

அக்டோபர் - 20

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய அணியின் முன்னாள் மட்டைப்பந்து வீரரான ராகுல் டிராவிட் இந்திய அணியின் தலைமைப் பயிற்சியாளராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
  - இவர் ரவி சாஸ்திரியை அடுத்து இந்தப் பதவியை ஏற்க உள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் கோவிட்-19 தடுப்பூசி வழங்கீடு குறித்த ஒரு கீதத்தினை (பாரத் கா திகாகரன்) மத்திய அரசு வெளியிட்டது.
  - இந்தப் பாடலை பிரபலப் பாடகர் பத்மஸ்ரீ கைலாஷ் கேர் பாடியுள்ளார்.
- ❖ இந்திய இராணுவத்தினை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற கோர்கா ரைபிள்ஸ் (எல்லைப் படை) படையின் 5வது படைப்பிரிவினைச் சேர்ந்த ஒரு அணியானது மதிப்பு மிக்க கேம்பிரிய ரோந்துப் பயிற்சியில் தங்கப் பதக்கம் வென்றது.
  - இது ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ சர்வதேச சூரியசக்திக் கூட்டிணைவில் இஸ்ரேல் புதிய உறுப்பினராக இணைந்தது.
- ❖ E.R. சேக் என்பவர் ஆயுதத் தளவாட இயக்குநரகத்தின் (ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பணிகள்) முதலாவது தலைமை இயக்குநராகப் பொறுப்பேற்றார்.
  - இது ஆயுதத் தொழிற்சாலை வாரியத்திற்குப் பதிலாக புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட நிறுவனமாகும்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### T23 புலி

- ❖ மனித உண்ணியாக மாறிய முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தின் T23 புலியானது இறுதியாக தமிழக வனத்துறையினரால் உயிருடன் பிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ 22 நாட்கள் அளவிலான மிகப்பெரிய தேடுதல் வேட்டைக்குப் பிறகு வனத்துறையினர் இந்தப் புலியைப் பிடித்தனர்.
- ❖ T23 புலியானது மசின்குடி காட்டுப்பகுதி அருகே கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இது மைசூரு மிருகக் காட்சிச்சாலைக்கு கொண்டு செல்லப் பட்டது



## தேசியச் செய்திகள்

### ஒரு சூரியன் ஓர் உலகம் ஒரு கட்டமைப்பு

- ❖ சர்வதேச சூரியசக்திக் கூட்டிணைவின் 4வது பொதுச் சபையானது காணொளி வாயிலாக நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் ஒரு சூரியன் ஓர் உலகம் ஒரு கட்டமைப்பு என்ற முன்னெடுப்பின் செயலாக்கம் (One Sun One World One Grid – OSOWOG) உள்ளிட்ட சூரியசக்தித் துறையின் பல முன்னெடுப்புகள் இந்தச் சபையில் விவாதிக்கப்படும்.
- ❖ OSOWOG என்பது உலகளாவிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைப்புகளை “The Sun Never Sets” என்ற ஒரு தொலைநோக்குடன் இணைப்பதற்கான இந்தியாவின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் நடைபெற்ற சர்வதேச சூரியசக்திக் கூட்டிணைவின் முதலாவது பொதுச் சபையில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்களால் குறிப்பிடப்பட்டது.



### மணிப்பூர் மலை

- ❖ ஹாரியட் மலையை (Mount Harriet) மணிப்பூர் மலை என பெயர் மாற்றுவதற்கு மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஹாரியட் மலையானது அந்தமான் மற்றும் நிகோபர் தீவுகளிலுள்ள 3வது உயரிய சிகரமாகும்.
- ❖ மணிப்பூரின் விடுதலைப் போராட்ட வீரர்களுக்கு கௌரவம் அளிக்கும் வகையில் இந்தப் பெயர் மாற்றம் ஆனது செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஆங்கிலேய-மணிப்பூர் போரின் போது (1891) மணிப்பூரின் மகாராஜா குல்சந்திரா சிங் உள்பட 22 இதர விடுதலைப் போராட்ட வீரர்கள் இங்கு சிறை வைக்கப்பட்டனர்.

### தேசியப் பாதுகாப்புப் படை – ஸ்தாபன தினம்

- ❖ தேசியப் பாதுகாப்புப் படையானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் அக்டோபர் 16 அன்று தனது ஸ்தாபன தினத்தினைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இப்படையானது பிரபலமாக கருப்புப் பூனைப் படை (Black Cats) என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்புப் படையானது உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தீவிரவாத எதிர்ப்புப் படைப் பிரிவு ஆகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டானது இந்தப் படை நிறுவப் பட்டதன் 37வது ஆண்டினைக் குறிக்கிறது.

