பல் INS வாகீர். வாகீர் கப்பலை மசாகன் கப்பல் கட்டும் நிறுவனம் தயாரித்துள்ளது.

- ஆறு கல்வாரி வகுப்பு போர்கப்பலில் வாகீர் ஒரு பகுதியாக இந்தியா தயாரித்துள்ளது.

- **விசாகப்பட்டினம் கடற் கரையில் உள்ள வங்காள விரிகுடாவில் 24-வது மலபார் கடற்கரை பயிற்சி:**

    - குவாட் (QUAD) நாடுகள், இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளில் போர்க்கப்பல்கள் விசாகப்பட்டினம் கடற் கரையில் உள்ள வங்காள விரிகுடாவில் 24-வது மலபார் கடற்படை பயிற்சியின் நான்கு நாள் முதல் கட்டத்தை தொடங்கியது.

    - இந்த நான்கு கடற்படைகளும் வான் பாதுகாப்பு மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் பயிற்சிகள், விமானப் போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு மற்றும் கப்பல்களுக்கு இடையில் கடலில் நிரப்புதல் உள்ளிட்ட பலவிதமான பயிற்சிகள் மேற்கொண்டன.

- **தெரசா தீவில் ”புல் ஸ்ட்ரைக்”**

    - அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கட்டளை (ANC) நவம்பர் 3 – 5, 2020 அன்று “புல் ஸ்ட்ரைக்” என்ற மூன்று நாள் முத்தரப்பு சேவை காம்பாட் உடற்பயிற்சி குறியீட்டை நிக்கோபார் தீவுகளின் குழுகளில் உள்ள தெரசா தீவில் நடத்தியது.

    - இந்த பயிற்சியில் யுஊே இன் மூன்று சேவை கூறுகள் இந்திய இராணுவத்தின் பாராசூட் படைப்பிரிவின் கூறுகள், மார்கோஸ் (கடல் கமாண்டோ படை) மற்றும் சிறப்புப் படைகளின் பங்கேற்பு காணப்பட்டது.

- **"HAMMER" சுத்தி:**

    - கொடிய ஆயுதப் பொதியைக் கொண்ட இந்தியாவின் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ர.்.பேல் ஓம்னி – ரோல் போர் விமானங்கள் இப்போது “சத்தியா” வானிலிருந்து தரையை துல்லியமாக வழிநடத்தும் ஆயுதங்களையும் பெற தயாராக உள்ளன.
    - மிகவும் சுறுசுறுப்பான மட்டு ஆயுதங்கள் நீட்டிக்கப்பட்ட வரம்பு (HAMMER)

- **“வருணாஸ்திரா”:**
    - DRDO தலைவர் சதீஷ் ரெட்டி BDL, விசாகப்பட்டினம் பிரிவில் முதல் வருணாஸ்திரா கனரக எடை கொண்ட டார்பிடோவை கொடியசைத்து வைத்தார்.

    - ஆந்திராவின் விசாகப்பட்டினம் பிரிவில் பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் (BDL) இல் நடைபெற்ற விழாவின் போது முதல் “வருணாஸ்திரா” கனரக எடை டார்பிடோவை இந்தியா கடற்படையும் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

    - வருணாஸ்திரத்தை விசாகப்பட்டினத்தின் கடற்படை அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப ஆய்வகம் (NSTL) வடிவமைத்து உருவாக்கியுள்ளது.

- **அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவிலிருந்து, பிரம்மோஸ் தரைவழி தாக்குதல் பதிப்பு வெற்றிகரமாக இந்தியா சோதனை செய்தது.**
    - அந்தமான் நிக்கோபார் தீவிலிருந்து பிரம்மோஸ் சூப்பர் சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையில் தரை வழி தக்குதல் பதிப்பை இந்திய இராணுவம் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது. இந்த ஏவுகணை 290 km தாக்குதல் வரம்பிலிருந்து 400 km வரம்பு வரை உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இது தரையிலிருந்து தரையை தாக்கும் சூப்பர் சோனிக் குருஸ் ஏவுகணை.

- **CARAT – வங்கதேசம் 2020:**
    - உறவுகளை விரிவுபடுத்துவதற்கும், இரு தரப்பினருக்கும் இடையே கடல்சார் விழிப்புணர்வை விரிவுபடுத்துவதற்கும் வங்கதேசம் மற்றும் அமெரிக்கா கடற்படைகள் ஒத்துழைப்பு மிதவை தயார் மற்றும் பயிற்சி" (CARAT) -- வங்கதேசம் 2020 ஐ அறிமுகப்படுத்தின.

- **பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம், புதுதில்லி, செயற்கைக் கோள்களைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை:**

    - செயற்கைகோள்களை தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணையின் சோதனை ஒடிஷாவில் உள்ள டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம் தீவில் வெற்றிகரமாக னுசுனுழு சோதனை செய்யப்பட்டது. இந்த ஏவுகணை இராணுவத்தில் பயன்பாடு செய்ய உருவாக்கியுள்ளது.

- **DRDO பவனில் A – SAT ஏவுகணை மாதிரி:**
    - செயற்கைக் கோள்களை தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணையின் மாதிரியை (A-SAT) பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் திரு. ராஜ்நாத் சிங் புதுதில்லியில் உள்ள பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமான DRDO பவனில் திறந்து வைத்தார்.

