



நவம்பர் - 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ மூத்த பத்திரிக்கையாளர் மற்றும் செய்தி நிறுவனமான ஏஎன்ஐ என்ற அமைப்பின் தலைவரான பிரேம் பிரகாஷ் அவர்கள் "இந்தியாவைப் பற்றிக் கூறுதல்" என்ற தனது புதிய ஒரு புத்தகத்தை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் மன்றமானது பெண்களுக்கான 20:20 ஓவர் உலகக் கோப்பைப் போட்டி 2022 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2023 ஆம் ஆண்டிற்கு மாற்றப்படுவதாகவும் அது தென் ஆப்பிரிக்காவில் நடத்தப்பட இருப்பதாகவும் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் அவர்கள் "குடியரசு நெறிமுறையின் மூன்றாம் பாகம்" மற்றும் "லோக்தந்த்ரா கே ஸ்வர்" என்ற இரு புத்தகங்களை வெளியிட்டுள்ளார்.
 - இது குடியரசுத் தலைவரான ராமநாத் கோவிந்த் அவர்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உரைகளின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ நிலை 4+ என்ற கரிம அங்கீகாரத்தைப் பெற்றதில் ஆசிய-பசிபிக் பகுதியில் உள்ள முதலாவது விமான நிலையம் தில்லி விமான நிலையமாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

லீலாவதி விருதுகள்

- ❖ மத்தியக் கல்வித் துறை அமைச்சரான ரமேஷ் பொக்ரியால் 'நிஷாங்க்' அவர்கள் லீலாவதி விருதுகளை வெளியிட்டு உள்ளார்.
- ❖ லீலாவதி விருதுகளானது அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக்கான கழகத்தின் (AICTE - All India Council for Technical Education) ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது AICTEயினால் அங்கீகாரம் அளிக்கப் பட்டுள்ள கல்வி நிறுவனங்களில் பெண்கள் மதிக்கப் படுவதை மேற்கொள்ள எடுக்கப்படும் முயற்சிகளை அங்கீகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதுகளானது பெண்கள் மேம்பாடு என்ற கருத்தின் அடிப்படையில் வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ 12 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த "லீலாவதி" என்ற புத்தகத்தின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயர் இடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புத்தகமானது கணிதவியலாளரான இரண்டாம் பாஸ்கரா என்பவரால் எழுதப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ லீலாவதி என்பவர் 12 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த இந்தியக் கணிதவியலாளர் இரண்டாம் பாஸ்கராவின் மகள் ஆவார்.
- ❖ இந்தப் பரிசானது 2010 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட சர்வதேசக் கணிதவியலாளர்கள் மாநாட்டில் முதன்முறையாக வழங்கப் பட்டது.

பெண்களுக்கான தொழில்நுட்ப மாநாடு 2020

- ❖ இந்த மாநாட்டை பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் காணொலி வாயிலாகத் தொடங்கி வைத்தார்.



- ❖ தொழில்நுட்பத் தீர்வுகள் இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்டு அவை உலகத்தில் செயல்படுத்துவதற்கான தக்க தருணம் இது என்று அவர் இந்த தருணத்தினை வருணித்தார்.
- ❖ இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு, "அடுத்தது தற்பொழுதாக இருக்கின்றது" என்பதாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

அமெரிக்கா மற்றும் பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

- ❖ அமெரிக்க அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள ஜோ பிடன் அவர்கள், அமெரிக்கா பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தில் மீண்டும் இணையும் என்று பொது வெளியில் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு பாரிஸ் ஒப்பந்தமானது தொழில்மயமாக்கலுக்கு முந்தைய காலத்துடன் ஒப்பிடப்படும் போது உலக வெப்பநிலை உயர்வை 2° செல்ஷியஸ் என்ற அளவிற்குள் கட்டுப்படுத்த வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக உலகில் பசுமை இல்ல வாயுக்களை உமிழும் 2வது மிகப்பெரிய நாடு அமெரிக்கா ஆகும்.

ப்ளும்பெர்க் புதிய பொருளாதார மன்றம்

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் 3வது வருடாந்திர ப்ளும்பெர்க் புதிய பொருளாதார மன்றத்தில் உரை நிகழ்த்தினார்.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டில் மிச்செல் ப்ளும்பெர்க் என்பவரால் தொடங்கப்பட்டது.

