

ஜூன் - 27

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சீனா நாடானது செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு மனிதர்களை அனுப்பும் தனது முதல் விண் ஏவுகலத்தினை 2033 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் செலுத்த திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் செயின்ட் வின்சென்ட் அண்ட் தி கிரிநேடினெஸ் (Saint Vincent and The Grenadines) ஆகிய நாடுகள் வரி வசூலிப்பிற்கான தகவல் மற்றும் உதவிப் பரிமாற்றத்திற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ சென்னையின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது “புத்தாக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் இடர் நிதிவழங்கல் மீதான ஆராய்ச்சி மையத்தினை” (Centre for Research on Startups and Risk Financing – REST) தொடங்கியுள்ளது.
  - இது இந்தியப் புத்தாக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் துணிகர முயற்சி நிறுவனங்கள் குறித்த ஒரு தரவுக் களஞ்சியத்தை உருவாக்குவதில் உதவும்.

## தேசியச் செய்திகள்

**மத்திய இரயில்வே கிடங்கு நிறுவனம் - மத்திய கிடங்கு நிறுவனம் இணைப்பு**



- ❖ மத்திய இரயில்வே கிடங்கு நிறுவனத்தினையும் (Central Railway Warehouse Company – CRWC) அதன் நிர்வாக அமைப்பான மத்தியக் கிடங்கு நிறுவனத்தினையும் (Central Warehousing Corporation) இணைப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை அதன் ஒப்புதலை வழங்கி உள்ளது.
- ❖ செயல்திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிதிச் சேமிப்பினை அதிகரித்தல் போன்ற நோக்கங்களுடன் இந்த நிறுவனங்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இதனால் இரயில்வே கிடங்கு வளாகங்களின் மேலாண்மைச் செலவினங்கள் 5 கோடி ரூபாய் வரை குறைக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

குறிப்பு



- ❖ CRWC ஆனது மினிரத்தனா அந்தஸ்தின் இரண்டாம் பிரிவினைச் சேர்ந்த ஒரு பொதுத் துறை நிறுவனமாகும்.
- ❖ இது 1956 ஆம் ஆண்டின் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ் 2007 ஆம் ஆண்டில் இணைக்கப் பட்டது.

### டாய்கானமி

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் 2021 ஆம் ஆண்டு டாய்கத்தான் எனும் நிகழ்வின் பங்கேற்பாளர்களுடன் காணொலி வாயிலாக உரையாடினார்.
- ❖ இந்தச் சந்திப்பின் போது இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் பொம்மைகள் மற்றும் விளையாட்டுத் தொழில்துறையின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி அவர் குறிப்பிட்டுக் கூறினார்.
- ❖ பொம்மைகள் மற்றும் விளையாட்டுத் தொழில்துறையினை அவர் 'டாய்கானமி' என அழைத்தார்.

### டாய்கத்தான் - 2021

- ❖ இது கல்வி அமைச்சகம், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம், சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் அமைச்சகம், நெசவுத் தொழில்துறை அமைச்சகம், தகவல் மற்றும் ஒளிப்பரப்பு அமைச்சகம் மற்றும் அனைத்திந்திய தொழில்துட்பக் கல்வி மன்றம் ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 05 ஆம் நாளன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவை ஓர் உலகளாவிய அளவிலான பொம்மைத் தயாரிப்பு மையமாக மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

### இந்தியா-அமெரிக்கா கடற்படைப் பயிற்சி

- ❖ இந்தியக் கடற்படை மற்றும் விமானப் படை ஆகியவை அமெரிக்கக் கடற்படையின் ரொனால்டு ரீகன் எனும் ஒரு கடற்படை விமானத் தாங்கிக் கப்பல் அழிப்புக் குழுவுடனான இரண்டு நாள் கடற்படைப் பயிற்சியினை மேற்கொண்டன.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியப் பகுதியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் ஜ.என்.எஸ். கொச்சி மற்றும் தேக் (Teg) ஆகிய போர்க் கப்பல்களும் P-8I ரக நீள்வரம்புடைய கடல்சார் ரோந்து விமானம் மற்றும் MiG 29K ரக போர் விமானங்கள் ஆகியவையும் இந்தப் பயிற்சியில் பங்கேற்றன.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### விரிவான பிராந்தியப் பொருளாதாரக் கூட்டு ஒப்பந்தம் மற்றும் ஜப்பான்

- ❖ ஜப்பான் நாடானது சமீபத்தில், விரிவான பிராந்தியப் பொருளாதாரக் கூட்டு ஒப்பந்தத்திற்கு (Regional Comprehensive Economic Partnership – RCEP) அதன் ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- ❖ இது ஆஸ்திரேலியா, சீனா மற்றும் தெற்காசிய நாடுகள் கூட்டமைப்பு (ASEAN - Association of Southeast Asian Nations) ஆகியவற்றிற்கிடையேயான தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ள மூன்றாவது நாடு ஜப்பான் ஆகும்.

- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நாடுகளில் சீனா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகியவை அதற்கான ஒப்புதலை வழங்கும் செயல்முறைகளையும் நிறைவு செய்துள்ளன.
- ❖ RCEP ஒப்பந்த அமைப்பில் இணைவதால் இது சீனா மற்றும் தென் கொரியா ஆகியவற்றுடனான ஜப்பானின் முதலாவது வர்த்தக ஒப்பந்தமாக உள்ளது.



### திபெத்தில் முதன்முறையாக மின்சார ரயில் - சீனா

- ❖ சீனா, திபெத்தின் தொலைதூர இமாலயப் பகுதிகளில் முதன்முறையாக மின்சார இரயிலினை இயக்க உள்ளது.
- ❖ இந்த மின்சார இரயிலானது அந்த மாகாணத்தின் தலைநகரான லாசாவை நியிங்க்சி என்ற நகரத்துடன் இணைக்கும்.
- ❖ நியிங்க்சியானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் எல்லையருகே யுக்திசார் ரீதியில் அமைந்துள்ள ஒரு திபெத்திய எல்லை நகரம் ஆகும்.



### புதிய மனித இனம் - இஸ்ரேல்

- ❖ சர்வதேச தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு ஒன்று இஸ்ரேலில் ஒரு புதிய

மனித இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளது.

- ❖ நெசேர் ரம்லா எனப்படும் இஸ்ரேலிய நாட்டின் ஒரு தளத்தில் அகழ்வாராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப் பட்டன.
- ❖ தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் அங்கு ஒரு மண்டை ஓட்டினைக் கண்டெடுத்து உள்ளனர்.
- ❖ அந்த மனித இனம் சுமார் 4,20,000 முதல் 1,20,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வரையில் அங்கு வாழ்ந்திருக்கலாம் என கூறப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தாடைப் பகுதியானது ஒரு முழு ஹோமோசேப்பியன்ஸ் இனத்தினையும் சேர்ந்ததல்ல, நியான்டர்தால் இனத்தையும் சேர்ந்ததல்ல என அந்தப் பகுப்பாய்வில் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

### சர்வதேச சூரிய ஒளி சக்தி கூட்டிணைவு ஒப்பந்தம் - டென்மார்க்

- ❖ டென்மார்க் சர்வதேச சூரிய ஒளி சக்தி கூட்டிணைவு ஒப்பந்தம் மற்றும் இந்தியாவுடனான உறுதி ஏற்பு ஒப்பந்தம் ஆகியவற்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச சூரிய ஒளி சக்தி கூட்டிணைவு ஒப்பந்தத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தங்கள் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 08 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்த பிறகு இந்த ஒப்பந்தத்திற்கு ஒப்புதலை வழங்கியுள்ள முதல் நாடு டென்மார்க் ஆகும்.

### குறிப்பு

- ❖ புதைபடிம எரிபொருட்கள் மீதான சார்பு நிலையைக் குறைப்பதற்கான முயற்சியில் சூரிய ஒளி சக்தியை திறம்படப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு செயல்பாட்டை மேற்கொள்ளச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த ஒப்பந்தமானது உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் வெம்ப்லே அரங்கில் நடைபெற்ற நிகழ்வில் இந்தியப் பிரதமர் மோடி அவர்கள் ஆற்றிய உரையில் முதன்முதலாக இந்த முன்னெடுப்பினை அவர் முன்மொழிந்தார்.
- ❖ மேலும் அவர் சூரிய ஒளியைப் பெறும் நாடுகளை 'சூரியப் புத்திரர்' எனவும் குறிப்பிட்டார்.

