

மார்ச் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ பீகார் மாநிலம் உருவாக்கப்பட்டதை அனுசரிக்கும் விதமாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 22 ஆம் தேதியன்று பீகார் தினமானது (பீகார் திவாஸ்) அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
 - 1912 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தில் ஆங்கில அரசு வங்காள மாகாணத்திலிருந்து பீகார் மாநிலத்தைப் பிரித்தது.

தேசியச் செய்திகள்

தேசிய நீரக வரைபடமிடல் திட்டம்

- ❖ மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியமானது (CGWB - Central Ground Water Board) நீரக வரைபடமிடல் திட்டத்தைச் செயல்படுத்திக் கொண்டிருப்பதாக மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சகமானது அறிவித்துள்ளது.
- ❖ CGWB ஆனது 1970ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 என்ற சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட சட்டமுறை சார்ந்த ஒரு அமைப்பாகும்.

பாதுகாப்புக் கொள்முதல் நடைமுறை 2020

- ❖ மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் புதிய பாதுகாப்புக் கொள்முதல் நடைமுறையின் வரைவை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தப் புதிய நடைமுறையானது உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்புக் கொள்முதல் நடைமுறை என்பது பாதுகாப்புச் சாதனங்களின் கொள்முதலை எளிமையாக்குவதற்கான ஒரு செயல்முறையாகும்.
- ❖ இந்தப் புதிய செயல்முறையானது உள்நாட்டு உதிரிப் பொருட்களின் (பாதுகாப்பு) விகிதத்தை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விகிதமானது இந்தியாவில் கட்டமைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு சார்ந்த உதிரிப் பொருட்களின் சதவிகிதத்தைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்த நடைமுறையானது "உலகளாவிய வாங்கல்" என்ற ஒரு பிரிவை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பிரிவின் கீழ், தேவையான பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த பொருட்கள் மட்டுமே அயல் நாடுகளிடமிருந்து பெறப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ தற்போது நடைமுறையில் உள்ள "வாங்கல்" மற்றும் "உற்பத்தி செய்தல்" என்ற

வகைகளைத் தவிர கொள்முதலுக்காக “குறிப்பிட்ட கால ஒப்பந்தம்” (குத்தகை) என்ற ஒரு புதிய பிரிவும் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது தொடர் வாடகை பணவழங்கீடுகளுடன் மிக அதிக அளவிலான ஆரம்ப கால மூலதன முதலீட்டிற்கு மாற்றாக விளங்குகின்றது.

சுவலம்பன் விரைவு இரயில்

- ❖ புதிதாகத் தொழில் தொடங்கும் தொழில் முனைவோர்களுக்காக இந்த ஆண்டு ஜூன் 5 ஆம் தேதியன்று சுவலம்பன் விரைவு இரயில் தொடங்கப்படும் என்று இந்திய சிறு தொழிற்துறை வளர்ச்சி வங்கி (SIDBI - Small Industries Development Bank of India) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த விரைவு இரயிலானது 15 நாட்களில் 11 நகரங்களுக்குப் பயணம் மேற்கொண்டு, 7000 கிலோ மீட்டர் தொலைவை உள்ளடக்க இருக்கின்றது. இது, அதன் “சுவலம்பன்” என்ற தலைமைத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், இளைஞர்கள் சில கருத்தாக்கங்களுடன் பயிற்சி பெற இருக்கின்றனர். இவர்கள் பல்வேறு தொடர் சோதனை முயற்சிகளுக்குப் பின்னர் திறனுள்ள வணிகத் திட்டத்தைப் பெற இருக்கின்றனர்.



பழங்குடியினருக்கான தொழில்நுட்பம்

- ❖ TRIFED அமைப்பானது பழங்குடியினர் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துவதற்காக தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்களுடன் இணைந்து மாற்றம் காணும் வகையிலான “பழங்குடியினருக்கான தொழில்நுட்பம்” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது 5 கோடி பழங்குடியினத் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இது மத்திய சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழிற்துறை அமைச்சகத்தினால் ஆதரிக்கப்



படுகின்றது.

- ❖ இது பிரதான் மந்திரி வந்தன் யோஜனா (PMVDY) என்ற திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ள, வனங்களில் உற்பத்தியாகும் பொருட்களைச் சேகரிக்கும் பழங்குடியினருக்கு தொழில்முனைவுத் திறனைப் பயிற்றுவிப்பதையும் அவர்களுக்கு திறன்களைக் கட்டமைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தரமான சான்றிதழ்களுடன் சந்தையிடல் பொருட்களுக்கான வணிகத்தை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களை ஊக்குவிப்பதையும் வசதியை ஏற்படுத்தித் தருவதன் மூலம் பழங்குடியினத் தொழில் முனைவோரின் உயரிய வளர்ச்சி விகிதத்தையும் உறுதி செய்ய இருக்கின்றது.

