ஜூலை - 13

# TNPSC துளிகள்

- ஐக்கிய ராஜ்ஜியம் தனது அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய ஆதாரத்தை இப்போது இந்தியாவில் இருந்து பெறுகிறது.
    - அதன் அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் முதலிடமாக அமெரிக்கா தொடர்கிறது.

# தமிழ்நாடு செய்திகள்

## தமிழ்நாட்டில் புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகள்

- முதல்வர் எடப்பாடி கே பழனிசாமி அரியலூர், கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் நீலகிரி ஆகிய மாவட்டங்களில் புதிய அரசு மருத்துவக் கல்லூரிகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- பல்வேறு மாவட்டங்களில் 11 புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகளை நிறுவ மாநில அரசானது மத்திய அரசிடமிருந்து அனுமதி பெற்றுள்ளது.
- இதில் ராமநாதபுரம், விருதுநகர், திண்டுக்கல், திருப்பூர், நாமக்கல், நாகப்பட்டினம், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருவள்ளூர் ஆகியனவும் அடங்கும்.

## பால் ஹாரிஸ் பெல்லோ விருது

- முதலமைச்சர் எடப்பாடி கே பழனிசாமிக்கு பால் ஹாரிஸ் பெல்லோ என்ற அங்கீகாரமானது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- இது அமெரிக்காவின் சிகாகோவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ரோட்டரி இன்டர்நேஷனலின் ரோட்டரி அறக்கட்டளையால் வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- பால் ஹாரிஸ் பெல்லோ அங்கீகாரமானது குடிநீர், சுகாதாரம், நோய்களைத் தடுப்பது, சுற்றுச்சூழல், மற்றும் உலக அமைதி போன்ற சேவைகளைச் சிறந்த முறையில் வழங்குவோரைக் கௌரவிப்பதற்காக வழங்கப்படுகிறது.

# தேசியச் செய்திகள்

## ஷேஷ்நாக் ரயில்

- ஷேஷ்நாக் ரயில் 2.8 கி.மீ நீளமுள்ள ஒரு சரக்கு ரயிலாகும்.
- இது இந்திய ரயில்வேயால் உருவாக்கப்பட்டு மற்றும் இயக்கப்படும் ஒரு மிக நீண்ட ரயில் ஆகும்.
- இந்திய மத்திய ரயில்வேயின் நாக்பூர் பிரிவான தென்கிழக்கு மத்திய ரயில்வே மண்டலத்தால் இது உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- இது தற்போது மேற்கு மாநிலமான மகாராஷ்டிராவின் நாக்பூருக்கும் வடமேற்கு மாநிலமான ஹரியானாவில் உள்ள கோர்பாவிற்கும் இடையே இயங்கி வருகிறது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதி இந்திய ரயில்வே அமைச்சகம் 177-பெட்டிகள் கொண்ட ஒரு சரக்கு ரயிலை 'சூப்பர் அனகோண்டா ரயில்' என்ற பெயரில் ஏற்கனவே இயக்கியிருந்தது என்பது குறிப்பிடத் தக்கது.

## இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் தரவு

- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் தரவுகளின் படி, கடந்த 12 ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் மிகவும் ஈரமான ஜூன் மாதம் இதுவாகும்.
- இதன் விளைவாக நாடு முழுவதும் காரீப் பயிர்களின் விதைப்புப் பகுதியானது 2.5 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.
- காரீப் பயிர்கள் வெப்பமான மற்றும் ஈரப்பதமான மழைக் காலங்களில் வளர்க்கப் படுகின்றன.

## ஸ்வதேஸ் திறன் அட்டை

- வந்தே பாரத் திட்டத்தின் கீழ் நாட்டிற்குத் திரும்பும் குடிமக்களின் திறனிற்கேற்ப ஒரு பயிற்சி அளிக்கும் முறையை மத்திய அரசானது தொடங்கியுள்ளது.
- ஸ்வதேஸ் (வேலைவாய்ப்பு ஆதரவுக்காக வேண்டி திறமையான தொழிலாளர்கள் வருகை மீதான தரவுதளம்) என்பது
  - திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் அமைச்சகம்,
  - பொது விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் மற்றும்
  - வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாகும்.