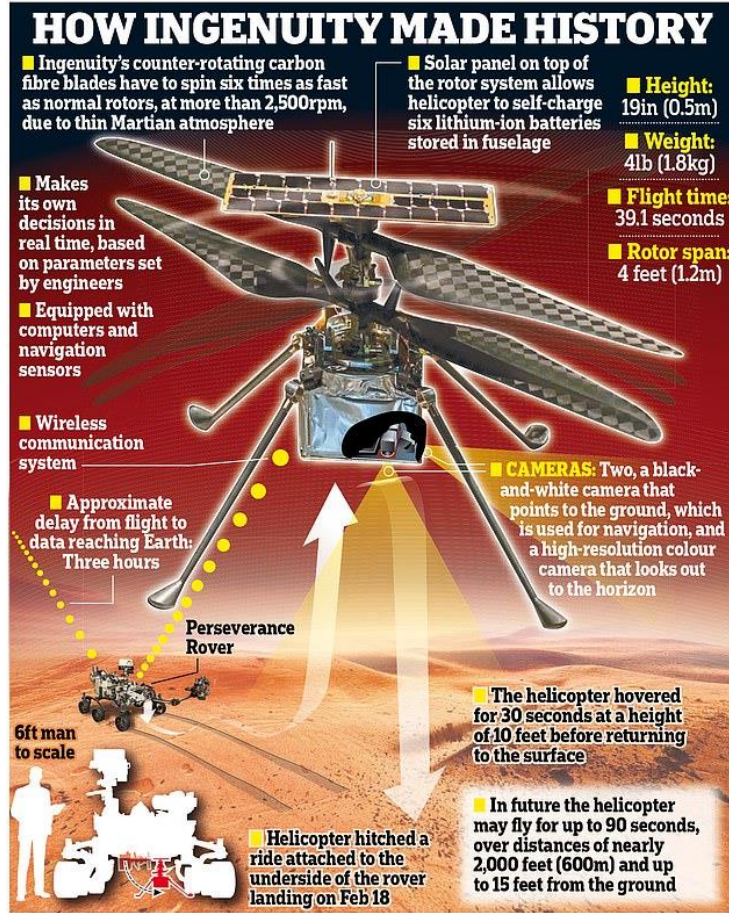




## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### இன்ஜெனியூட்டி ஹெலிகாப்டர் - 8வது முறையாக செவ்வாயில் பறந்தது

- ❖ நாசாவின் செவ்வாய்க் கிரகம் மீதான சோதனை முறை ஹெலிகாப்டரான இன்ஜெனியூட்டி அதன் பரப்பில் எட்டாவது முறையாகப் பறந்துள்ளது.
- ❖ இன்ஜெனியூட்டி என்பது நாசாவின் 2020 ஆம் ஆண்டு செவ்வாய்க் கிரகத் திட்டத்தின் கீழ், செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு இயங்கி வரும் ஒரு சிறிய எந்திர ஹெலிகாப்டர் ஆகும்.
- ❖ இது நாசாவின் ஜெட் உந்துவிசை ஆய்வகத்தில் கட்டமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது முதலில் 5 முறைகள் மட்டுமே பறக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் நிலையான வெற்றியின் மூலம் இத்திட்டத்தினை விரிவுபடுத்தவும் மேலும் பலமுறை பறக்கச் செய்து சோதனை செய்யவும் வேண்டி அது அந்நிறுவனத்திற்கு மேலும் நம்பிக்கை அளித்துள்ளது.



### நிர்ப்பய்

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது நிர்ப்பய் எனும் ஒலியின் வேகத்தைவிட குறைவான (அ) ஒலியின் வேகத்தில் பாயும் (குறையொலி) சீர்வேக ஏவுகணையினை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ இது ஓடிசாவின் பாலாசோரிலுள்ள சந்திப்பூரில் அமைந்துள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தில் சோதிக்கப் பட்டது.

- ❖ இது எட்டாவது முறையாக சோதிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 ஆம் தேதியன்று முதன்முறையாக சோதிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு DRDO அமைப்பினால் கட்டமைக்கப்பட்ட நீண்ட வரம்புடைய, அனைத்து வானிலைகளிலும் இயங்கக் கூடிய ஒரு குறையொலி சீர்வேக ஏவுகணை ஆகும்.
- ❖ இது சுமார் 1500 கி.மீ. தூரம் வரையிலான இலக்கையும் தாக்கி அழிக்கக் கூடியது.



## மாநிலச் செய்திகள்

### நிமோகோகல் துணைத் தடுப்பு மருந்து

- ❖ ஓடிசா அரசானது அனைவருக்கும் தடுப்பூசி வழங்கல் என்ற திட்டத்தின் கீழ் நிமோகோகல் துணைத் தடுப்பு மருந்தினை வழங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பு மருந்தானது சீரம் இந்திய நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பில் மற்றும் மெலிண்டா அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.

