

மே - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஹைதராபாத்தின் நேரு விலங்கியல் பூங்காவில் வாழும் சுமார் எட்டு ஆசியச் சிங்கங்களுக்கு கொரோனா தொற்று இருப்பதாக உறுதியாகியுள்ளது.
 - இந்தியாவில் மனிதனிடமிருந்து விலங்கிற்கு வைரஸ் தொற்று பரவியுள்ளதாகக் கண்டுபிடிக்கப் படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- ❖ ஜம்மு & காஷ்மீரின் முன்னாள் ஆளுநரான ஜெக்மோகன் மல்ஹோத்ரா காலமானார்.
 - ஜெக்மோகன் 1984 முதல் 1989 வரை ஒரு முறையும், பின்னர் 1990 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல் 1990 ஆம் ஆண்டு மே வரையிலும் என இரண்டு முறை ஜம்மு & காஷ்மீரின் ஆளுநராக பணியாற்றி உள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

15வது சட்டமன்றம் தமிழக ஆளுநரால் கலைப்பு

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 03 ஆம் தேதியன்று பிற்பகல் முதல், முதலமைச்சர் திரு. எடப்பாடி பழனிச்சாமி மற்றும் அவரின் அமைச்சர்கள் குழுவானது ராஜினாமா செய்வதற்கு அளித்த ஒரு கடிதத்தினை தமிழக ஆளுநர் ஏற்றுக் கொண்டுள்ளார்.
- ❖ இருப்பினும், மாற்று ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும் வரை அப்பொறுப்பைத் தொடருமாறு திரு. எடப்பாடி K. பழனிச்சாமி அவர்களையும் அவருடைய அமைச்சரவையையும் ஆளுநர் திரு. புரோகித் அவர்கள் கேட்டுக் கொண்டார்.
- ❖ 15வது (2016-21) தமிழகச் சட்டமன்றத்தினை 2021 ஆம் ஆண்டு மே 03 அன்று ஆளுநர் கலைத்து உத்தரவிட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

Road Map 2030 (செயல்திட்டம் 2030)

- ❖ காணொலி மூலம் நடைபெற்ற இருதரப்பு உச்சி மாநாட்டில் இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடியும் ஐக்கிய ராஜ்ஜிய பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சனும் பங்கேற்றனர்.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாட்டின் போது "Road Map 2030" (செயல்திட்டம் 2030) எனப்படும் ஒரு இலட்சியம் மிக்கத் திட்டத்தினை இரு தலைவர்களும் ஏற்றுக் கொண்டனர்.
- ❖ இரு நாடுகளிடையே இருதரப்பு உறவுகளை மேம்படுத்த இத்திட்டமானது உதவும்.

முக்கிய குறிப்புகள்

- ❖ இந்தியாவிலேயே தயாரிக்கப்படுகின்ற மார்க் 2 எனப்படும் இலகுவாக போர் விமானத்தினை உருவாக்குவதில் இணைந்து செயல்படுவதற்கு இந்தியாவும் ஐக்கிய ராஜ்ஜியமும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ COP 26 மாநாட்டில் ஒரு மகத்தான பலனை வழங்குவதற்காக இரு நாடுகளும் இணைந்து செயல்படும்.
- ❖ இந்தச் செயல்திட்டமானது இந்தியாவுக்கும் ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்துக்கும் இடையே சுகாதாரத் துறையின் மீதான கூட்டாண்மையை விரிவுபடுத்தும்.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான வர்த்தகத் தடைகளை நீக்கவும் தடையற்ற வர்த்தக

ஒப்பந்தம் (Free Trade Agreement – FTA) குறித்த பேச்சுவார்த்தைகளைத் தொடங்கவும் இரு நாடுகளின் தலைவர்களும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளனர்.

- ❖ “இந்தியா-ஐக்கிய ராஜ்ஜிய ஒன்றிணைவு” அமலாக்கம் (Implement “India-UK Together”) (SAATH – SAATH) என்பது ஒரு கூட்டு கலாச்சாரப் பரிமாற்றத் திட்டமாகும்.
- ❖ மேலும் குஜராத் சர்வதேச நிதியியல் தொழில்நுட்ப நகரின் (GIFT City) மேம்பாட்டினைத் துரிதப்படுத்துவதற்கான ஒத்துழைப்பினை அதிகப்படுத்துவதற்கும் இரு நாடுகளும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.

