மார்ச் – 02

TNPSC துளிகள்

- ❖ மூத்த பத்திரிக்கையாளர் இராகுல் மகாஜன் மாநிலங்களவை தொலைக்காட்சியின் புதிய தலைமை செய்தி ஆசிரியராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். மாநிலங்களவை தொலைக்காட்சியானது மாநிலங்களவையால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
  - o பிரசார் பார்தி குழுமத்தின் தலைவர் திரு.சூர்யப்பிரகாஷ் அவர்களின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட ஆய்வுக்குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் இராகுல் மஹாஜன் புதிய தலைமை செய்தி ஆசிரியராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ புதிய இந்தியாவை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு "புதிய இந்தியாவிற்கான ஓட்டம்" (Run for New India) மாரத்தானை குஜராத் மாநிலத்தின் சூரத் நகரில் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ HIV/AIDSஆல் பாதிக்கப்பட்ட 1.2மில்லியன் மக்கள் குறைந்தபட்சம் ஆண்டிற்கு ஒரு முறையாவது இலவசமாக பரிசோதனை செய்து கொள்வதற்கான திட்டத்தை அரசு தொடங்கியுள்ளது.
  - o இந்த சோதனை ரத்தத்தில் RNAவின் அளவை அளவிடுவதோடு, வைரஸ் பெருக்கத்தையும் கண்டறியும். வைரஸ் பெருக்கமானது எதிர் ரெட்ரோவைரஸ் சிகிச்சையின் தரத்தை கண்காணிப்பதற்கு உதவும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மானிய விலையிலான அம்மா இருசக்கர வாகனத் திட்டம்

- ❖ மறைந்த தமிழக முன்னாள் முதல்வரான செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களின் 70-வது பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்திற்கான நிகழ்ச்சியின்போது , வேலைக்குச் செல்லும் பெண்களுக்கு மானிய விலையில் இருசக்கர வாகனம் வழங்கும் திட்டத்தை இந்தியப் பிரதமர் துவங்கி வைத்தார்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் ஓர் பகுதியாக, ஒவ்வொரு பயனாளரும் இரு சக்கர வாகனத்தின் விலையில் 50 சதவீதத்தை மானியமாகப் பெறுவர் அல்லது ரூபாய் இருபத்து ஐந்தாயிரத்தை மானியமாகப் பெறுவர்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும், வேலைக்குச் செல்லும் சுமார் ஒரு லட்சம் மகளிர் இத்திட்டத்தின் வாயிலாக பயன்பெற உள்ளனர்.
- ❖ கடந்த சட்டசபைத் தேர்தலுக்கான பிரச்சாரத்தின் போது ஜெ. ஜெயலலிதா அவர்களால் இந்த மானிய விலையிலான "அம்மா இரு சக்கர வாகனத் திட்டம்" தேர்தல் அறிவிக்கையாக அறிவிக்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

15வது பயோ ஆசியா 2018

- ❖ தெலுங்கானா அரசாங்கத்தின் வருடாந்திர நிகழ்ச்சியான பயோ ஆசியா (Bio Asia)

மாநாடு இந்தியாவின் உயிர் அறிவியல் முனையமான (Life Science hub of India) ஹைராபாத்தில் அண்மையில் நடைபெற்றது.

- 2018ஆம் ஆண்டிற்கான பயோ ஆசியா மாநாட்டின் கருத்துரு "சரியான நேரம், இப்பொழுதே" (Right Time; Right Now) என்பதாகும்.
- மருத்துவப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டுக் கழகம் (Pharmaceutical Export Promotion Council- Pharmexcil) மற்றும் ஆசிய பயோடெக் சங்கக் கூட்டமைப்பு (FABA – Federation of Asian Biotech Association), ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தொழிற்சாலை மற்றும் வர்த்தகத் துறையானது இந்த 15வது பயோ ஆசியா மாநாட்டை ஒருங்கிணைத்துள்ளது.
- அயர்லாந்து, நெதர்லாந்து, தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகள் இந்த 15வது பயோ ஆசியா மாநாட்டின் சர்வதேச பங்களிப்பாளர்களாகும் (Partners).
- குஜராத், அஸ்ஸாம், இராஜஸ்தான் ஆகியவை இம்மாநாட்டிற்கான இந்தியாவின் மாநில பங்களிப்பாளர்களாகும் (Partners).
- உயிர் அறிவியலின் மதிப்புச் சங்கிலியில் தற்போது உள்ள வாய்ப்புகள், சுகாதார சேவை அளிப்பிற்கு (healthcare delivery) புதிய செயல்மாதிரிகளை கண்டுபிடிப்பதற்கான புத்தாக்க வழிகள், வேகமான மாற்றத்தைக் கையாளுவதற்கான உத்திகள் போன்றவற்றின் மீது பயோ ஆசியா 2018 மாநாடு நடத்தப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

