ஜனவரி – 24

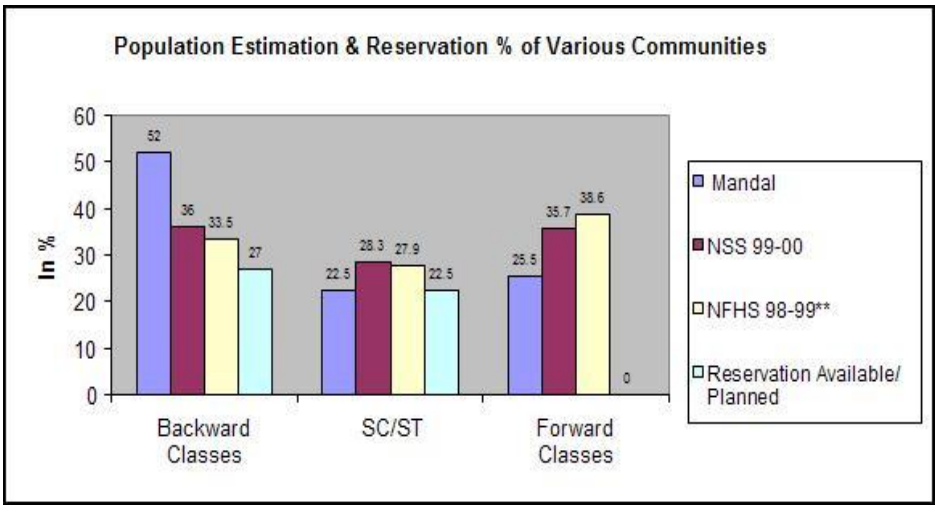
TNPSC துளிகள்

- தொழில்துறை சார்ந்த சொத்துக்களைப் பாதுகாப்பதற்காக பாரீஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 'காதி' வகைக்கு ஒரு சர்வதேச வர்த்தக முத்திரையைப் பெறுவதற்காக காதி கிராமத் தொழில் துறைக் கழகமானது நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.
    - பாரீஸ் ஒப்பந்தமானது உலக அறிவுசார் சொத்துகள் அமைப்பால் (WIPO - World Intellectual Property Organization) நிர்வகிக்கப் படுகின்றது.
- ஜனவரி 26 ஆம் தேதி முதல் அனைத்துப் பள்ளிகளிலும் அரசியலமைப்பின் முகவுரையை வாசிக்கச் செய்வதை மகாராஷ்டிரா மாநில அரசு கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
    - அரசியலமைப்பில் கூறப்பட்டுள்ள நீதி, சுதந்திரம் மற்றும் சமத்துவம் போன்ற மதிப்புகளை ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

ரோகிணி ஆணையத்தின் பணிக் காலம் நீட்டிப்பு

- ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி ஜி. ரோஹிணி தலைமையின் கீழ் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான (Other Backward Classes - OBCs) துணை வகைப்படுத்துதல் ஆணையமானது 2017 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 ஆம் தேதியன்று அரசியலமைப்பின் 340வது பிரிவின் கீழ் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுடன் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- மத்தியப் பட்டியலில் உள்ள இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்குள் துணை வகைப்படுத்துதல் குறித்தப் பிரச்சினையை ஆராய இது அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- இது மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- இந்த ஆணையமானது தனது பதவிக் காலத்தை 6 மாதங்களுக்கு, அதாவது 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 31 வரை நீட்டிக்க கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.



- OBCகளுக்கான மத்தியப் பட்டியலில் உள்ள விளிம்பு நிலைச் சமூகங்களின் நலனுக்காக இந்த ஆணையமானது பரிந்துரைகளை வழங்க உள்ளது.
- OBCகளின் துணை வகைப்படுத்துதலானது OBC சமூகங்களிடையே மிகவும் பின்தங்கிய

நிலையில் உள்ளவர்கள் கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுப் பணிகள் ஆகியவற்றிற்கான இடஒதுக்கீட்டின் நன்மைகளைப் பெற முடியும் என்பதை உறுதி செய்ய இருக்கின்றது.

- ❖ எனவே, மத்திய அரசு தற்பொழுது சமூக மற்றும் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய நிலைகளின் அடிப்படையில் பின்தங்கிய வகுப்பின் கீழ் வரும் சாதிக் குழுக்களை மேலும் வகைப்படுத்துவதன் மூலம் இடஒதுக்கீட்டுச் சலுகைகளை இன்னும் சமமாக வழங்கப் படுவதை உறுதி செய்ய முயல்கின்றது.
- ❖ தற்போதைய நிலையில் துணை வகைப்படுத்துதலானது அறவே இல்லை. 27% இட ஒதுக்கீடானது ஒரே சீரான இடஒதுக்கீடாகவே உள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

WEF கூட்டம்

- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது (World Economic Forum - WEF) தனது 50வது வருடாந்திரக் கூட்டத்தை சுவிட்சர்லாந்தின் டாவோஸில் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இந்தக் கூட்டமானது அடுத்தப் பத்தாண்டுகளில் 1 டிரில்லியன் மரங்களை நடவு செய்யும் தனது முயற்சியின் மீதும் 1 பில்லியன் மக்களை நான்காவது தொழில்துறை புரட்சியுடன் இணைப்பதின் மீதும் கவனம் செலுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இணைய வழிக் குற்றங்களில் கடவுச் சொற்களின் பங்கு குறித்த ஒரு அறிக்கையை இந்த மன்றமானது வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது 2006 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தினால் (UNEP - United Nations Environment Programme) தொடங்கப்பட்ட "டிரில்லியன் மரங்களுக்கான பிரச்சாரம்" என்ற திட்டத்தில் "பில்லியன் மரங்களுக்கானப் பிரச்சாரம்" என்ற வகையில் இணைந்துள்ளது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டில், இந்தத் திட்டமானது "பிளான்ட் ஃபார் தி பிளானட்" (ஒரு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனம்) என்ற ஒரு நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.