வந்தன் திட்டம் பற்றி

- ❖ வந்தன் திட்டம் என்பது மத்தியப் பழங்குடியின விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகம் மற்றும் TRIFED அமைப்பு ஆகியவற்றின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது பழங்குடியினப் பொருட்களின் மதிப்புக் கூட்டலின் மூலம் பழங்குடியினரின் வருமானத்தை அதிகப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ளூர் ரீதியாக கேந்திரங்கள் முன்மொழியப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இவை வந்தன் சுய உதவிக் குழுக்களின் பிரதிநிதிகளைக் கொண்ட ஒரு மேலாண்மைக் குழுவினால் நிர்வகிக்கப் படுகின்றன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

67 மாநாடு 2020

- ❖ அமெரிக்க அதிபரான டொனால்டு டிரம்ப் G7 மாநாட்டில் நேரடியாகக் கலந்து கொள்வதை ரத்து செய்துள்ளார். இந்த மாநாடானது காணொளியின் மூலம் நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ G7 என்பது பிரான்சு, கனடா, அமெரிக்கா, ஐக்கிய இராஜ்ஜியம், இத்தாலி, ஜப்பான் மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய உலகில் உள்ள மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடுகளால் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ சீனா மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடாக இருந்த போதிலும், மக்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப குறைந்த அளவிலான தனி நபர் வளத்தை மட்டுமே கொண்டுள்ளது என்று G7 அமைப்பு கருதுகின்றது.
- ❖ G7 உறுப்பு நாடுகளைப் பொறுத்த வரையில் சீனா ஒரு முன்னேறிய பொருளாதார நாடாக இல்லை என்பதை இது குறிக்கின்றது.

உலக நகரங்கள் மாநாடு

- ❖ சமீபத்தில் உலக நகரங்கள் மாநாடானது கொரனா வைரஸ் பாதிப்பின் காரணமாக



தள்ளி வைக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ சிங்கப்பூரில் நடைபெற இருக்கும் இந்த மாநாடானது 2021ஆம் ஆண்டு ஜூன் 20 ஆம் தேதிக்கு தள்ளி வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சவால்களை எதிர்கொள்ளும் நகரங்களுக்கான புத்தாக்கத் தீர்வுகளை அடையாளம் காண்பதற்காக கொள்கை வகுப்பாளர்களை ஒன்றிணைக்கும் ஒரு சர்வதேச மாநாடாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இந்த மாநாடானது "வாழத் தகுந்த மற்றும் நீடித்த நகரங்கள் : பிரச்சினைக்குரிய உலகத்தை மாற்றியமைத்தல்" என்ற கருத்துருவுடன் நடைபெற இருந்தது.

குறிப்பு:

- ❖ உலக நகரங்கள் மாநாடானது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இது நீடித்த நகரங்களின் சவால்களைக் களைவதற்காக தொழில் துறை வல்லுநர்கள் மற்றும் அரசாங்கத் தலைவர்களுக்கான ஒரு பொதுத் தளமாகச் செயல்படுகின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஹைட்ராக்ஸி குளோரோ குயின்

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகமானது கோவிட்-19 வைரஸ் பாதிப்பை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக ஒரு தேசியப் பணிக் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பணிக் குழுவானது கொரானா வைரஸிற்குச் சிகிச்சையளிப்பதற்காக ஹைட்ராக்ஸி குளோரோ குயின் என்ற மருந்தைப் பயன்படுத்துமாறு பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த மருந்தானது பெரும்பாலும் மலேரியா நோயாளிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ தென் கொரியா மற்றும் இத்தாலி ஆகிய இரு நாடுகளும் கோவிட் - 19ன் பரவலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக இந்த மருந்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ இந்த நோயின் ஆரம்ப நிலையிலேயே இந்த நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு இந்த மருந்து சிறப்பாகச் செயல்படுகின்றது என்பதை அமெரிக்கா உறுதி செய்துள்ளது.

எல்பிஸ்டோஸ்டேஜ் என்பதின் புதைபடிவம் - ஆராய்ச்சி

- ❖ கனடாவைச் சேர்ந்த தொல்லியிரியல் வல்லுநர்கள் மனிதனின் கைகளை மீனின் துடுப்புகளுடன் தொடர்புபடுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் "எல்பிஸ்டோஸ்டேஜ்" என்பதின் புதை படிவத்தை ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ "எல்பிஸ்டோஸ்டேஜ்" ஆனது மீனிலிருந்து நிலவாழ் முதுகெலும்புள்ளவையாக மாற்றமடைந்ததின் முக்கியமான நிலையைக் குறிக்கின்றது.

- ❖ “எல்பிஸ்டோஸ்டேஜ்” ஆனது முற்றிலும் நீர் சார்ந்தவையாக இருந்தது.
- ❖ இது முதலை போன்ற உடலமைப்பு, தட்டையான முக்கோண வடிவத் தலை, தாடையைச் சுற்றிலும் பற்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருந்தன.
- ❖ இந்த “எல்பிஸ்டோஸ்டேஜ்”லிருந்து தோன்றிய 4 கால்கள் கொண்ட விலங்குகள் “டெட்ராபோடிகள்” என்று அழைக்கப் படுகின்றன.
- ❖ இந்த “எல்பிஸ்டோஸ்டேஜ்” உயிரினங்கள் மீன் ஊழிக் கால கட்டத்தில் வாழ்ந்துள்ளன.
- ❖ மீன் ஊழிக் காலமானது 60 மில்லியன் ஆண்டுகளைக் கொண்டதாகவும் ஏறத்தாழ 419 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முற்பட்டதாகவும் உள்ளது.
- ❖ பாறைக் கற்கள் காலகட்டம் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடமான இங்கிலாந்தில் உள்ள டேவோன் என்ற இடத்தின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயர் இடப்பட்டுள்ளது.