கர்ப்பப் பை கழுத்துப் புற்றுநோய் ஒழிப்பைத் துரிதப் படுத்துவதற்கு வேண்டிய ஒரு உலகளாவிய உத்தி

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 17 அன்று நடத்தப்பட்ட 73வது உலக சுகாதார சபைக் கூட்டத்தின் போது, உலக சுகாதார அமைப்பானது (WHO - World Health Organization) இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ இது 2050 ஆம் ஆண்டில் புதிய பாதிப்புகளில் 40% என்ற அளவிற்குப் பாதிப்புகள் ஏற்படுவதைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ முதன்முறையாக WHO ஆனது உலகளவில் கர்ப்பப்பை கழுத்துப் புற்றுநோயை ஒழிப்பதற்கு உறுதி பூண்டுள்ளது.
- ❖ உலகில் உள்ள பெண்களிடையே ஏற்படும் 4வது மிகப் பொதுவான ஒரு புற்றுநோய் இதுவாகும்.
- ❖ உலக கர்ப்பப் பை கழுத்துப் புற்றுநோய் இறப்புகளின் நான்கில் ஒன்று இந்தியாவில் நிகழ்கின்றது.

உலகின் சிறந்த நகரங்கள் 2021

- ❖ இது கனடாவின் ரிசோனன்ஸ் கன்சல்டன்சி என்ற ஒரு நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா இந்தப் பட்டியலில் ஒரே ஒரு நகரத்தை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் தில்லி 62வது இடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

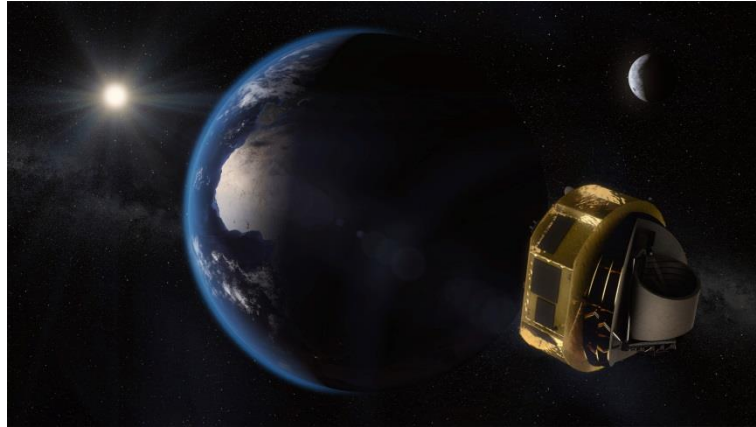
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் தொடர்ந்து வேது ஆண்டாக இலண்டன் முதல் இடத்தைப் பிடித்து உள்ளது.
- ❖ இதற்கு அடுத்து இந்தப் பட்டியலில் நியூயார்க், பாரிஸ், மாஸ்கோ மற்றும் டோக்கியோ ஆகிய நகரங்கள் உள்ளன.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

அலைவாங்கி விண்வெளித் திட்டம்

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனமானது (ESA - European Space Agency) அலைவாங்கி ஒரு என்ற திட்டத்தை (Ariel) முறையாக ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அலைவாங்கி என்பது வளிமண்டலத் தொலை உணர்வி அகச்சிவப்பு வெளிக்கோள் மீதான ஒரு பெரு ஆய்வு (Atmospheric Remote-sensing Infrared Exoplanet Large-survey) என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இது 2029 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது ஒரு 4 ஆண்டு காலத்தில் 1000ற்கும் மேற்பட்ட வெளிக் கோள்களின் மீது ஒரு மிகப்பெரிய ஆய்வை நடத்த உள்ளது.



கோவேக்ஸின் மருந்திற்கான மூன்றாம் கட்ட சோதனை

- ❖ பாரத் பயோடெக் நிறுவனமானது கோவேக்ஸின் மருந்திற்கான மூன்றாம் கட்ட மருத்துவச் சோதனை தொடங்கப் பட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் கொரானா வைரஸ் நோய்த் தடுப்பிற்காக நடத்தப்படும் ஒரு மிகப் பெரிய மருத்துவச் சோதனை இதுவாகும்.