    - மிஷன் சக்தி என்று அழைக்கப்படும் நாட்டின் முதல் செயற்கை கோள்களைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணையின் சோதனை கடந்த 2019ஆம் ஆண்டு மார்ச் 27-ஆம் தேதி ஒடிஷாவில் உள்ள டாக்டர். ஏபிஜே அப்துல்கலாம் தீவில் வெற்றிகரமான சோதனை செய்யப்பட்டது. மிகவும் சவாலான இந்த சோதனையில் மிஷன் சக்தி ஏவுகணை துல்லியமாக பூமியின் தாழ் வட்டப்பாதையில் (LEO) உள்ள இலக்கை எட்டியது.

கடற்படை போர் விமானங்கள்:

- இந்திய கடற்படைக்கு அமெரிக்கா F-18 கடற்படை போர் விமானங்களை வழங்கியது.

துரிதமாக செயலாற்றும் தரையிலிருந்து வானுக்கு ஏவப்படும் ஏவுகணையை ஒடிசாவில் உள்ள சந்திப்பூரில் DRDO வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.

- ஒடிசா, சந்திப்பூர், ஒருங்கிணைந்த சோதனை வரம்பில் துரிதமாக செயலாற்றும் தரையிலிருந்து வானுக்கு ஏவப்படும் ஏவுகணையை (QRSAM) DRDO வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது. சோதனையின் போது 25km – 30km வரம்பில் உள்ள இலக்கை துள்ளியமாக எட்டியுள்ளது.

அஸ்திரா

- இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டில் தாயரித்த வானில் வான் தாக்கும் ஏவுகணை, அஸ்திரா, உள்நாட்டில் தாயரித்த போர்விமானம் TEJAS மூலம் இன்னும் சில மாதங்களில் சோதனை செய்யப்படும்.

- விஷுவல் ரேஞ்ச் ஏர்-டு-ஏர் ஏவுகணை (BVRAAM) TEJAS போர் விமானத்தின் இணைக்கப்பட்டு 'ஆரம்ப தரை சோதனை' வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

இந்தியா- தாய்லாந்து ஒருங்கிணைந்த ரோந்து (CoRPAT)

- அந்தமான கடலில் மூலோபாய மலாக்கா ஜலசந்திக்கு அருகில் 30-வது பதிப்பு, இந்தியா – தாய்லாந்து ஒருங்கிணைந்த ரோந்து நடைபெற்றது.

- இது சட்டவிரோத பதிவு செய்யப்படாத கட்டுப்பாடற்ற மீன்பிடித்தல், போதைப் பொருள் கடத்தல், கடல் பயங்கரவாதம், ஆயுதக் கொள்கை மற்றும் திருட்டு ஆகியவற்றைத் தடுக்கிறது.

- **SITMEX**

- அந்தமான் கடற்கரையில் முத்தரப்பு கடற்படை பயிற்சி SITMEX-இன் 2-வது பதிப்பு நடைபெற்றது.
- இந்த பயிற்சியை சிங்கப்பூர் கடற்படையால் நடத்தப்பட்டது.
- மலாக்கா நீரிணையில் ஒன்றிணையம் கடல் பாதைகளின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த இந்த பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.
- மிஷன் சாகர் II திட்டத்தின் கீழ், இந்திய போர்க்கப்பல் INS ஐராவத், சூடான் நாடடிற்கு உணவு பொருட்களை வழங்குவதற்கு கென்யா நாட்டில் உள்ள மொம்பாசா துறைமுகத்திற்கு வந்து சேர்ந்தது.

- **SIMBEX - 20**

  - நவம்பர் 23-25 ஆம் அன்று இந்தியாவிற்கும் சிங்கப்பூருக்கும் இடையே இருதரப்பு கடற் பயிற்சி SIMBEX - 20 இன் 27-வது பதிப்பு நடைபெற்றது.

  - 1994 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இருதரப்பினருக்கும் இந்த பயிற்சி நடைபெற்று வருகிறது.

முதலாவது பாதுகாப்பு வன்பொருள் DAP – 2020ன் கீழ் ஒப்பந்த அடிப்படையில் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.

- இந்திய கடற்படை அமெரிக்க பிரிடேட்டா டிரோன்களான 'MQ – 9B சீ கார்டியன்' 2 டிரோன்களை ஒப்பந்த அடிப்படையில் வாங்கியுள்ளது.
- 'MQ – 9B சீ கார்டியன்' புதிய பாதுகாப்பு கையகப்படுத்தல் நடைமுறை (DAP) 2020-ன் கீழ் ஒப்பந்த அடிப்படையில் வாங்கப்பட்ட முதல் பாதுகாப்பு வன்பொருள் ஆகும்.

இந்திய கடற்படையின் மாற்று இயக்க தளம் (AOB)

- உளவு செயற்கைக் கோள்களிலிருந்து நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை மறைக்கவும், வான்வெளித் தாக்குதல்களிலில் இருந்து பாதுகாக்கவும் உதவும் வகையில் “நீர்மூழ்கிக் கப்பல் பேனாக்கள்” (Submarine Pens) என்ற பதுங்கு குழிகளை AOB -ல் அமைக்க கடற்படை திட்டமிட்டுள்ளது.

‘வருணாஸ்த்திரா’

- நாட்டின் முதல் கனரக டார்பிடோவான வருணாஸ்திரத்தை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிறுவனம் சமீபத்தில் கொடியசைத்து தொடங்கியது.
- இதை இந்திய கடற்படையின் விசாகப்பட்டினம் பிரிவைச் சேர்ந்த BDL வடிவமைத்து உருவாக்கியது.
- வருணாஸ்திரம் என்பது மின்சாரம் மூலம் இயக்கப்படும் கனரக நீர்மூழ்கி கப்பல் எதிர்ப்பு டார்பிடோ கப்பல் ஆகும்.
- இது நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை குறிவைத்துத் தாக்கும் திறன் கொண்டது.