# பொருளாதாரச் செய்திகள்

## 250 அடிப்படைப் புள்ளிகள் குறைப்பு

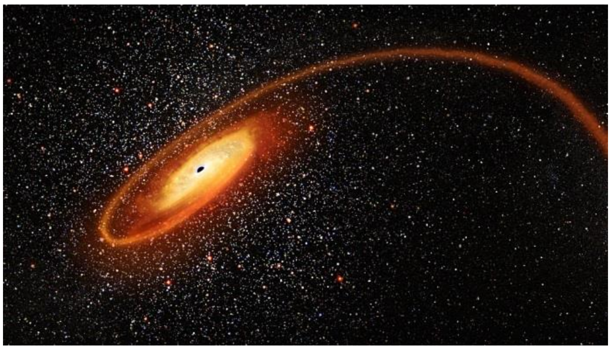
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி பிப்ரவரி 2019 முதல் COVID-19 தொற்று தொடங்குவதற்கு முன்பு வரையில் ரெப்போ விகிதத்தை 135 அடிப்படைப் புள்ளிகள் என்ற அளவிற்குக் குறைத்து இருந்தது.
- கோவிட் 19 தொடங்கிய பின்னர், ரெப்போ கொள்கை விகிதத்தை மேலும் 115 அடிப்படைப் புள்ளிகள் அளவிற்குக் குறைக்க நாணயக் கொள்கைக் குழுவானது முடிவு செய்தது.

# அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

## நட்சத்திரங்களில் லித்தியம் உற்பத்தி

- நட்சத்திரங்களில் லித்தியம் உற்பத்தி செய்யப் படுவது தொடர்பான கேள்விக்கான ஒரு விடையை இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- செம்பெருமீனாக (red giant) தாம் உருவாகும் போது நட்சத்திரங்கள் உண்மையில் லித்தியத்தை அழிக்கின்றன.
- நட்சத்திரங்களை விடவும் கிரகங்களிடம் லித்தியம் அதிகம் இருப்பதாக அறியப் படுகிறது.
- இருப்பினும், சில நட்சத்திரங்கள் லித்தியம் நிறைந்தவையாக கண்டறியப் பட்டு உள்ளன.
- நட்சத்திரங்கள் அவற்றின் செம்பெருமீன் நிலையைத் தாண்டி வளரும் போது அவை செம்பெருமீன் கூட்டம் என்று அழைக்கப் படுகின்றன.
- இந்நிலையில் அவை லித்தியத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- இது ஹீலியம் ஃப்ளாஷ் (Flash) என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- இந்த ஆய்வு நட்சத்திரங்களில் உள்ள அணுக்கருத் தொகுப்பாக்கத்தின் (Nucleosynthesis) தற்போதைய புரிதலைச் சவாலுக்கு அழைக்கிறது.
- அண்ட பெருவெடிப்பு அணுக்கருத் தொகுப்பாக்கத்தின் கோட்பாடானது, தோராயமாக பிரபஞ்சத்தின் 25% அளவானது ஹீலியத்தாலானது என்று கணித்து உள்ளது.
- பிரபஞ்சத்தில் தற்போது லித்தியம் இருப்பது அசல் மதிப்பை விடவும் (அண்ட பெருவெடிப்பின் போது இருந்த அளவினை விட) அதிகமாக நான்கு மடங்கு மட்டுமே.

- இன்று பொதுவாக லித்தியமானது தகவல்தொடர்பு சாதனத் தொழில்நுட்பத்தில் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- இது சுமார் 13.7 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு முதன்முதலில் ஏற்பட்ட அண்ட பெருவெடிப்பின் சமயத்தில் பிரபஞ்சம் தோன்றிய போது மற்ற கூறுகளுடன் சேர்ந்து உருவானது.