தேசிய மீத்திறன் கணினித் திட்டம்

- ❖ தேசிய மீத்திறன் கணினித் திட்டமானது 2015 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், 2020 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்திற்குள் கான்பூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஹைதராபாத்தில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான JN மையம் ஆகியவற்றில் மேலும் 3 மீத்திறன் கணினிகள் அமைக்கப்பட இருக்கின்றன.

இதுபற்றி

- ❖ இந்தத் திட்டமானது மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம், மேம்படுத்தப்பட்ட கணினியின் வளர்ச்சிக்கான மையம், மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம், பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் ஆகியவற்றினால் இணைந்து செயல்படுத்தப் படுகின்றது.



- ❖ தற்பொழுது இந்தியா 5 மீத்திறன் கணினிகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்தக் கணினிகள் உலகில் முன்னிலையில் உள்ள மீத்திறன் கணிகளைக் கொண்ட பட்டியலில் முதல் 500 இடங்களுக்குள் இடம் பிடித்துள்ளன.
- ❖ இந்திய வெப்ப மண்டல வானிலையில் நிறுவனத்தில் உள்ள மீத்திறன் கணினியானது (பிரத்யூஷ்) உலகில் 39வது இடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் இது வரை, "பரம் சிவா" ஆனது புவனேஷ்வர் ITயிலும் பரம் பிரம்மா ஆனது புனேயில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திலும் பரம் சக்தி கரக்பூரில் உள்ள ITயிலும் அமைக்கப் பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வழக்கமான பருவகால மழை - இந்தியா

- ❖ இந்த ஆண்டின் மே மற்றும் ஜூலை ஆகிய மாதங்களுக்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் எல்நினோ கால நிலையானது சமநிலையாக இருக்கும் என்று இந்திய வானிலைத் துறையானது அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது தென் மேற்குப் பருவ மழைக் காலத்தின் போது இந்தியாவிற்கு வழக்கமான மழைப் பொழிவைத் தர இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியக் கால நிலையானது பெரும்பாலும் எல்நினோ மற்றும் லா நினோவால் பாதிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் காலநிலையின் சமநிலை நிகழ்வானது எல்நினோ தெற்கத்திய அலைவு என்று குறிப்பிடப் படுகின்றது (ENSU).
- ❖ எல்நினோ தெற்கத்திய அலைவானது வியாபாரக் காற்றுகளை வலுப் பெறச் செய்கின்றது. இந்தக் காற்று பருவ காலத்தின் போது இந்தியாவிற்கு நல்ல மழைப் பொழிவைத் தருகின்றது.
- ❖ எனவே ENSO சமநிலையாக இருக்கும் போது இந்தியா நல்ல மழைப் பொழிவைப் பெறுகின்றது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக மனநலிவு நோய் அறிகுறி தினம் - மார்ச் 21

- ❖ குரோமோசோம் 21ன் மிக அதிக பகுதியளவு (அல்லது முழுமையான) நகலைக் கொண்ட நபர்களிடையே மன நலிவு நோய் ஏற்படுகின்றது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது மார்ச் 21 ஆம் தேதியை உலக மனநலிவு நோய் அறிகுறி தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "நாம் முடிவெடுப்போம்" என்பதாகும்.



உலக தண்ணீர் தினம் - மார்ச் 22

- ❖ இத்தினமானது நன்னீர் முக்கியத்துவத்தின் தேவையின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "நீர் மற்றும் காலநிலை மாற்றம்" என்பதாகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் உலக நீர் மேம்பாட்டு அறிக்கையானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக தண்ணீர் தினத்தின் போது வெளியிடப்படுகின்றது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் - நீர் என்ற அமைப்பானது இத்தினத்தை அனுசரிக்கும் தலைமை அமைப்பாகும்.
- ❖ முதலாவது உலக தண்ணீர் தினமானது 1993ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளால் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.



தியாகிகள் தினம் - மார்ச் 23

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 23ஆம் தேதியானது சாகீத் திவாஸ் அல்லது தியாகிகள் தினமாகக் கொண்டாடப் படுகின்றது.
- ❖ பகத் சிங், சுகதேவ் தாப்பர் மற்றும் சிவராம் ராஜகுரு ஆகிய மூன்று சிறந்த இளம் தலைவர்களின் வீரம் மற்றும் தலைமைத்துவம் ஆகியவற்றைக் குறிப்பதற்காக இத்தினமானது கொண்டாடப் படுகின்றது.