- ❖ மேலும் இதற்கு இந்தியத் தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டகத்தினாலும் ஒப்புதல் அளிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (Indian Council of Medical Research - ICMR) அமைப்புடன் இணைந்து நடத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ கோவேக்ஸின் என்பது இந்தியாவின் ஒரு உள்நாட்டு கோவிட் - 19 நோய்த் தடுப்பு மருந்தாகும்.
- ❖ இது தேசிய நச்சுயிரியல் மையம் (NIV - National Institute of Virology) மற்றும் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பாரத் பயோடெக்கின் பிஎஸ்எல்-3 (உயிரிப் பாதுகாப்பு நிலை - 3) என்ற ஒரு உயிரிக் கட்டுப்பாட்டு மையத்தில் உருவாக்கப் பட்டுத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு வெரோ செல் உற்பத்தித் தளத்தில் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

mRNA

- ❖ அமெரிக்காவின் மாடெர்னா பயோடெக் நிறுவனமானது RNA அல்லது mRNA செய்தி அமைப்பைப் பயன்படுத்தி கோவிட் - 19 நோய்த் தடுப்பு மருந்தை உருவாக்கிக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ ஆனால் mRNA ஆனது இதுவரை எந்தவொரு நோய்க்கும் பரிந்துரைக்கப்படவில்லை என்பது குறிப்பிடத் தக்கது.
- ❖ மாடெர்னா மற்றும் பிபிசர் (Pfizer) ஆகிய இரண்டு நிறுவனங்களும் தமது நோய்த் தடுப்பு மருந்துகளில் mRNA தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ நோய்த் தடுப்பு மருந்தை உருவாக்குவதில் இந்தத் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப் படுவது இதுவே முதன்முறையாகும்.
- ❖ mRNA என்ற புரதத்தின் வரிசையாக்கமானது கோவிட்-19 வைரஸின் முள் போன்ற ஒரு புரதத்துடன் சேர்த்து குறிமுறையாக்கப் பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நிகர்நிலைக் காடுகள்

- ❖ கர்நாடகா மாநில அரசானது அம்மாநிலத்தின் நிகர்நிலைக் காடுகள் பிரிவில் மொத்தமுள்ள 9.94 இலட்சம் ஹெக்டேரிலிருந்து 6.64 இலட்சம் ஹெக்டேர் காடுகளை மிக விரைவில் மறு வகைப்படுத்த உள்ளது.
- ❖ நிகர்நிலைக் காடுகளை வரையறை செய்வதில் மாநிலங்கள் முழு சுதந்திரத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ நிகர்நிலைக் காடுகள் என்பது வரலாற்று ஆவணங்கள் அல்லது அரசு ஆவணங்களின் காடுகளாக வகைப்படுத்தப்படாத, ஆனால் காடுகளாகக் காட்சியளிக்கும் ஒரு வகை நிலப் பகுதிகளாகும்.
- ❖ நிகர்நிலைக் காடுகள் இந்தியாவில் உள்ள மொத்த வனப் பகுதியில் 1% அளவினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 என்ற சட்டத்தின் படி வனப் பகுதியின் பாதுகாப்பானது இந்திய உச்சநீதிமன்றத்தினால் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில், கோதவரமன் என்ற வழக்கில் இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது நிகர்நிலைக் காடுகளை அடையாளம் கண்டு, அவற்றை வகைப்படுத்த வேண்டும் என்று மாநிலங்களுக்கு உத்தரவிட்டிருந்தது.

முக்கிய தினங்கள்

ஆப்பிரிக்காவிற்கான தொழில்மயமாக்கல் தினம் - நவம்பர் 20

- ❖ இது 1989 ஆம் ஆண்டில் ஆப்பிரிக்காவிற்கான 2வது தொழிற்துறை வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படும் பத்தாண்டு காலம் (1991-2000) என்ற ஒரு செயல் திட்டத்திற்குள் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது மடகாஸ்கர் தீவு உள்ளிட்ட அதன் முக்கிய நிலப்பகுதியின் புவியியல் சித்திரிப்பிற்கான ஒரு முக்கிய சின்னமாக விளங்குகின்றது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் கருத்துரு, "AFCFTA மற்றும் கோவிட் - 19 காலப் பகுதியில் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நீடித்த தொழில்மயமாக்கம்" என்பதாகும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 21 அன்று ருவாண்டாவின் கிகாலியில் ஆப்பிரிக்க கண்ட தடையற்ற வர்த்தகப் பகுதியை (AFCFTA - African Continental Free Trade Area) உருவாக்குவதற்கான ஒரு ஒப்பந்தமானது கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ இது சரக்கு மற்றும் சேவைகளுக்காக வேண்டி ஒரே ஆப்பிரிக்கச் சந்தையை உருவாக்கவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான நாடுகளினால் மேற்கொள்ளப்படும் உலகின் ஒரு மிகப்பெரிய தடையற்ற வர்த்தகப் பகுதியை உருவாக்கவும் வழிவகை செய்கின்றது.