மிகவும் செல்வாக்குமிக்க 100 இந்திய நிறுவனங்கள் - SAIL

- ❖ மும்பைப் பங்குச் சந்தையில் SAIL நிறுவனத்தின் பங்கானது ஒன்பது ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவில் ரூ.135.60 என்ற அளவிற்கு உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆறு வாரங்களில் SAIL நிறுவனத்தின் பங்குகள் 85% உயர்ந்துள்ளன.
- ❖ இந்த நிறுவனமானது மிகவும் செல்வாக்குமிக்க இந்திய நிறுவனங்கள் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ SAIL என்றால் இந்திய எஃகு ஆணையம் (Steel Authority of India Limited) என்பதாகும்.
- ❖ இது எஃகு நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது.
- ❖ இது ஐந்து பெரிய ஒருங்கிணைந்த எஃகு ஆலைகளை உள்ளடக்கியது. அவை,
 - ரூர்கேலா எஃகு ஆலை,
 - பிலாய் எஃகு ஆலை,
 - துர்காபூர் எஃகு ஆலை,
 - IISCO மற்றும்
 - பொக்காரோ எஃகு ஆலை.
- ❖ மேலும் இந்த நிறுவனம் 3 சிறப்பு எஃகு ஆலைகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. அவை,
 - விஸ்வேஸ்வரய்யா இரும்பு மற்றும் எஃகு ஆலை
 - சேலம் எஃகு ஆலை
 - எஃகு உலோகக் கலவை ஆலை மற்றும் ஃபெரோ உலோகக் கலவை ஆலை, சந்திராபூர்

5G சோதனைகளை மேற்கொள்ளும் தொலைதொடர்பு நிறுவனங்கள்

- ❖ தொலைதொடர்புத் துறையானது சமீபத்தில் நாட்டில் 5G சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கு தொலைதொடர்பு சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி வழங்கி உள்ளது.
- ❖ தொலைதொடர்புத் துறையானது இந்தியாவில் 5G சோதனைகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கு வேண்டி பாரதி ஏர்டெல், ரிலையன்ஸ் ஜியோ, வோடபோன், ஐடியா மற்றும் MTNL (Mahanagar Telephone Nigam Limited) போன்ற தொலைதொடர்பு சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனங்கள் நோக்கியா, எரிக்சன், சாம்சங் உள்ளிட்ட அசல் கைபேசி உபகரண உற்பத்தியாளர்களுடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ ரிலையன்ஸ் ஜியோ நிறுவனம் தனது சொந்த தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி 5G சோதனைகளை மேற்கொள்ள உள்ளது.

- ❖ சீன நிறுவனங்களுக்கு 5G சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கு அனுமதி இல்லை.

சர்வதேசச் செய்திகள்

SEEDS அமைப்புடன் கைகோர்க்கும் பெப்சிகோ பவுண்டேசன் நிறுவனம்

- ❖ நிலையான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழல்சார் மேம்பாட்டு அமைப்பு (Sustainable Environment and Ecological Development Society – SEEDS) எனும் ஒரு இலாப நோக்கமில்லாத அமைப்புடன் பெப்சிகோ பவுண்டேசன் நிறுவனம் கைகோர்த்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கூட்டாண்மையானது கொரோனா (கோவிட்) சமுதாய நோய்த் தடுப்பு மருந்து வழங்கும் இயக்கத்தை (Community COVID-19 vaccination drive) தொடங்கவும் கொரோனா (கோவிட்) நல மையங்களை அமைக்கவும் வேண்டி தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இவை மகாராஷ்டிரா, பஞ்சாப், மேற்கு வங்காளம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா உள்ளிட்ட மாநிலங்களில் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டாண்மையின் ஒரு அங்கமாக SEEDS அமைப்பானது தடுப்பூசி மருந்துகளை வழங்குவதையும், படுக்கைகள் மற்றும் ஆக்சிஜன் கலன்கள் உள்ளிட்ட மருத்துவ வசதிகளுடன் கூடிய கோவிட் நல மையங்களை அமைக்கும் பணிகளையும் மேற்கொள்ளும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மில்லி விநாடி பல்சர்கள்