### காவல் ப்ளஸ் திட்டம்

- ❖ கேரளாவின் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறையானது காவல் ப்ளஸ் திட்டத்தினை மேலும் 5 மாவட்டங்களில் விரிவுபடுத்துவதற்கு முடிவு செய்து உள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு மற்றும் ஆதரவுத் தேவையுள்ள குழந்தைகளுக்கும் பாலியல் வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கும் முழுமையான ஆதரவை வழங்கச் செய்வதற்காக வேண்டி இந்தத் திட்டமானது தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு முன்பு இந்தத் திட்டமானது திருவனந்தபுரம் மற்றும் பாலக்காடு ஆகிய மாவட்டங்களில் அமல்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ தற்போது எர்ணாகுளம், இடுக்கி, மலப்புரம், கோழிக்கோடு மற்றும் கண்ணூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் அமல்படுத்தப்படும்.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### ஜான் டேவிட் மெக்ஆஃபி காலமானார்

- ❖ மெக்ஆஃபி வைரஸ் தடுப்பு மென்பொருளை (antivirus) உருவாக்கிய ஜான் டேவிட் மெக்ஆஃபி காலமானார்.
- ❖ பார்சிலோனாவிற்கு அருகேயுள்ள ஒரு சிறைச்சாலையில் ஜான் இறந்து கிடந்தார்.
- ❖ வரி ஏய்ப்பின் காரணமாக 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்திலிருந்து அவர் அந்தச் சிறையில் அடைக்கப் பட்டிருந்தார்.

### ரஸ்கின் பாண்ட் - புதிய புத்தகம்

- ❖ இந்தியப் பிரித்தானிய நூலாசிரியரான ரஸ்கின் பாண்ட் "It's a Wonderful Life" எனும் புதிய ஒரு புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இது அலெப் என்ற ஒரு புத்தக நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ இவர் பத்ம ஸ்ரீ மற்றும் பத்ம பூசன் ஆகிய விருதுகளைப் பெற்றவராவார்.
- ❖ இவருடைய முதல் புத்தகம் "The Room on the Roof" என்பதாகும்.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### சௌரப் சௌத்ரி



- ❖ இந்தியாவின் துப்பாக்கிச் சுடுதல் வீரரான சௌரப் சௌத்ரி 2021 ஆம் ஆண்டு ISSF உலகக் கோப்பைப் போட்டியின் ஆண்கள் பிரிவில் 10 மீ ஏர் பிஸ்டல் துப்பாக்கிச் சுடும் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தப் போட்டியானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 24 அன்று குரோசியாவின் ஒசிசெக் என்னுமிடத்தில் நடைபெற்றது.

### குறிப்பு

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஆசியப் போட்டிகளில் 10 மீ ஏர் பிஸ்டல் போட்டியில் தங்கம் வென்ற இந்தியாவின் இளம் விளையாட்டு வீரர் சௌத்ரி ஆவார்.
- ❖ ISSF உலக சாம்பியன்சிப், ISSF உலகக் கோப்பை, ஆசியப் போட்டிகள், ஆசிய ஏர் கன் சாம்பியன்சிப் மற்றும் இளையோர் ஒலிம்பிக் போட்டிகள் ஆகியவற்றில் தங்கம்



வென்ற ஒரே இந்திய துப்பாக்கிச் சுடுதல் வீரரும் இவரே ஆவார்.

### கெய்லீ மெக்கவுன் - புதிய உலக சாதனை

- ❖ ஆஸ்திரேலிய நீச்சல் வீராங்கனையான கெய்லீ மெக்கவுன் என்பவர் 100 மீட்டர் அளவிலான பின்னோக்கி (backstroke) நீந்தும் நீச்சல் போட்டியில் முன்பு மேற்கொள்ளப் பட்ட ஒரு உலகச் சாதனையை முறியடித்துள்ளார்.
- ❖ தெற்கு ஆஸ்திரேலிய நீர்க்குழ் மையத்தில் இந்தச் சாதனையானது நிகழ்த்தப்பட்டது.
- ❖ இவர் இந்தத் தொலைவை வெறும் 57.45 விநாடிகளில் நீந்தி சாதனை ஒன்றைப் படைத்து உள்ளார்.
- ❖ இதற்கு முந்தைய உலகச் சாதனையானது 2019 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் ரேகன் ஸ்மித் என்பவரால் (57.57 விநாடிகளில்) நிகழ்த்தப்பட்டது.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★