



நவம்பர் - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ லாரசன் மற்றும் டூப்ரோ நிறுவனமானது ஆனது ககன்யான் திட்டத்தின் முதலாவது வன்பொருளை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ ஐயோட்டா என்ற ஒரு சூறாவளியானது (ஹரிகேன்) மத்திய அமெரிக்காவில் உள்ள நிகரகுவாவில் கரையைக் கடந்தது.
- ❖ இங்கிலாந்து கிரிக்கெட் அணியானது கடந்த 16 ஆண்டுகளில் முதன்முறையாக 2021 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தான் நாட்டிற்குத் தனது முதலாவது பயணத்தை மேற்கொள்ள இருக்கின்றது.
- ❖ வன உரிமைகள் சட்டம், 2006 என்ற சட்டமானது ஜம்மு காஷ்மீரில் செயல்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
 - இந்தச் சட்டமானது அந்த ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் முதன்முறையாக வனப் பொருட்கள் சேகரிப்போர் சமூகத்தின் உரிமைகளை அங்கீகரிக்கின்றது.
- ❖ அமெரிக்காவின் நோய்க் கட்டுப்பாடு மற்றும் தடுப்பு மையமானது "சப்பேர்" எனப்படும் ஒரு கொடிய வைரஸ் தற்பொழுது மனிதர்களிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவுவதை உறுதி செய்துள்ளது.
 - தற்பொழுது பொலிவியா ஆனது இந்த வைரஸ் பரவுதலை எதிர்கொண்டு வருகின்றது.
- ❖ அமெரிக்க அரசானது ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் ஈராக் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள அமெரிக்கப் படைகள் குறைக்கப் படும் என்று அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச மோசடி விழிப்புணர்வு வாரமானது நவம்பர் மாதத்தின் 15 ஆம் தேதி முதல் 21 ஆம் தேதி வரை அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ நவம்பர் 19 ஆம் தேதியானது உலகக் குடிமக்கள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மால்டோவா நாடானது அந்நாட்டின் முன்னாள் பிரதமரான மையா சாண்டு என்பவரைத் தனது முதலாவது பெண் அதிபராகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

டீம் ஹாலோ (Team Halo)

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் ஆனது இலண்டன் பல்கலைக்கழகத்தில் "நோய்த் தடுப்பு மருந்து உறுதித் திட்டத்துடன்" இணைந்து "டீம் ஹாலோ" என்ற முன்னெடுப்பைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது கோவிட் - 19 நோய்த் தடுப்பு மருந்துகள் குறித்த தவறான தகவல்கள் பரவுவதைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஜி20 உலகளாவிய பொலிவுறு நகரங்கள் கூட்டிணைவு

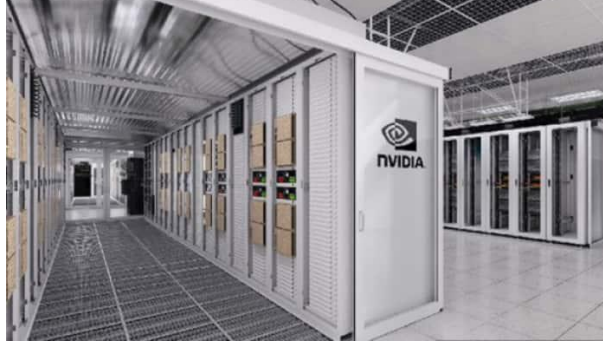
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது (WEF - World Economic Forum) பொலிவுறு நகரங்களுக்கான ஒரு செயல்திட்டத்தின் முன்னோட்டத்திற்காக 4 இந்திய நகரங்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இவை ஜி20 உலகளாவிய பொலிவுறு நகரங்கள் கூட்டிணைவினால் மேம்படுத்தப்

படுகின்றன.