இந்தியக் கடலோரக் காவல்படை கப்பல், ICGS C-452 இந்திய கடற்படையில் சேர்க்கப்பட்டது:

- மேக் இன் இந்தியா முன்முயற்சியின் கீழ் எல் அண்ட் டி, சூரத் நிறுவனத்தால் இந்துக் கப்பல் உள்நாட்டில் வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்டது.
- மேற்குக் கடற்படை கமாண்டர் கூடுதல் டைரக்டர் ஜெனரல் (ADG), ராஜன் பர்கோத்ரா மகாராஷ்டிராவின் ரத்னகிரியில் இந்திய கடலோரக் காவல்படை கப்பலான ‘சி-452-ஐ மெய்நிகர் வழி இணைத்தார்.
- 54 இடைமறிப்பு படகுகள் தொடரில் இது 52-வது கப்பல் ஆகும்.

பொருளாதாரம்

15வது நிதி ஆணையம்

- 15வது நிதி ஆணையம் தன்னுடைய அறிக்கையை நவம்பர் 9, 2020 அன்று குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் அவர்களிடம் சமர்ப்பித்தது.
- இந்த ஆணையம் 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலத்தில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே நிதிப் பகிர்வைப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- இந்த 15வது நிதி ஆணையம் தன்னுடைய அறிக்கையை ‘கோவிட் காலத்தில் நிதி ஆணையம்’ என்று தனித்துவமாக பெயரிட்டு சமர்ப்பித்துள்ளது.

இறையான்மை செல்வ நிதி (Sovereign Wealth Fund)

- அபுதாபியின் இறையான்மை செல்வ நிதியே இந்தியாவில் 100 விழுக்காடு வருமான வரி விலக்கு பெற்ற முதலாவது அறிவிக்கப்பட்ட நிதியாக ஆகியிருக்கிறது.

உள்நாட்டு நீர்வழிப் பாதை வழியாக வங்காளதேசத்தின் முதலாவது வர்த்தக ரிதியிலான ஏற்றுமதிக் கப்பல்

- இந்தக் கப்பல் அசாமின் கரீம்கஞ்சில் ‘உள்நாட்டு நீர் வர்த்தகம் மற்றும் போக்குவரத்துக்கான நெறிமுறை’ (Protocol for Inland Water Trade and Transit) வழித்தடத்தில் பெறப்பட்டது.
- இந்தியாவும் வங்காளதேசமும் உள்நாட்டு நீர்வழிகள் வழியாக ‘வர்த்தகம் மற்றும் போக்குவரத்து குறித்த நெறிமுறை’யைக் கொண்டுள்ளன.

விளையாட்டுகள்

2020 இந்திய பிரிமியர் லீக்

- மும்பை இந்திய அணி தன்னுடைய 5வது ஐபிஎல் பட்டத்தை வென்றுள்ளது.

விருது	விளையாட்டு வீரர்
ஆரஞ்சு தொப்பி (பருவத்தின் அதிகபட்ச ரன் எடுத்தவர்கள்)	கிங்ஸ் 11 பஞ்சாப் அணியைச் சேர்ந்த கே.எல். ராகுல் (இந்தியா) ரன்கள் - 670, போட்டிகள் - 14
பழுப்பு தொப்பி (பருவத்தின் அதிகபட்ச விக்கெட் எடுத்தவர்கள்)	டெல்லி கேபிடல்சைச் சேர்ந்த காகிசோ ரபாடா (தென் ஆப்பிரிக்கா) விக்கெட்டுகள்-30. போட்டிகள்- 17.

2020ஆம் ஆண்டின் மூன்றாவது பருவ மகளிர் டி20 சவால் வெற்றியாளர்

- ஷார்ஜாவில் நடைபெற்ற போட்டிகளில் டிரெயில்பிளேசர்கள் தங்களது முதலாவது மகளிர் டி20 சவால் வெற்றியை பெற்றனர்.
- டிரெயில்பிளேசர்களின் ஸ்மிரித்தி மந்தனா ஆட்டத்தின் சிறந்த விளையாட்டு வீராங்கனையாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- சூப்பர்நோவாசைச் சேர்ந்த ராதா யாதவ் (இந்தியா) பெண்கள் டி20 சவால் வரலாற்றிலேயே முதன் முறையாக, டிரெய்பிளேசர்களுக்கு எதிராக கடைசிப் போட்டிகளில் 5 விக்கெட்டுகளை எடுத்தபோது, 5 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய முதலாவது பந்து வீச்சாளர் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.
- நத்தகன் சாந்தம், இந்தப் போட்டியில் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்பட்ட முதலாவது தாய்லாந்து கிரிக்கெட் வீராங்கனை ஆனார்.