20 ஆவது காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாடு

- அண்மையில் பிஜி (FIJI) நாட்டில் நடி (Nadi) எனும் இடத்தில் 20 ஆவது காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாடு நடைபெற்றது.
- இந்த 20வது காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாட்டின் கருத்துரு "நீடித்த தன்மை மற்றும் மீள்திறன் ஆகியவற்றை கல்வியால் வழங்க முடியுமா? (Sustainability and Resilience: Can Education Deliver?)
- 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் எட்ட வேண்டி இலக்கிடப்பட்ட நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் (Sustainable Development Goal – SDG) உலகளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பின் நடத்தப்படும் முதல் காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாடு இதுவேயாகும்.
- காமன்வெல்த் நாடுகளின் தலைவர்கள் சந்திப்பைத் தொடர்ந்து (Commonwealth heads of Government Meeting) காமன்வெல்த் செயலகத்தால் (Commonwealth Secretariat) ஒருங்கிணைக்கப்படும் காமன்வெல்த் நாடுகளுக்கான இரண்டாவது பெரிய மாநாடு இதுவாகும்.
- இந்த 20வது காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சகர்கள் மாநாட்டில் நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கு கல்வி அத்தியாவசியமான, தவிர்க்க முடியாத ஒரு அம்சம் எனவும், கல்வி ஒவ்வொருடைய அடிப்படை மனித உரிமை (fundamental human right) எனவும் மறுஉறுதி செய்யப்பட்டது.
- காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாட்டோடு சேர்த்து ஒருங்கிணைந்த கூட்டளிப்பாளர்கள் மன்றத்தின் சந்திப்பும் (Integrated Partners Forum – IPF) பிஜியில் நடைபெற்றது.
- அடுத்த 21வது காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாட்டை 2021 ஆம் ஆண்டில்

கென்யா நடத்த உள்ளது

- 1959 ஆண்டு முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை காமன்வெல்த் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாடு நடத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இதன் முதல் மாநாடு 1959-ல் இங்கிலாந்தின் ஆக்ஸ்போர்டில் நடத்தப்பட்டது.

சவுதி அரேபியா – இராணுவம்

- சவுதி அரேபியா அரசு முதன் முறையாக இராணுவத்தில் பெண்கள் சேர அனுமதியளித்துள்ளது.
- பெண்கள் ரியாத், மெக்கா, அல்-காசிம் மற்றும் மெதினா ஆகிய மண்டலங்களில் படைவீரர்கள் பணிக்காக விண்ணப்பிக்கலாம்.
- பெண் விண்ணப்பத்தாரர்கள் 25-35 வயதுக்குட்பட்டவர்களாக இருக்க வேண்டும். உயர்நிலைக் கல்வி முடித்தவர்களாகவும், கட்டாய மருத்துவப் பரிசோதனையில் தேர்ச்சி பெற்றவர்களாகவும் இருக்க வேண்டும்.
- இவர்கள் போர்/சண்டையின் போது ஈடுபடுத்தப்பட மாட்டார்கள். அதேசமயம், பாதுகாப்புத் துறையில் இணைந்து செயல்பட அவர்களுக்கு வாய்ப்பு அளிக்கப்படும்.
- சவுதி இளவரசர் முகம்மது பின் சல்மானால் தொடங்கி வைக்கப்பட்ட தொலைநோக்குத் திட்டம் 2030ன் கீழ் இந்த வாய்ப்பு பெண்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

ஸ்பேஸ் எக்ஸ்

- கலிபோர்னியாவின் வான்டென்பெர்க் விமானப்படைத் தளத்தில் உள்ள 4E விண்வெளி ஏவுதள வளாகத்திலிருந்து ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனம் (Space x) டின்டின் A (Tintin A / மைக்ரோசாட் -2a) மற்றும் டின்டின் B (Tintin B / மைக்ரோசாட் 2b) எனும் இரு சோதனை செயற்கைக் கோள்களுடன் பாஸ் விண்வெளி திட்ட (Paz Mission) செயற்கைக் கோள்களை விண்ணில் செலுத்தியுள்ளது.
- பால்கான் 9 (Falcon 9) எனும் மறுசுழற்சிப் பயன்பாட்டு இராக்கெட் (Recycled) மூலம் ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனம் (Space x) இந்தத் திட்டத்திற்கான செயற்கைக்கோள்களை விண்ணில் ஏவியுள்ளது.
- இவ்விரு செயற்கைக்கோள்களும் வெற்றிகரமாக சரியான இடத்தில் நிலை நிறுத்தப்பட்டால் இவை நட்சத்திரக் கூட்டிணைவு (Star Link) அமைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு வழி வகுக்கும்.
- உலகம் முழுவதும் மலிவான, அதிவேகமான இண்டர்நெட் இணைப்பு வசதியை உண்டாக்குவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட செயற்கைக்கோள்களின் திரளே (Satellite constellation) Star link ஆகும்.