## தடுப்பூசி சோதனை

- இந்தியாவில் கோவாக்சின் மற்றும் ஜைகோவ்-டி ஆகிய கொரோனா வைரஸ் தடுப்பூசிகளைக் கொண்டு மனிதன் மீதான சோதனைகளை நடத்துவதற்கான பதிவுகளை இந்திய நிறுவனங்கள் தொடங்கியுள்ளன.
- கோவாக்சின் தடுப்பூசி என்பது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மையம் மற்றும் பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப் பட்டுள்ளது. இன்னொரு தடுப்பூசியான ஜைகோவ்-டி தடுப்பூசி ஜைடஸ் காடிலா எனும் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.

## இடோலிஸுமாப்

- இந்திய மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு ஆணையமானது 'இடோலிஸுமாப்' எனும் ஊசி மருந்துக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- கடுமையான சுவாசக் கோளாறு போன்ற நோய்க்குறி உள்ள நோயாளிகளுக்கு மட்டுமே ஒரு அவசரகாலப் பயன்பாடாக வேண்டி கோவிட்-19 நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சையளிக்க இது பயன்படுத்தப் படவுள்ளது.
- இதைத் தயாரித்து மற்றும் உற்பத்தி செய்வது பெங்களூரை மையமாகக் கொண்ட மருந்து உற்பத்தி நிறுவனமான பயோகான் லிமிடெட் என்ற நிறுவனமாகும்.

# சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

## அகில இந்தியப் புலிகள் மதிப்பீட்டின் (2018) நான்காவது சுழற்சி

- இது உலகின் மிகப்பெரிய புகைப்பட வழியிலான வனவிலங்கு கணக்கெடுப்பு என்ற கின்னஸ் உலக சாதனையில் நுழைந்து ஒரு புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படும் இந்த அகில இந்தியப் புலிகள் மதிப்பீட்டை இந்திய வனவிலங்குப் பயிற்சி நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தால் இயக்கப் படுகின்றது.
- இந்தியாவில் 2,967 புலிகள் இருப்பதாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது, அதில் 2461 புலிகள் புகைப்படம் மூலம் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- உலக உள்ள புலிகள் எண்ணிக்கையில் இந்தியாவின் பங்கு கிட்டத்தட்ட 75% ஆகும்.
- புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரட்டிப்பாக்குவதற்கான தனது தீர்மானத்தைத் தனது இலக்கு ஆண்டான 2022க்கு முன்பே இந்தியா நிறைவேற்றியுள்ளது.
- 2010 ஆம் ஆண்டில் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க்கில் இந்த தீர்மானம் நிறைவேற்றப் பட்டது.

# முக்கிய தினங்கள்

## உலக மக்கள் தொகை தினம் - ஜூலை 11

- இது 1989 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தால் நிறுவப் பட்டது.
- இது 'ஐந்து பில்லியனின் நாள்' என்பதின் மூலம் கருத்தாக்கம் செய்யப் பட்டது.
- உலக மக்கள் தொகையானது 5 பில்லியனைத் தாண்டிய தினமாக தோராயமாக 1987 ஜூலை 11 அன்று கருதப்பட்டு அன்று இது அனுசரிக்கப் பட்டது.
- 'வீட்டில் அமைதி: பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளின் உடல்நலம் மற்றும் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல் - கோவிட் 19 தொற்றின் சமயத்திலும்' என்பதின் மீது 2020 ஆம் ஆண்டு கவனம் செலுத்தும்.
- 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் கணக்கிட்ட சமயத்தில், உலக மக்கள் தொகை 7.8 பில்லியனைத் தாண்டி விட்டதாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- மேற்கொள்ளப்பட்ட மதிப்பீடுகளின் படி, அடுத்த 3 தசாப்தங்களில் உலகில் மனித மக்கள் தொகை சுமார் 10 பில்லியனை எட்டும்.

WORLD
POPULATION
DAY
July 11