பிர்மிங்ஹாம் -2022 காமன்வெல்த் விளையாட்டு போட்டியில் பெண்கள் 20-ஓவர் கிரிக்கெட் சேர்ப்பு

- ஐ.சிசி-யின் டி20 தரவரிசையில் முதல் 6 இடத்தில் இருக்கும் மகளிர் கிரிக்கெட் அணி 2022ஆம் ஆண்டு காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிக்கு நேரடியாக தகுதி பெறும் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கெலோ இந்தியா சிறப்பு மையங்கள் (Khelo India Centres of Excellence)

- இந்திய விளையாட்டு அமைச்சகம் ஆறு வெவ்வேறு மாநிலங்களில் உள்ள 6 கெலோ இந்தியா சிறப்பு மையங்களுக்கு ரூ.64 கோடி நிதி ஆதரவை அளித்து அவற்றை அங்கீகரித்துள்ளது.
- இந்த மையங்கள் அனைத்து மாநிலங்களிலும், யூனியன் பிரதேசங்களிலும் தற்போதுள்ள விளையாட்டு உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான தளங்களாகச் செயல்படும்.

<u>கிரெக் பார்க்லே (Greg Barclay)</u>

- விளையாட்டு நிர்வாகக் குழுவான சர்வதேச கிரிக்கெட் கவுன்சிலின் (ஐசிசி), புதிய சுதந்திரமான தலைவராக அவர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

APOLLO STUDY CENTRE

விருதுகள்

தேசிய தண்ணீர் விருதுகள் (National Water Awards)

- தமிழ்நாடு –2019ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் தேசிய தண்ணீர் விருதுகளில் மிகச் சிறந்த மாநிலம் (சாதாரணம்) பிரிவில் முதலிடம் பிடித்தது.

> - மிகச் சிறந்த மாநிலம் - தமிழ்நாடு (முதலாவது)
> - ஆற்றை மீட்டமைத்தலில் (தென் மண்டலம்) மிகச் சிறந்த மாவட்டங்கள் - வேலூர் (முதலாவது) மற்றும் கரூர் (இரண்டாவது)
> - தண்ணீர் பாதுகாப்பில் (தென்மண்டலம்) மிகச் சிறந்த மாவட்டம் - பெரம்பலூர் (2வது)
> - மிகச் சிறந்த கிராம ஊராட்சி (தென் மண்டலம்) சாஸ்தாவினத்தூர், தூத்துக்குடி மாவட்டம் (முதலாவது)
> - மிகச் சிறந்த நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பு – மதுரை மாநகராட்சி (2வது)
> - நீர் பாதுகாப்பிற்கான புதிய தொழில்நுட்பத்தின் மிகச் சிறந்த ஆராய்ச்சி / கண்டுபிடிப்பு / தழுவல் / ஹரி குப்புசாமி. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில் - கரும்பு உற்பத்தி நிறுவனம், கோயம்புத்தூர் (முதலாவது), டி. பிரதீப். ஐஐடி, சென்னை (2வது) மற்றும் வா டெக் வாபத் லிட், எஸ். கொளத்தூர், சென்னை (3வது)

- மிகச் சிறந்த மாநிலம் (சாதாரணம்) பிரிவில் மகாராஷ்டிரா மாநிலமும், ராஜஸ்தான் மாநிலமும் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது பரிசுகளை வென்றன.
- தற்போது தொடங்கி வைக்கப்பட தயாராக உள்ள, இந்த நீர்த்தேக்கம், 500 மில்லியன் கன அடி நீர் சேமிப்புத் திறன் கொண்டதாக விளங்குகிறது.

இலக்கியத்திற்கான ஜேசிபி (JCB) பரிசு

- மலையாள எழுத்தாளர் எஸ். ஹரீஷ் என்பவர் எழுதிய ‘மீசை’ (**Moustache**) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள புத்தகம் 2020ஆம் ஆண்டு இலக்கியத்திற்கான ஜேசிபி பரிசை வென்றுள்ளது.

டாக்டர். துள்சி சுக் விருது – டாக்டர். சதீஷ் மிஷ்ரா.

2020ஆம் அண்டுக்கான ஐ.நா மக்கள் தொகை விருது

- ஹெல்ப் ஏஜ் இந்தியா (HelpAge India) வுக்கும் பூட்டான் ராணியம்மா ஆகிய மேதகு கியால்யும் சங்கய் சோடன் வாங்சுக், (Her Majesty Gyalyum Sangay Choden Wangchuck)வுக்கும், 2020 ஐ.நா. மக்கள் தொகை விருது வழங்கப்படுகிறது.

ஷுக்கி பெய்ன் (Shuggie Bain)

- ஸ்காட்டிஷ் எழுத்தாளர் டக்ளஸ் ஸ்டுவார்ட் - அவருடைய புகழ்பெற்ற அறிமுக புனைகதையாகிய 'ஷுக்கி பெய்ன்'-க்காக புக்கர் பரிசை வென்றார்.

பிரிக்ஸ் பொருளாதார ஆராய்ச்சி விருது 2020 – டாக்டர் ஆடம் யாவ் லியு.

குழந்தைகள் காலநிலை அறக்கட்டளையால் வழங்கப்படும் குழந்தைகளின் காலநிலைப் பரிசு

- திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த 14 வயது வினிஷா உமாசங்கர் - குழந்தைகள் காலநிலை அறக்கட்டளையால் வழங்கப்படும் குழந்தைகளின் காலநிலைப் பரிசை வென்றார்.
- வினிஷாவின் சூரிய சக்தி சலவை வண்டி என்ற புதிய கண்டுபிடிப்புக்காக அவருக்கு இந்தப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- 2019ஆம் ஆண்டில், சூரியசக்தி சலவை வண்டி குறித்து அவர் சமர்ப்பித்த தொழில்நுட்ப அறிக்கைக்காக அவருக்கு டாக்டர்.ஏ.பி.ஜெ. அப்துல் கலாம் இக்னைட் (Dr. APJ Abdul Kalam IGNITE) விருது வழங்கப்பட்டது.

