

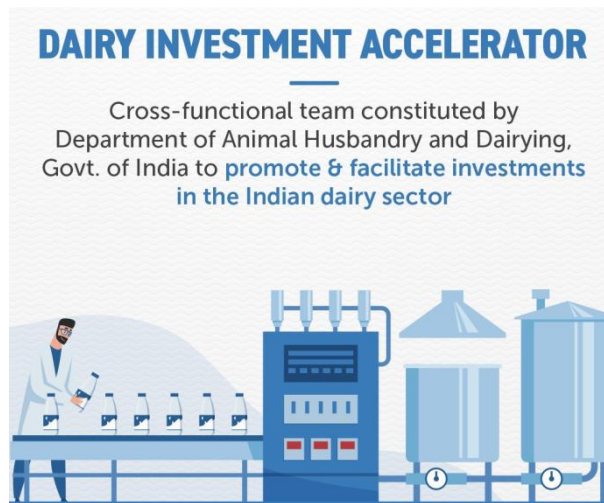
ஜூலை - 26

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் M. வெங்கையா நாயுடு அவர்கள், முன்னாள் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் யலமஞ்சிலி சிவாஜி என்பவர் எழுதிய 'பல்லேகு பட்டாபிசேகம்' எனும் ஒரு புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.
 - இந்தப் புத்தகமானது இந்தியக் கிராமப் பகுதிகள் மற்றும் வேளாண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு எழுதப் பட்டதாகும்.
- ❖ திரைப்பட இயக்குநர் ராகேஷ் ஒம்பிரகாஷ் மேஹ்ரா தனது சுயசரிதையான "The Stranger in the Mirror" எனும் புத்தகத்தைப் பற்றி அறிவித்துள்ளார்.
 - புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர் ரீட்டா ராமமூர்த்தி குப்தா என்பவருடன் இணைந்து இவர் இந்தப் புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது பணியிலுள்ள மற்றும் ஓய்வு பெற்ற தனது அனைத்துப் பணியாளர்களின் சம்பளக் கணக்கு வைப்பிற்காக கோடக் மஹிந்திரா வங்கியுடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ G20 நாடுகளின் ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர்கள் இத்தாலி நாட்டின் தலைமையின் கீழ் நேபிள்ஸ் எனுமிடத்தில் நடைபெற்ற ஒரு பேச்சுவார்த்தையில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசத்திற்காக வேண்டி ஒரு ஒருங்கிணைந்த பல்பயன்பாட்டு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக் கழகத்தை நிறுவுவதற்கு மத்திய அமைச்சரவை தனது ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
 - இந்தக் கழகமானது தொழில்துறை, சுற்றுலா, போக்குவரத்து மற்றும் உள்ளூர் தயாரிப்புப் பொருட்கள் மற்றும் கைவினைப் பொருட்களின் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்காகப் பணியாற்றும்.

தேசியச் செய்திகள்

பால்பொருள் முதலீட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு



- ❖ இந்திய அரசின் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்பொருள் அமைச்சகமானது இந்த அமைப்பை நிறுவியுள்ளது.

- ❖ இந்திய நாட்டின் பால்பொருள் தொழில்துறையில் முதலீட்டுகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அதற்கான வசதியை ஏற்படுத்துதல் போன்றவற்றிற்கான ஒரு பிரத்தியேக கவனத்தை வழங்கும் நோக்கில் இந்த அமைப்பானது நிறுவப்பட்டுள்ளது.

CAVACH திட்டம்

- ❖ இந்தியத் தேசியப் பங்குச் சந்தை நிறுவனத்தின் துணை நிறுவனமான NSE என்ற அறக்கட்டளையானது இத்தகையப் புதுமைமிக்க திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் தொலைதூர 'உயர்நோக்கு இலட்சிய மாவட்டங்களில்' தடுப்பூசி வழங்கும் வசதியை அதிகரிப்பதற்காக அடிமட்ட பங்குதாரர்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி நிர்வாக அமைப்பு ஆகியவை மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளை இந்தத் திட்டம் ஒருங்கிணைக்கும்.
- ❖ இத்திட்டமானது மகாராஷ்டிராவில் நந்தூர்பர் மற்றும் உஸ்மானாபாத், ராஜஸ்தானில் கரௌலி, தமிழ்நாட்டில் ராமநாதபுரம் மற்றும் நாகலாந்தில் கிப்பைர் ஆகிய இடங்களில் மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ CAVACH என்றால் சுகாதாரத்திற்கான கோவிட்-19 உதவி மற்றும் தடுப்பு மருந்து உதவி வழங்கும் பிரச்சாரம் (Covid-19 and Vaccination Assistance Campaign for Health) என்று பொருளாகும்.