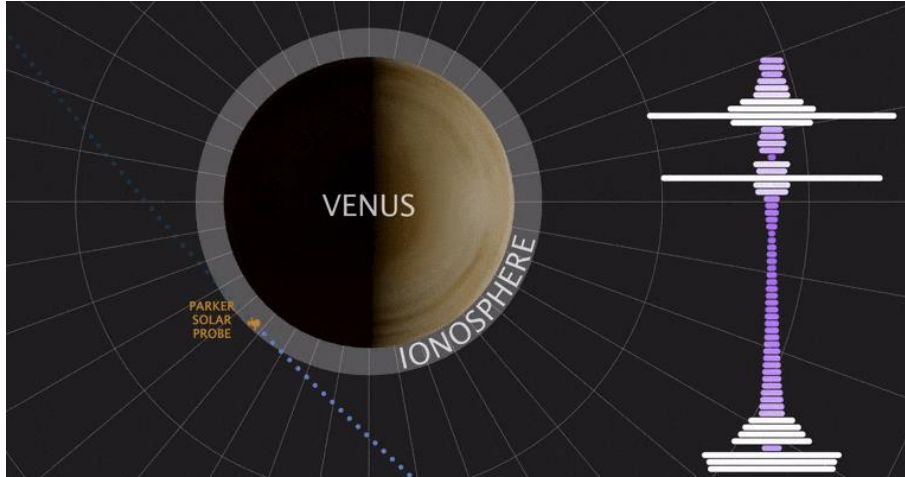
- ❖ வானியலாளர்கள் குழு ஒன்று 8 மில்லி விநாடி பல்சர்களை (செயல்பாடற்ற நட்சத்திரத்தின் ஒரு வகை) கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இவை “குளோபுலர் கிளஸ்டர்ஸ்” எனப்படும் அடர்த்தியான ஒரு நட்சத்திரக் குழுவின் அமைந்துள்ளன.
- ❖ தென் ஆப்பிரிக்காவில் அமைந்துள்ள MeerKAT என்ற ஒரு தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி இந்த பல்சர்கள் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ மில்லி விநாடி பல்சர்களானது இதுவரை மனிதகுலம் அறிந்ததிலேயே மிக நுண்ணிய

நட்சத்திரங்களாகும்.

- ❖ மில்லி விநாடி பல்சர்கள் நியூட்ரான்களால் ஆனவை.
- ❖ இவற்றின் நிறையானது புவியினுடைய நிறையை விட நூறாயிரம் மடங்காகும்.
- ❖ இவை ரேடியோ அலைகளை வெளியிடுகின்றன.

வெள்ளிக் கோளிலிருந்து வெளிப்படும் ரேடியோ சமிக்ஞைகள்

- ❖ நாசாவின் விண்கலமான பார்க்கர் சூரிய ஆய்வுக் கலமானது வெள்ளிக் கோளிலிருந்து இயற்கையாகவே ரேடியோ சமிக்ஞைகள் வெளிப்படுவதை கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வுக்கலமானது வெள்ளிக் கோளினுடைய வளிமண்டலத்தின் மேல்பகுதியில் பறந்து கொண்டிருந்த போது இந்த சமிக்ஞைகளைக் கண்டறிந்தது.
- ❖ பார்க்கர் சூரிய ஆய்வுக் கலமானது வெள்ளிக் கோளினுடைய வளிமண்டலத்தை அளவிட்டுள்ளது.
- ❖ பார்க்கர் சூரிய ஆய்வுக் கலத்தின் கண்டுபிடிப்புகளின்படி, புவியைப் போலவே வெள்ளிக் கோளும் அயனி மண்டலம் எனப்படும் தனது வளிமண்டலத்தின் மேற்பகுதியில் மின்னூட்டப்பட்ட வாயுக்களைக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ இந்த அடுக்கிலுள்ள மின்னூட்டப்பட்ட துகள்களின் திரள்களிலிருந்து ரேடியோ சமிக்ஞைகள் ஆய்வுக் கலத்தினால் பெறப்பட்டன.
- ❖ மேலும், வெள்ளியினுடைய வளிமண்டலத்தின் மேல்பகுதியானது, ஒரு சூரிய சுழற்சிக் காலத்தில் மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகிறது எனவும் இந்த விண்வெளி ஆய்வுக்கலம் உறுதி செய்துள்ளது.