மீன்வள சுய உதவிக் குழு விருது

- சென்னை பட்டினப்பாக்கத்தைச் சேர்ந்த 'நம்பிக்கை மீன் விவசாயிகள்' குழு - இந்த ஆண்டிற்கான மிகச் சிறந்த மீன்வள சுய உதவிக் குழுவிற்கான விருதை, மத்திய மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்திடம் இருந்து பெற்றுள்ளது.
- இந்த விருதானது, மீன்வள கழிவுப் பொருட்களை மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்களாக மாற்றியமைப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தை வெற்றிகரமாக பின்பற்றியமைக்காக மீன்வள விவசாயிகள் சுய உதவிக் குழுவினருக்கு வழங்கப்படுகிறது.

வட்டயன் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- மத்திய கல்வி அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் 'நிசாங்க்', இந்தியாவின் இலக்கிய உலகத்திற்கு ஆற்றியுள்ள பங்களிப்புக்காக வட்டயன் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது 2020 வழங்கப்பட்டுள்ளார். இந்த விருது, வட்டயன்-இங்கிலாந்து அமைப்பால் இங்கிலாந்தின் லண்டனில் அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

TX2 விருது

- பிலிபிட் புலிகள் சரணாலயம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேச வனத்துறை ஆகிய இரண்டும் - முதலாவது சர்வதேச TX2 விருதை வென்றுள்ளன.
- இந்த விருதை ஏற்பாடு செய்த நிறுவனத்தின் பங்குதாரர்கள் 2010ல் நிர்ணயித்தவாறு, அடுத்த பத்து ஆண்டுகளுக்குள் புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரண்டு மடங்காக்க வேண்டும் என்ற இலக்கிற்கு முன்பாக. நான்கு ஆண்டுகளிலேயே புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரண்டு மடங்காக உயர்த்தியமைக்காக பிலிபிட் புலிகள் சரணாலயத்திற்கு இந்த விருது வழங்கப்படுகிறத.

தமிழ்நாடு சுகாதாரத் துறை

- மெய்நிகராக நடைபெற்ற விருது வழங்கும் நிகழ்ச்சியில், உடல் உறுப்பு தானத்திற்காக தொடர்ச்சியாக ஆறாவது முறையாக இந்த தேசிய விருதை வென்றுள்ளது.
- 11வது இந்திய உடல் உறுப்பு தான நாள் நவம்பர் 27 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சியை மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் புது டெல்லியில் மெய்நிகராக ஏற்பாடு செய்திருந்தது.
- மாநில சுகாதாரத் துறை. மத்திய சுகாதார அமைச்சருக்கும் மாநில முதலமைச்சர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமிக்கும், உடல் உறுப்பு தானம் வழங்கிய குடும்பத்தினருக்கு ஒரு அரசு வேலை பெற்றுத் தருவதற்கான ஒதுக்கீட்டை ஏற்படுத்தித் தரக் கேட்டு கடிதம் எழுதியுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில், உடல் உறுப்பு மாற்றுப் பதிவு அமைப்பு 2008ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மீன்வள மேம்பாட்டுக் கழகம் (The Tamil Nadu Fisheries Development Corporation)

- புது டெல்லியில் நடைபெற்ற உலக மீன்வள நாள் நிகழ்ச்சியில், மிகச் சிறந்த அரசு கடல்சார் அமைப்புக்கான விருதை தமிழ்நாடு மீன்வள மேம்பாட்டுக் கழகம் வென்றது.

பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான அமைப்பின் 2019ஆம் ஆண்டிற்கான பரஸ்பர ஒத்துழைப்பு நடைமுறை விருதை இந்தியா – ஜப்பான் கூட்டமைப்பு வென்றுள்ளது.

- பரிமாற்ற விலை நேர்வுகளுக்கான அவற்றின் கூட்டு கேஸ்லோடுகளோடு மிகவும் திறம்பட கையாண்ட அதிகார வரம்புகளின் இணைப்புகளுக்காக பிரிவு 4ன்கீழ், பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான அமைப்பின் (Organisation for Economic Co-operation and Development) 2019ஆம் ஆண்டிற்கான பரஸ்பர ஒத்துழைப்பு நடைமுறை (Mutual Agreement Procedure) விருதை இந்தியா – ஜப்பான் கூட்டமைப்பு வென்றுள்ளது. பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான அமைப்பு ஏற்பாடு செய்த 2வது ஓசிஇடி வரி உறுதி தினத்தின் மெய் நிகர் நிகழ்வின்போது இந்த விருது அறிவிக்கப்பட்டது.

உடல் உறுப்பு தான விருது

- இந்தியாவில் சிறந்த ரோட்டோ (ROTTO) வாக ரோட்டோ மேற்கு தேர்வு செய்யப்பட்டது.
- இந்தியாவின் மிகச் சிறந்த சோட்டாவாக, தொடர்ச்சியாக 6வது ஆண்டாக, தமிழ்நாடு சோட்டோ (SOTTO), தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 295 உடல் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 76 சிகிச்சைகள் நுரையீரல் மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் ஆகும். இவை கோவிட்-19ஆல் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்ட நபர்கள்மீது மெற்கொள்ளப்பட்டன.

புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்

புத்தகம் - நாவல்	ஆசிரியர்கள்
‘பாண்டிமோனியம்: மாபெரும் இந்திய வங்கியியல் சோகம்’ (Pandemonium: The Great Indian Banking Tragedy)	தாமல் பந்தோபாத்யாயா
‘அவர்கள் இந்தியாவையும் உலகத்தையும் எவ்வாறு வடிவமைத்தார்கள்’ (How they Shaped India And the World)	சின்மே தும்பே
‘தவாஸ்மி: இராமாயண லென்ஸ் மூலம் வாழ்க்கை மற்றும் திறன்கள்’ (Thavaasmi: Life and Skills Through the Lens of Ramayana)	• ரல்லபண்டி ஸ்ரீராம சக்ரதார் மற்றும் இணை ஆசிரியர் அமர சாரதா தீப்தி • துணை ஜனாதிபதி வெங்கையா நாயுடு, மெய்நிகராக இந்தப் புத்தக தலைப்பை வெளியிட்டார்.
‘உங்கள் மிகச் சிறந்த நாள் இன்றே’ (Your Best Day Is Today)	அனுபம் கேர்
‘தொல்லியல் மற்றும் பொது நோக்கம்: எம்.என். தேஷ்பாண்டேயால் அவரைப் பற்றி எழுதப்பட்டது’	நயன்ஜோத் லஹரி
மகாத்மா காந்தி	மைலே பூஜெகோ காந்தி
போஸ்கியானா	ராதாகிருஷ்ண பிரகாஷன்
‘நான் மேய்ப்பர் இல்லை’	சோனு சூட் மற்றும் இணை அசிரியர் மீனா ஐயர்
‘தூக்கமின்மை: இராணுவ கதைகள்’	ரச்னா பிஷ்ட் ராவட்
ஒறு உறுதியளிக்கப்பட்ட நிலம்	பராக் ஒபாமா
அட்லான்டிக் தோப்பு	ஷக்கி பால்ன்
பலோசிஸ்தான்: காயம்பட்டது, நொறுக்கப்பட்டது மற்றும் இரத்தக்களரியானது	பிரான்செஸ்கா மரினோஸ்
ஸ்ரீ குருநானக் தேவ்	கிர்பால் சிங்
‘பாண்டிமோனியம்: மாபெரும் இந்திய வங்கியியல் சோகம்’ (Pandemonium: The Great Indian Banking Tragedy)	தாமல் பந்தோபாத்யாயா
‘பெருந்தொற்று காலம் (1817-1920): அவர்கள் இந்தியாவையும் உலகத்தையும் எவ்வாறு வடிவமைத்தார்கள்’	சின்மே தும்பே

<u>நினைவில் நின்றவர்கள்</u>

<u>டி.என். கிருஷ்ணன்</u>

- முதுபெரும் வயலின் இசைக்கலைஞரும் பத்மஸ்ரீ மற்றும் பத்ம பூஷன் விருது வழங்கப்பட்டவருமான திரிப்புனித்துர நாராயணய்யர் கிருஷ்ணன் (டி.என் கிருஷ்ணன்) 92 வயதில் சென்னையில் காலமானார்.

<u>பஹ்ரைன் பிரதமர் இளவரசர் கலி∴பா பின் சல்மான் அல்- கலீ∴பா காலமானார்.</u>

- இளவரசர் கலி∴பா, பஹ்ரைனை கடந்த இருபது ஆண்டுகளாக ஆண்டு வந்த அல் கலி∴பா வம்சத்தில் பிறந்தார்.
- பஹ்ரைன் பிரதமர் ஷேக் கலீ∴பா காலமானார். உலகில் நீண்ட காலம் பிரதமராக இருந்தவர் இவர். 1971-ம் ஆண்டிலிருந்து இந்தப் பதவியை அவர் வகித்து வந்தார். (நவம்பர் - 12)

<u>∴பாதர் கார்லோஸ் கோன்ஜலேஸ் வாலெஸ் எஸ்ஜே (Father Carlos Gonzalez valles SJ)</u>

- மூத்த எழுத்தாளரும் குஜராத்தி கட்டுரையாளருமாகிய ∴பாதர் கார்லோஸ் கோன்ஜலேஸ் வாலெஸ் எஸ்ஜே காலமானார். அவர் ஒரு கணிதவியல் விரிவுரையாளராவார்.

சௌமித்ரா சாட்டர்ஜி

- பழம்பெரும் வங்காள நடிகரும் பத்மபூசன் விருது வென்றவருமாகிய சௌமித்ரா சாட்டர்ஜி 85 வயதில் காலமானார்.

<u>எஸ். ராமகிருஷ்ணன்</u>

- ஏறக்குறைய 30 ஆண்டுகளாக அவர் இணைந்திருந்த ஒரு படைப்பின் 3வது பதிப்பு - Cre – தற்கால தமிழ் அகராதி (தமிழ் - தமிழ் - ஆங்கிலம்), மருத்துவமனையில் சுவாசக் கருவியின் உதவியுடன் இருந்தபோது ராமகிருஷ்ணனால் வெளியிடப்பட்டது.
- தமிழ் பதிப்புலகின் முன்னோடி 'த்ரியா எஸ். ராமகிருஸ்ணன் கரோனோவால் பாதிக்கப்பட்டு காலமானார். தற்காலத் தமிழ் அகராதி உள்பட பல்வேறு நூல்களைப் பதிப்பித்து தமிழ்ப் பதிப்புலக வரலாற்றில் குற்ப்பிடத்தக்க சாதனைகளைப் புரிந்தவர் கிரியா ராமகிருஸ்ணன். (நவம்பர் - 17)

<u>'யானை மனிதன்' என்று அழைக்கப்பட்ட அஜய் தேசாய்</u>

- புகழ்பெற்ற வன உயிரின காப்பாளர் வல்லுநர் அஜய் அத்ருஷியப்பா தேசாய்.
- அஜய் மதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் களக்காடு முண்டத்துறை புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள வன யானைகளைப் பற்றி ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டு, மாநில வனத் துறைக்கு பெருமளவு பங்களித்துள்ளார்.