சர்வதேச செய்திகள்

ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்துடனான கடற்படைப் பயிற்சி

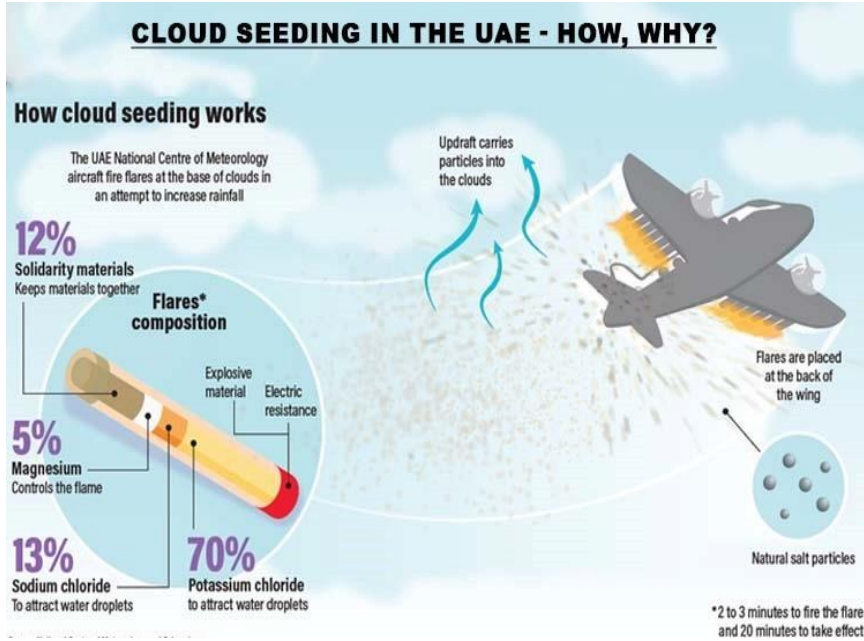
- ❖ ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தின் போர் விமானந் தாங்கிக் கப்பல் குழுமமானது (Carrier Strike Group 2021) வங்காள விரிகுடாவில் நடைபெற்ற கடற்படைப் பயிற்சியில் முதன்முறையாக இந்தியக் கடற்படையுடன் இணைந்து பங்கேற்றது.
- ❖ CSG குழுமமானது HMS குயின் எலிசபெத் எனும் கப்பலின் தலைமையின் கீழ் வழி நடத்தப் பட்டது.
- ❖ HMS குயின்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

தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி

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

மேக விதைப்பு - ஐக்கிய அரபு அமீரகம்

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



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

MiG-29 போர் விமானங்கள்

- ❖ இந்திய விமானப் படையானது ரஷ்யாவிடமிருந்து 12 சுகாய் MK1 ரக போர் விமானங்கள் தவிர மேலும் 21 MiG-29 போர் விமானங்களை வாங்குவதற்காக பாதுகாப்பு அமைச்சகத்திடம் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ரஷ்ய நாடானது 21 MiG-29 ரக போர் விமானங்களை இந்தியாவிற்கு வழங்க உள்ளது.
- ❖ சோவியத் ஒன்றியத்தால் வடிவமைக்கப்பட்ட மைக்கோயான் MiG-29 ஆனது ஒரு

இரட்டை இயந்திரம் (எஞ்சின்) கொண்ட ஜெட் போர் விமானமாகும்.

- ❖ இதில் வானிலிருந்துத் தரையை நோக்கி ஏவுக்கூடிய ஏவுகணைகள் பொருத்தப் பட்டு உள்ளன.



பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணை

- ❖ 'மனிதனால் சுமந்து செல்லக்கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணை' என்று பெயரிடப் பட்ட ஒரு வழிகாட்டு ஏவுகணையானது ராணுவ ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் (DRDO) உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையானது 15 கிலோ எடைக்கும் கீழான ஏவு எடை வரம்புடன் 2.5 கி.மீ. அதிகபட்ச வரம்பாக நிர்ணயிக்கப்பட்டு வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முக்காலி வடிவச் சட்டகத்திலிருந்து (tripod) ஏவப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையில் அதிநவீன அகச்சிவப்புப் புகைப்பட தேடுபொருள் மற்றும் மேம்பட்ட வான்வழி மின்னணுவியல் ஆகியவை பொருத்தப்பட்டுள்ளன.



**DRDO successfully launched
MPATGM missile**

**Self-reliant India | Man-Portable
Anti-Tank Guided Missile**

புவிக்கு அருகில் உள்ள குறுங்கோள் சாரண விண்கலம்

- ❖ நாசா தனது புதிய விண்கலத்தைப் பற்றி அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது ஒரு காலணிப் பெட்டகத்தின் அளவை ஒத்த (அ) அதை விட சிறிய ஒரு விண்கலம் ஆகும்.

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



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

கீரா சாராபாய்

- ❖ தேசிய வடிவமைப்பு நிறுவனத்தின் (National Institute of Design) இணை நிறுவரான கீரா சாராபாய் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ சாராபாய் அவர்கள் தொழிலதிபர் அம்பாலால் சாராபாய் அவர்களின் புதல்வியும், டாக்டர் விக்ரம் சாராபாய் அவர்களின் சகோதரியும் ஆவார்.
- ❖ விக்ரம் சாராபாய் அவர்கள் சர்வதேச அளவில் இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை என கருதப்படுகிறார்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

2032 கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிகள்



Brisbane 2032

Olympic and Paralympic
Games Host

Queensland



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

ருபினா பிரான்சிஸ்

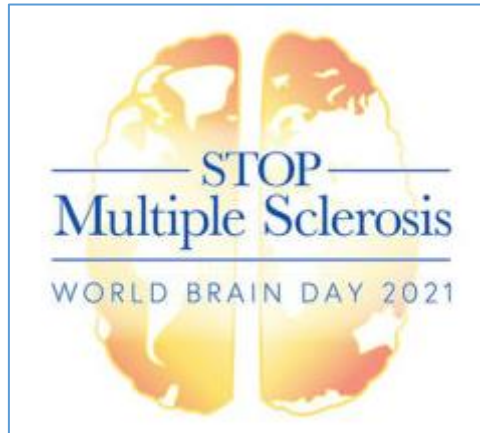
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தை சேர்ந்த ஒரு துப்பாக்கி சுடும் வீராங்கனையான ருபினா பிரான்சிஸ் பெருவில் நடைபெற்று வரும் பாரா விளையாட்டு கோப்பைப் போட்டியில் உலக சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ இவர் மகளிருக்கான பாரா விளையாட்டுப் போட்டியின் 10 மீ ஏர் பிஸ்டல் பிரிவில் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த வெற்றியின்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



முக்கிய தினங்கள்

உலக மூளை தினம் - ஜூலை 22

- ❖ உலக நரம்பியல் கூட்டமைப்பானது 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலக மூளை தினத்தைக் கடைபிடித்து வருகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துரு, "Stop Multiple Sclerosis" என்பதாகும்.



நீர்நிலைகளில் மூழ்குவதைத் தடுப்பதற்கான உலக தினம் - ஜூலை 25

- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் இயற்றப் பட்ட "Global Drowning Prevention" எனும் ஒரு தீர்மானத்தின் மூலம் அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த தீர்மானமானது அயர்லாந்து மற்றும் வங்காள தேசம் ஆகிய நாடுகளின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் மேற்கு பசிபிக் பகுதியில் நீர்நிலைகளில் மூழ்குவதால் ஏற்படும் உயிரிழப்பு அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ உலகின் பெரும்பாலான பகுதிகளில், மூழ்குவதால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகளில் பாதியளவுக்கும் மேற்பட்டவை தென்கிழக்கு ஆசியப் பகுதிகளிலே ஏற்படுகின்றன.