சூரிய சுழற்சி

- ❖ சூரியன் என்பது ஒரு பெரிய மின்னூட்டப்பட்ட சூடான வாயுப் பந்தாகும்.
- ❖ இந்த வாயுக்கள் நகர்வதால் ஒரு சக்தி வாய்ந்த காந்தப்புலமானது உருவாகிறது.
- ❖ சூரியனின் இந்த காந்தப்புலமானது ஒவ்வொரு 11 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறையும் மாற்றத்திற்கு உள்ளாகிறது.
- ❖ இதுவே சூரியச் சுழற்சி எனப்படும்.

மேஃபிளவர் 400

- ❖ மேஃபிளவர் 400 (Mayflower 400) என்பது உலகின் முதலாவது செயற்கை நுண்ணறிவுக் கப்பலாகும்.
- ❖ இந்த கப்பலானது கடல் மாசுபாட்டினை ஆய்வு செய்வதற்கும் நீரில் உள்ள நெகிழிப் பொருட்களைப் பற்றி பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கப்பலானது முழு அளவில் தன்னிச்சையாகச் செயல்படும்.
- ❖ மாலுமிகள் நோய்வாய்ப்படக் கூடிய அல்லது புயல்களால் பாதிக்கப்படக் கூடிய மோசமான வானிலையைக் கொண்டிருக்கும் கடல்களின் மேற்பகுதிகளை ஆய்வு செய்வதற்கு மேஃபிளவர் 400 கப்பல் உதவும்.

மாநிலச் செய்திகள்

மேகாலயாவில் செளரோபோட்ஸ் டைனோசரின் எலும்புகள்



- ❖ இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையத்தின் அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் செளரோபோட்ஸ் (தொன்மா) டைனோசர்களின் (Sauropod dinosaurs) எலும்புகளுடைய புதை படிமங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இவை 100 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானவை.
- ❖ இந்த டைனோசர் எலும்புகள் மேற்கு காசி மலைக்குன்றுகள் மாவட்டத்தில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் செளரோபோட்ஸ் டைனோசர்கள் இருந்ததற்கான புதை படிமங்கள் கண்டுபிடிக்கப் படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

யுனெஸ்கோ உலகப் பத்திரிக்கைச் சுதந்திர விருது 2021

- ❖ மரியா ரேசா என்பவர் 2021 ஆம் ஆண்டின் யுனெஸ்கோ/குயிலர்மோ கானோ உலகப் பத்திரிக்கைச் சுதந்திர விருதிற்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ யுனெஸ்கோவின் கூற்றுப்படி, 25,000 டாலர் மதிப்பிலான இந்த விருதானது “குறிப்பாக ஆபத்தானத் தருணங்களில் பத்திரிக்கைச் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கவும் அதனை மேம்படுத்தவும் ஆற்றிய மகத்தானப் பங்களிப்பினை அங்கீகரிப்பதற்காக” வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த விருதிற்கு கொலம்பியப் பத்திரிக்கையாளரான குயிலர்மோ கானோ ஐசாசா (Guillermo Cano Isaza) என்பவரின் நினைவாக இவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச உணவுக் கட்டுப்பாடு இல்லா தினம் – மே 06

- ❖ சர்வதேச உணவுக் கட்டுப்பாடு இல்லா தினத்தின் சின்னமானது வெளிர்நீல நிற நாடாவாகும் (light blue ribbon).



- ❖ இது கொழுப்பினை ஏற்றுக் கொள்ளும் தன்மை மற்றும் உடல் வடிவின் பன்முகத் தன்மை உள்ளிட்ட உடலின் ஏற்புத் தன்மையைக் கொண்டாடும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
- ❖ எந்த ஒரு அளவிலும், ஆரோக்கியம் மீதான கவனத்துடன் கூடிய ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையை மேம்படுத்துவதற்கும் உணவுக் கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்ளச் செய்வதன் மூலம் ஏற்படக் கூடிய அபாயங்கள் பற்றியும் அதனால் பலன் பெறாமல் போகக் கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் பற்றியும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் வேண்டி இந்தத் தினமானது கடைபிடிக்கப் படுகிறது.