<u>தருண் கோகோய் - முன்னாள் அஸ்ஸாம் முதலமைச்சர் காலமானார்.</u>

- தருண் கோகோய் 2001 முதல் 2016 வரையிலான காலத்தில் மூன்று முறை அஸ்ஸாம் மாநிலத்தின் முதலமைச்சராக இருந்துள்ளார். அவர் 2001 ஆண்டு முதல் டிட்டபார் தொகுதியிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு சட்ட மன்ற உறுப்பினராகவும் இருந்துள்ளார். அவர் 6 முறை நாடாளுமன்ற உறுப்பினராகவும், மத்திய அமைச்சராக இரண்டு முறையும் பதவி வகித்துள்ளார். அவர் 1971 முதல் 1980களின் ஆரம்ப கட்டம் வரையிலும் ஜோராட் நாடாளுமன்ற தொகுதி உறுப்பினராகவும், 1991 முதல் 1996 வரை கலியபார் நாடாளுமன்ற தொகுதி உறுப்பினராகவும் இருந்துள்ளார்.

❖ **அஸ்ஸாம் மாநில முன்னாள் முதல்வர் தருண் கோகாய் மறைவு**

➢ இவர் அஸ்ஸாம் முதல்வராக தொடர்ந்து 3-முறை (2001-2016 வரை) பதவி வகித்துள்ளார். அந்த மாநிலத்தில் அதிக காலம் முதல்வராக இருந்தவராவார்.

➢ காங்கிரஸ் கட்சியில் இருந்து வந்த அவர் 6-முறை எம்.பி.யாகவும் இருந்துள்ளார்.

<u>செயலிகள் / போர்ட்டல்கள்</u>

‘வனவிலங்கு மீட்பு செயலி’ – வனவிலங்குகள் மீட்கப்படுவதை ஆன்லைனில் கண்காணிப்பதற்காக	சண்டிகரில் உள்ள வனவிலங்கு சரணாலயங்களில் வனவிலங்குகள் இருப்பதைத் தெரிவித்தல் மற்றும் அவற்றை விடுவித்தல். இந்தச் செயலியானது சண்டிகார் வனம் மற்றும் வனவிலங்குத் துறையின் செயலியாகும். இது துன்பத்தில் உள்ள வனவிலங்குகளைக் கண்டறிந்து அவற்றைக் காப்பாற்றுவதற்காக ஆகும்.
தெலுங்கானா	• தெலுங்கானா அரசு 2 கைபேசி செயலிகளைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது. பல்லே பிரகத்தியை கண்காணிப்பு செய்வதற்காக பல்லே பிரகத்தி பஞ்சாயத்து செக்ரடரி செயலி மற்றும் பல்லே பிரகத்தி இன்ஸ்பெக்சன் ஆபீசர் செயலி.
‘அபயம்’ கைபேசி செயலி	• ஆந்திரப் பிரதேச முதலமைச்சர் ஒய். எஸ். ஜெகன் மோகன் ரெட்டி – ‘அபயம்’ கைபேசி செயலியைத் தொடங்கி வைத்தார். • இந்தச் செயலியானது டாக்சிகளிலும் ஆட்டோ ரிக்ஷாக்களிலும் பயணம் செய்யும் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் அபாய காலங்களில் அலார ஒலி எழுப்ப

	உதவுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
தீ (Thee) செயலி	• தீ விபத்துகள், வெள்ளம், ஆழமான கிணறுகளில் விபத்துகள், வனவிலங்குகள், வேதிப் பொருட்கள் அல்லது வாயுக் கசிவு மற்றும் பல அபாயங்களிலிருந்து மக்களைக் காப்பாற்றுவதற்காக.

APOLLO STUDY CENTRE

அட்டவணை, தரவரிசை மற்றும் அறிக்கைகள்

மிகச் சிறப்பாக ஆளுகை செய்யப்பட்ட மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசம்: பொது விவகாரங்கள் அட்டவணை (PAI) 2020

- பெரிய மாநிலங்கள் பிரிவில் மிகச் சிறப்பாக ஆளுகை செய்யப்பட்ட மாநிலமாக கேரளா தேர்வு செய்யப்பட்டது. சிறிய மாநிலங்கள் பிரிவில் மிகச் சிறப்பாக ஆளுகை செய்யப்பட்ட மாநிலமாக கோவா தேர்வு செய்யப்பட்டது. யூனியன் பிரதேசங்களில் மிகச் சிறப்பாக ஆளுகை செய்யப்பட்ட யூனியன் பிரதேசமாக சண்டிகர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. மத்திய பொது விவகாரங்கள் மையத்தினால் வெளியிடப்பட்ட பொது விவகாரங்கள் அட்டவணை 2020ன் 5வது பதிப்பின்படி, ஆளுகையின் அடிப்படையில் இந்தத் தேர்வு நடைபெற்றுள்ளது.