- ❖ இப்படைப் பிரிவானது 1984 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### Cop 26

- ❖ ஐக்கிய ராஜ்ஜியமானது ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை மாற்ற மாநாட்டின் 26வது பங்குதாரர் மாநாட்டினை நடத்த உள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டானது 26வது பங்குதாரர் மாநாட்டினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த மாநாடானது கிளாஸ்கோவிலுள்ள ஸ்காட்டிஷ் ஈவன்ட் வளாகத்தில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ பங்குதாரர் மாநாடானது ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை மாற்றக் கட்டமைப்பு மாநாட்டு அமைப்பின் கீழ் இயங்குகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை மாற்றக் கட்டமைப்பு மாநாட்டு அமைப்பானது 1994 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.



### மீயொலி வேக ஏவுகணை - சீனா

- ❖ பைனான்சியல் டைம்ஸ் இதழின் அறிக்கையின்படி, 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் சீனா அணுசக்தி திறன் கொண்ட ஒரு மீயொலி வேக ஏவுகணையைச் சோதனை செய்தது.

- ❖ இந்தப் பரிசோதனையைச் சீனா இரகசியமாக மேற்கொண்டதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையானது அதன் இலக்கை நோக்கிப் பயணிப்பதற்கு முன்பாக உலகினைச் சுற்றி வந்தது.
- ❖ இருப்பினும் அது சுமார் 24 மைல்கள் தொலைவில் தனது இலக்கைத் தவற விட்டது.
- ❖ மீயொலி வேக ஆயுதங்களில் சீனா வியக்கத்தகு முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளதை இது நிரூபிக்கிறது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது அமெரிக்காவின் சோதனையை விட மேம்பட்டதாகும்.
- ❖ இந்த ஆயுதமானது கோட்பாட்டின்படி தென்துருவத்தின் மேல்பகுதியில் பறக்க வல்லது என அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ அமெரிக்க இராணுவத்தின் ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்புகள் பெரும்பாலும் வடதுருவப் பாதையில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துவதால் இந்த ஏவுகணையானது அதற்கு ஒரு பெரிய சவாலாக இருக்கும்.



## G20 புத்தாக்கக் கூட்டிணைவு



## Innovation League

- ❖ G20 நாடுகள் குழுமத்திற்குத் தலைமை தாங்கும் இத்தாலி நாடானது 'G20 புத்தாக்கக் கூட்டிணைவினை' வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது புதுமையான திட்டங்களை முன்னோக்கிச் செயல்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதிய மற்றும் தனித்துவமான முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது ஒரு நிலையான வருங்காலத்தினை உருவாக்குவதற்கான ஒரு முன்னெடுப்பு ஆகும்.



- ❖ G20 புத்தாக்க நிகழ்ச்சியானது இத்தாலியின் சொரென்டோ எனுமிடத்தில் நடத்தப் பட்டது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### சென்சோ - 13

- ❖ 6 மாத கால வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க ஒரு விண்வெளிப் பயணத்திற்காக மூன்று விண்வெளி வீரர்களை ஏந்திச் செல்லும் சென்சோ - 13 என்ற விண்கலத்தினை சீனா விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது கன்கு என்ற வடக்கு மேற்கு மாகாணத்திலுள்ள ஜியுவான் என்ற செயற்கைக் கோள் ஏவுதளத்திலிருந்து லாங் மார்ச் 2F ராக்கெட் மூலம் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது தியான்ஹே பெட்டகத்துடன் இணைக்கப்படும்.

### லூசி விண்கலம்

- ❖ வியாழன் கோளினுடைய டிரோஜன் குறுங்கோளைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கான தனது முதல் விண்கலத்தினை நாசா விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ இந்த விண்வெளி ஆய்வுக் கலமானது லூசி என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ லூசி திட்டம் என்பது அதிக எண்ணிக்கையிலான குறுங்கோள்களை ஆய்வு செய்வதற்கான 12 ஆண்டு கால ஆய்வுப் பயணமாகும்.

### புரோஸ்டேட் புற்றுநோய் சிகிச்சை

- ❖ கான்பூரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி கழகத்தின் ஒரு குழுவானது புரோஸ்டேட் புற்றுநோய்க்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்கு DLX1 மரபணு என்ற ஒரு புதிய இலக்கினை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ புரோஸ்டேட் புற்றுநோயின் வளர்ச்சி மற்றும் உருவாக்கத்தில் DLX1 மரபணு ஒரு முக்கியப் பங்கினை வகிப்பதாக இந்தக் குழு கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ அந்தக் குழுவானது புரதத்தை உருவாக்கும் DLX1 மரபணுவினை மரபணு ரீதியாக நீக்கிய போது புற்றுநோய் செல்களின் வளர்ச்சி, உருவாக்கம் மற்றும் உடலின் பிற பாகங்களுக்கு பரவுதல் போன்ற திறன்களில் பாதிப்பு ஏற்பட்டது.
- ❖ புரோஸ்டேட் புற்றுநோய் செல்களில் DLX1 மரபணுக்களின் அளவு அதிகரிப்பதற்கு ஆண்ட்ரோஜன் ஏற்பி மற்றும் இணைவு மரபணுப் பொருளான ERG ஆகியவையே காரணம் என இக்குழு மேலும் நிரூபித்துக் காட்டியது.
- ❖ மேலும் புரோமோடோமைன் மற்றும் எக்ஸ்ட்ரா டெர்மினல் என்ற புரதமானது ஆண்ட்ரோஜன் ஏற்பி மற்றும் ERG ஆகிய இரண்டின் செயல்பாட்டிற்கும் உதவுகிறது எனவும் அக்குழு கண்டறிந்தது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### சுற்றுச்சூழல்சார் ஆஸ்கார் விருதுகள்