- ❖ இந்தார், பெங்களூரு, பரிதாபாத் மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகியவை இந்த 4 நகரங்கள் ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பரம் சித்தி



- ❖ இது உலகில் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த, விநியோகிக்கப்படாத கணினி அமைப்பைக் கொண்ட முதல் 500 கணினிகளைக் கொண்ட பட்டியலில் 63வது இடத்தைப் பிடித்து உள்ளது.
- ❖ ஒரு விநியோகிக்கப்படாத கணினி அமைப்பில் உள்ள அனைத்து கூறுகளும் (சாதனங்களும்) ஒரே இடத்தில் இருக்கும்.
- ❖ பரம் சித்தியைப் பொறுத்த வரையில் அனைத்து சாதனங்களும் புனேவில் அமைந்து உள்ளன.
- ❖ இது ஒரு உயர் கணினித் திறன் கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு மீவேகக் கணினி ஆகும்.
- ❖ இது தேசிய மீவேகக் கணினித் திட்டத்தின் கீழ் இருக்கும் மத்திய உயர்கணினி மேம்பாட்டு மையத்தில் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் மத்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பத்துறை ஆகியவற்றினால் கூட்டாக மேம்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மீவேகக் கணினியானது 5.267 பெட்டாபிளாப் (petaflops) வேகத்தைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ தேசிய மீவேகக் கணினித் திட்டமானது 2015 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவானது தற்பொழுது தேசிய மீவேகக் கணினித் திட்டத்தின் 3வது நிலையை செயல்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் 3 நிலைகளில் நாட்டில் 70 மீவேகக் கணினிகளை அமைத்தல் என்பதாகும்.
- ❖ முதலாவது மீவேகக் கணினியானது வாரணாசியில் உள்ள பனாரஸ் இந்துப் பல்கலைக் கழகத்தில் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது "பரம் சிவா" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதலாவது குவியத் திட்டம் (ஒருங்கிணைக்கப் பட்டது)

- ❖ வேளாண் மற்றும் ஊரகப் பகுதிகளுக்கான பசுமை ஆற்றலை உற்பத்தி செய்வதற்காக இந்தியாவின் முதலாவது குவியத் திட்டமானது கோவாவில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது காலநிலை மாற்றம், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகிய மூன்றும் ஒன்று சேர்க்கப் பட்ட கருத்துருக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு அதிகரித்து வரும் ஆற்றல் தீர்வுகளின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் கார்பன் நீக்கத்திற்கு வழிவகுக்கும் தீர்வுகளை வழங்கும் வகையில் எல்இடி விளக்குகள், சூரிய ஒளி ஆற்றல் மற்றும் ஆற்றல் சேமிப்பு போன்ற துறைகளை இணைப்பதாகும்.
- ❖ அமைப்புசார், சமூகம், நிறுவனம் மற்றும் பொருளாதார உள்கட்டமைப்பு ஆகியவை ஒருங்கிணைக்கப்படும் திட்டங்கள் குவியத் திட்டங்கள் என்று குறிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 40 ஜிகாவாட் என்ற அளவில் மேற்கூரை சூரிய ஒளி உற்பத்தி ஆற்றல் பொருத்தப்படுவதற்கான ஒரு இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 450 ஜிகாவாட் என்ற அளவில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை அடைவது என்ற ஒரு முதன்மை இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 36.17% நிறுவப்பட்ட மின்சார உற்பத்தியானது புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்களிலிருந்துப் பெறப் பட்டதாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் தேசிய அளவிலான நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு இலக்கு என்பது புதைபடிவம் அல்லாத எரிபொருளிலிருந்து 40% என்ற அளவிற்கு மொத்த மின்சார உற்பத்தியை 2030 ஆம் ஆண்டில் அடைவதாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