ஒட்டு மொத்த பொது விவகாரங்கள் அட்டவணை 2020 – மதிப்பெண்களும் தரவரிசையும்

பெரிய மாநிலங்கள்: தரவரிசை

தரவரிசை	பெரிய மாநிலங்கள்	பிஏஐ 2020 அட்டவணை
1	கேரளா	1.388
2	தமிழ்நாடு	0.912
3	ஆந்திரப் பிரதேசம்	0.531

சிறிய மாநிலங்கள்

தரவரிசை	சிறிய மாநிலங்கள்	பிஏஐ 2020 அட்டவணை
1	கோவா	1.745
2	மேகாலயா	0.797
3	இமாசலப் பிரதேசம்	0.725

யூனியன் பிரதேசங்கள்

தரவரிசை	யூனியன் பிரதேசம்	பிஏஐ 2020 அட்டவணை
1	சண்டிகர்	1.057
2	புதுச்சேரி	0.52
3	இலட்சத்தீவுகள்	0.003

மாநிலங்களுக்கு இடையே புலம்பெயர்ந்தோர் கொள்கை அட்டவணை (Interstate Migrant Policy Index) 2019

- மகாராஷ்டிராவின் மும்பையை அடிப்படையாகக் கொண்ட, ஆராய்ச்சி இலாப நோக்கமற்ற 'இந்தியா புலம்பெயர்ந்தோர் இப்போது' (India Migration Now) என்ற அமைப்பு, மாநிலங்களுக்கு இடையில் புலம்பெயர்ந்தோரின் ஒருங்கிணைப்பைக் கூறி, மாநிலங்களுக்கிடையிலான புலம்பெயர்ந்தோர் கொள்கை அட்டவணை 2019' ஐ வெளியிட்டுள்ளது. இதன்படி, கேரளா, கோவா, ராஜஸ்தான் மற்றும் ஆந்திரப்

பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இடம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களை ஒருங்கிணைப்பதில் மிகவும் வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டுள்ளன.

பிஎம்ஐ (BMI) தரவரிசை

- தி லான்செட் (The Lancet) என்ற பத்திரிகையில் வெளியிடப்பட்டுள்ளவாறு, பிஎம்ஐ தரவரிசைப் பட்டியல் 2019ல் இந்தியா 196வது இடத்தில் உள்ளது. இந்தப் பட்டியலில் நெதர்லாந்து முதலிடத்தில் உள்ளது.
- 'தி லான்செட்' வெளியீட்டின்படி, பிஎம்ஐ தரவரிசையில் சிறுவர்கள் பிரிவில் இந்தியா 196வது இடத்திலும், சிறுமிகள் பிரிவில் 198வது இடத்திலும் உள்ளது.
- இந்தியாவின் 19வது சிறுவர்களும் சிறுமிகளும் 20.1 பிஎம்ஐ-ஐப் பெற்றுள்ளனர். அதாவது, அவர்களும்கூட உலகிலேயே மிகவும் குள்ளமானவர்கள் பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- இந்திய சிறுவர்கள் 5.46 அடி என்ற சராசரி உயரத்தில் 180வது இடத்திலும், இந்திய சிறுமிகள் 5.06 என்ற சராசரி உயரத்தில் 182வது இடத்திலும் உள்ளனர்.

எடெல்கிவ் ஹுரூன் இந்தியா பரோபகாரம் பட்டியல் (Edelgive Hurun India Philanthropy List) 2020

- இந்தப் பட்டியலில் விப்ரோவைச் சேர்ந்த அசிம் பிரேம்ஜி முதலிடம் பிடித்துள்ளார். அதற்கு அடுத்த இடத்தை ஷிவ் நாடார் மற்றும் முகேஷ் அம்பானி ஆகியோர் பிடித்துள்ளனர்.

ஆபரேஷன் தண்டர் (Operation Thunder)

- இன்டர்போல் அமைப்பும் உலக சுங்க அமைப்பும் - உலகம் முழுவதிலும் உள்ள 103 நாடுகளில்ஆபரேஷன் தண்டர், 2020ஐ நடத்தின.
- இந்த ஆபரேஷன் தண்டர் சுற்றுச்சூழல் குற்றங்களுக்கு எதிராக நடத்தப்படுகிறது.
- இதன் விளைவாக பாதுகாக்கப்பட்ட வனவியல் மற்றும் வனவிலங்கு மாதிரிகள் பெருமளவில் கைப்பற்றப்பட்டன. இதனால் இந்தியா உள்ளிட்ட உலகம் முழுவதிலும் கைது மற்றும் விசாரணைகள் நடத்தப்பட்டன.

ப்ளும்பெர்க் பில்லியனர்கள் அட்டவணை (Bloomberg Billionaires Index)

- ப்ளும்பெர்க் பில்லியனர்கள் அட்டவணை, தெஸ்லா நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனரும் முதன்மைச் செயல் அலுவலருமாகிய எலன் மஸ்கை உலகின் 2வது பெரிய பணக்காரராக பட்டியலிட்டுள்ளது. அவரின் ஒட்டு மொத்த சொத்து மதிப்பு 140 அமெரிக்க டாலர் ஆகும். இவர் 129 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் சொத்து மதிப்பைக் கொண்ட மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனராகிய பில்கேட்சை பின்னுக்குத் தள்ளி முன்னேறியுள்ளார்.

உலகளாவிய இலஞ்ச அபாய அட்டவணை (Global Bribery Risk Matrix)

- சமீபத்தில் டிரேஸ் (TRACE) வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையின்படி, உலகளாவிய இலஞ்ச அபாய அட்டவணையில் இந்தியா 77வது இடத்தில் உள்ளது.

APOLLO STUDY CENTRE