- Star link அமைப்பானது கீழான புவிச் சுற்றுப்பாதை (Low Earth orbit-LEO) மற்றும் மிகவும் கீழான புவிச்சுற்றுப்பாதை (Very Low Earth orbit-VLEO) என இரு விண்வெளி அடுக்குகளில் சுமார் 12,000 சிறிய செயற்கைக்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது.
- எல்லைக் கட்டுப்பாடு, புலனாய்வு வேலைகள், இராணுவ செயல்பாடுகள், சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு போன்ற பல்வேறு பயன்பாடுகளைக் கொண்ட ஸ்பானிய ரேடார் இமேஜிங் செயற்கைக் கோளைக் கொண்டது பாஸ் திட்டமாகும் (Paz mission).
- கீழான புவி சுற்றுப்பாதையில் உள்ள செயற்கைக்கோள் திரளானது உலகம் முழுவதும் அதிவேக பிராட்பேண்ட் சேவையை வழங்க வல்லது.
- மிகவும் கீழான புவிச்சுற்றுப் பாதையில் உள்ள செயற்கைக்கோள் திரளானது இணைய வேகத்தின் திறனை (capacity) அதிகரிக்க உதவும்.
- 2016 -ஆம் ஆண்டின் நீடித்த மேம்பாட்டிற்கான ஐ.நா. பிராட்பேண்ட் கமிஷன் அறிக்கைப்படி (UN Broadband Commission for Sustainable Development) உலகின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 51 சதவீதத்தினர் இணையப் பயன்பாடில்லாது (Offline) உள்ளனர்.
- கீழான புவி சுற்றுப்பாதையில் உள்ள செயற்கைக்கோள்களானது ka,Ku,V போன்ற அதிர்வெண் பட்டைகளில் செயல்படுகின்றன.
- மிகவும் கீழான புவிச் சுற்றுப்பாதையில் உள்ள செயற்கைக்கோள்கள் V அதிர்வெண் பட்டைகளில் (V band) செயல்படுகின்றன.
- கீழான புவிச் சுற்றுப்பாதையானது பூமிக்கு மேற்புறத்தில் 1110 முதல் 1325 கிலோ மீட்டர் உயரத்தில் உள்ள செயற்கைக்கோள் சுற்று வட்டப் பாதையாகும்.
- மிகவும் கீழான புவிச் சுற்று பாதையானது பூமிக்கு மேற்புறத்தில் 335 – 346 கிலோ மீட்டர் உயரத்தில் உள்ள செயற்கைக்கோள் சுற்றுவட்டப்பாதை ஆகும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

69வது ஸ்டிரேன்ட்ஜா நினைவு குத்துச் சண்டை போட்டி

- பல்கேரியாவின் சோபியா நகரில் நடைபெற்ற ஸ்டிரேன்ட்ஜா நினைவு குத்துச் சண்டைப் போட்டியின் 75 கிலோ எடைப்பிரிவில் விகாஸ் கிருஷ்ணன், இதற்கு முன்னர் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற உலக சாம்பியன் டிராய் ஐஸ்லேவை வென்று சாதனை படைத்துள்ளார்.
- கடந்த ஆண்டு (ஏப்ரல் – மே 2017ல்) நடைபெற்ற ஆசிய சாம்பியன்ஷிப் வெண்கலப் பதக்கத்திற்கான போட்டியிலிருந்து விகாஸ் கிருஷ்ணன் பெற்ற முதல் பதக்கம் இதுவேயாகும்.
- சிறந்த குத்துச்சண்டை வீரருக்கானப் பட்டத்தையும் விகாஸ் கிருஷ்ணன் வென்றுள்ளார்.
- அமித் பங்கால் (49 கிலோ) தங்கப்பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- இந்தியா மொத்தம் 2 தங்கம், 3 வெள்ளி மற்றும் 6 வெண்கல பதக்கங்களைச் சேர்த்து 11 பதங்கங்களை (5 ஆண்கள், 6 பெண்கள்) வென்றுள்ளது.
- மேலும் இப்போட்டியில் இந்தியாவின் மேரி கோம், சீமா பூனியா ஆகியோர் வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றனர்.

முக்கிய தினங்கள்

அரிதான நோய்கள் தினம் – பிப்ரவரி 28

- 11 ஆவது அரிதான நோய்கள் தினம் EYRORDIS ஆல் பிப்ரவரி 28 அன்று ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. (EURORDIS – European Organization for Rare Disease).
- அரிதான நோய்கள் தொடர்பான விழிப்புணர்வை பொதுமக்கள் மற்றும் முடிவெடுப்பாளர்களுக்கு (Decision Makers) ஏற்படுத்தும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி கடைசி நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்த அரிதான நோய்கள் தினம் முதன் முதலில் EURORDIS மற்றும் இதன் தேசியக் கூட்டணிக் குழுவால் 2008 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. முதல் அரிதான நோய்கள் தினம் பிப்ரவரி 28, 2008 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.

- - - - - - - - - - - - - - -