பசு அமைச்சரவை

- ❖ மாநில அரசானது பசு அமைச்சரவையை அமைக்கும் என்று மத்தியப் பிரதேச மாநில முதல்வரான சிவராஜ் சிங் செளகான் அவர்கள் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இது அம்மாநிலத்தில் பசு இனத்தை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் பாதுகாப்பதற்காகவும் வேண்டி பணியாற்ற இருக்கின்றது.
- ❖ அசாம், கேரளா, கோவா, அருணாச்சலப் பிரதேசம், மணிப்பூர், மேகாலயா, மிசோரம், திரிபுரா, நாகாலாந்து மற்றும் மேற்கு வங்கம் ஆகிய மாநிலங்கள் பசு வதையின் மீது எந்தவொரு கட்டுப்பாடுகளையும் கொண்டிருக்க வில்லை.
- ❖ எனினும், சில மாநிலங்கள் காளைகள் மற்றும் காளை மாடுகளின் வதையை அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ அந்த மாநிலங்கள் பின்வருமாறு: தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, கோவா, ஒடிசா, மத்தியப் பிரதேசம், ஜார்க்கண்ட் மற்றும் பீகார் ஆகியனவாகும்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

மகளிர் உலகக் கோப்பை

- ❖ சர்வதேசக் கால்பந்துக் கூட்டமைப்பு மன்றமானது '17 வயதுக்குட்பட்ட மகளிர் உலகக் கோப்பை - 2021' போட்டியை இரத்து செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் போட்டி இந்தியாவினால் நடத்தப்பட இருந்தது.
- ❖ தற்பொழுது இந்தியாவானது 2022 ஆம் ஆண்டு 17 வயதுக்குட்பட்ட மகளிர் உலகக் கோப்பையை நடத்த உள்ளது.
- ❖ மேலும் FIFA (International Federation of Association Football) அமைப்பானது 2021 ஆம் ஆண்டின் 20 வயதுக்குட்பட்ட மகளிர் உலகக் கோப்பையையும் ரத்து செய்துள்ளது.
- ❖ இது கோஸ்டா ரிக்காவில் நடத்தத் திட்டமிடப் பட்டிருந்தது.
- ❖ தற்பொழுது 2022 ஆம் ஆண்டில் FIFA-ன் 20 வயதுக்குட்பட்டோர் மகளிர் உலகக் கோப்பையை நடத்த கோஸ்டா ரிக்காவிற்கு அனுமதி வழங்கப் பட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய ஒருமைப்பாட்டுத் தினம், நவம்பர் 19

- ❖ இது இந்தியாவின் முதலாவது பெண் பிரதமரான இந்திரா காந்தியின் பிறந்த நாளின் நினைவாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இவர் 1917 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 19 அன்று அலகாபாத்தில் பிறந்தார்.

உலகக் கழிப்பறை தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ இது 6வது நீடித்த வளர்ச்சி இலக்கான '2030 ஆம் ஆண்டில் அனைவருக்கும் குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரம்' என்ற இலக்கை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டில் இந்தத் தினமானது, "நீடித்த சுகாதாரம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்" என்ற கருத்துருவின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ இது திறந்தவெளி மலம் கழித்தலை ஒழிப்பதையும் பொது மக்களிடையே அது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 2013 ஆம் ஆண்டில் உலகக் கழிப்பறை தினத்தை அதிகாரப்பூர்வ ஐக்கிய நாடுகள் தினமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இத்தினத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக கடைபிடிக்கும் அமைப்பு ஐக்கிய நாடுகள் நீர் என்ற ஒரு அமைப்பாகும்.



சர்வதேச ஆண்கள் தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு "ஆண்கள் மற்றும் சிறுவர்களுக்கான சிறந்த சுகாதாரம்" என்பதாகும்.
- ❖ இது முதன்முறையாக 1992 ஆம் ஆண்டில் தாமஸ் ஓஸ்டர் என்பவரால் அனுசரிக்கப் பட்டது.



உலகத் தத்துவ தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ இது யுனெஸ்கோவினால் 2002 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில், இது அதிகாரப்பூர்வ ஐக்கிய நாடுகள் உலகத் தத்துவ தினமாக உருவெடுத்தது.
- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது வியாழன் அன்று அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ தத்துவமானது கிரேக்க நாட்டில் தனது தொடக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.



**SHANKAR
IAS ACADEMY**
THE BEST IAS ACADEMY IN SOUTH INDIA SINCE 2004



TNPSC THERVU PETTAGAM
Information is a Blessing
A Shankar IAS Academy Initiative