- ❖ வேளாண் கழிவினை எரிபொருளாக மறுசுழற்சி செய்யும் தக்காசார் புத்தாக்கம் என்ற இந்தியத் திட்டத்திற்கு பிரின்ஸ் வில்லியம்சின் முதலாவது எர்த்சாட் பரிசானது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பரிசானது சுற்றுச்சூழல்சார் ஆஸ்கார் விருது எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பூமியைப் காப்பாற்ற முயற்சிக்கும் தனி நபர்களுக்கு இந்த விருதானது வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ உலகளவில் பருவநிலை நெருக்கடி அதிகரித்துவரும் நிலையில் புதுமையான உள்நாட்டுத் தீர்வுகளுக்கு உதவி வழங்கவும் அதனை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் இந்த விருதானது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ தக்காசார் புத்தாக்கத் திட்டமானது வித்யுத் மோகன் என்பவரின் தலைமையில் செயல்படுத்தப் படுகிறது.



## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### IPL 2021



- ❖ சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ் அணியானது இறுதிப் போட்டியில் கொல்கத்தா ரைட் ரைடர்ஸ் அணியை வீழ்த்தி 2021 இந்தியப் பிரீமியர் லீக் பட்டத்தை வென்றது.
- ❖ இது 14வது IPL போட்டியாகும்.

- ❖ ஹர்சத் படேல் இறுதிப் போட்டியின் ஆட்டநாயகன் பட்டத்தினைப் பெற்றார்.
- ❖ இது IPL போட்டியில் சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ் அணி பெற்ற 4வது வெற்றியாகும்.
- ❖ சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ் அணியானது 2010, 2011 மற்றும் 2018 ஆகிய ஆண்டுகளில் IPL கோப்பையை வென்றது.
- ❖ ஐபிஎல் பட்டத்தை அதிக எண்ணிக்கையில் (முறை) வென்ற அணியானது மும்பை இந்தியன்ஸ் (5 முறை) அணியாகும்.

### **SAFF சாம்பியன்சிப்**

- ❖ இந்திய அணியானது 2021 SAFF சாம்பியன்சிப் இறுதிப் போட்டியில் (South Asian Football Federation - தெற்காசியக் கால்பந்து கூட்டமைப்பு) 3-0 என்ற கோல் கணக்கில் நேபாள அணியை வீழ்த்தியது.
- ❖ இப்போட்டியானது மாலத்தீவின் மாலே நகரிலுள்ள தேசியக் கால்பந்து மைதானத்தில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது இந்தியத் தேசியக் கால்பந்து ஆடவர் அணி பெற்ற 8வது SAFF சாம்பியன்சிப் பட்டமாகும்.
- ❖ இதற்கு முன்பாக 1993, 1997, 1999, 2005, 2009, 2011 மற்றும் 2015 ஆகிய ஆண்டுகளில் இந்திய அணி SAFF பட்டத்தை வென்றது.
- ❖ சுனில் சேத்ரி, சுரேஷ் சிங் வங்ஜம் மற்றும் சாஹல் அப்துல் சமாத் ஆகியோர், இறுதிப் போட்டியில் இந்திய அணிக்கான கோலை அடித்துத் தந்த வீரர்கள் ஆவர்.
- ❖ சுனில் சேத்ரி (அணித் தலைவர்) அதிக கோல் அடித்தவர் (5 கோல்கள்) என்ற பட்டத்தைப் பெற்றார்.
- ❖ சுனில் சேத்ரி இப்போட்டியில் தனது 80வது சர்வதேச கோலை அடித்தார்.
- ❖ இவர் புகழ்பெற்ற லியோனல் மெசியின் கோல் எண்ணிக்கையுடன் தனது கோல் எண்ணிக்கையினைச் சமன் செய்தார்.
- ❖ இவர் தற்போதையக் கால்பந்து வீரர்களில் சர்வதேச அளவில் அதிகளவு கோல்களை அடித்த 2வது விளையாட்டு வீரராக மாறியுள்ளார்.