மீண்டும் திறன் அளித்தல் (Reskilling)

- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றத்தில் தொடங்கப்பட்ட "மீண்டும் திறன் அளித்தல்" என்ற ஒரு புரட்சிகரமான முயற்சியில் இந்தியா நிறுவன உறுப்பினராக இணைந்துள்ளது.

- இது நான்காவது தொழில்துறைப் புரட்சியால் அறிமுகப்படுத்தப்படும் மாற்றங்களை ஏற்றுக் கொள்ள உலக நாடுகளின் பொருளாதாரங்களுக்கு உதவுகின்றது.
- அமெரிக்கா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம், ரஷ்யா, பாகிஸ்தான், பிரான்சு மற்றும் பிரேசில் ஆகியவை இந்த முயற்சியின் மற்ற நிறுவன உறுப்பினர் நாடுகளாகும்.
- மீண்டும் திறன் அளித்தலை அடைவதற்காக, உலகப் பொருளாதார மன்றமானது "எதிர்காலப் பணிகள்: புதிய பொருளாதாரத்தில் விவரமாக்கல் வாய்ப்புகள்" என்ற ஒரு அறிக்கையையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- நான்காவது தொழில்துறைப் புரட்சி என்பது ரோபோடிக்ஸ் (எந்திரனியல்), இணையங்களுக்கான பொருள்கள் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவற்றின் மூலம் உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களின் வாழ்க்கையை மாற்றியமைக்கக் கூடிய வகையில் ஒரு மேம்படுத்தும் சூழல் அமைப்பாகும்.
- நான்காவது தொழில்துறைப் புரட்சி இயந்திரத்தால் இயக்கப்படும் எந்திர மயமாக்கத்தை அதிகரித்துள்ளது. இது இந்தப் பணியில் பங்கெடுத்துள்ள தொழிலாளர் சக்தியை உருமாற்றி அமைத்துள்ளது.

காலநிலை அறிவியல்

- WEF காலநிலை அறிவியல் குறித்த தனது கருத்துக் கணிப்பையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த ஆய்வின் படி, இந்தியாவும் வங்கதேசமும் காலநிலை அறிவியலில் மிகவும் நம்பிக்கை கொண்ட நாடுகளாக உள்ளன.
- அதே வேளையில், காலநிலை அறிவியல் பற்றி தங்களை மேம்படுத்திக் கொள்வதில் உக்ரைனும் ரஷ்யாவும் மிகவும் பின்தங்கியுள்ளன.
- இந்த உலகமானது காலநிலை அறிவியல் மீதான தனது நம்பிக்கையை இழந்து விட்டதாக இந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- இந்த ஆய்வின் படி, புவி வெப்பமடைதலானது முக்கியமாக மனித நடவடிக்கைகளால் ஏற்படுகின்றது என்று உலகம் நம்புகின்றது.
- 2020 ஆம் ஆண்டின் இந்த ஆய்வின் கருப்பொருள்: “மேலும் நிலையான உலகத்தை நோக்கி மற்றும் இன்னும் ஒத்திசைவான உலகத்தை நோக்கி” என்பதாகும்.

சர்வதேசக் காவல்துறை அறிவிப்பு

- தப்பியோடிய சர்ச்சைக்குரிய சாமியாரான நித்யானந்தாவைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக சர்வதேசக் காவல்துறையானது ப்ளூ கார்னர் வகை அறிவிப்பை (நீல நிற அறிவிப்பு) வழங்கியுள்ளது.
- இந்த அறிவிப்புகள் என்பது ஒத்துழைப்பிற்கான சர்வதேச கோரிக்கைகள் அல்லது உறுப்பு நாடுகளில் உள்ள காவல் துறையினர் முக்கியமான குற்றங்கள் தொடர்பான தகவல்களைப் பகிர அனுமதிக்கும் எச்சரிக்கைகளாகும்.
- சிவப்பு அறிவிப்பு, மஞ்சள் அறிவிப்பு, நீல அறிவிப்பு, கருப்பு அறிவிப்பு, பச்சை அறிவிப்பு, ஆரஞ்சு அறிவிப்பு மற்றும் ஊதா அறிவிப்பு என ஏழு வகையான அறிவிப்புகள் உள்ளன.
- "ஒரு குற்றம் தொடர்பாக ஒரு நபரின் அடையாளம், இருப்பிடம் அல்லது செயல்பாடுகள் பற்றிய கூடுதல் தகவல்களைச் சேகரிப்பதற்காக" நீல வண்ண அறிவிப்பு வெளியிடப் படும்.
- சிவப்பு நிற அறிவிப்பானது தேடப்பட்டு வரும் ஒரு நபரைக் கைது செய்வதற்காக வழங்கப் படுகின்றது.
- சர்வதேச குற்றவியல் காவல்துறை அமைப்பு அல்லது சர்வதேசக் காவல் துறையானது 194 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்ட அரசுகளுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பு ஆகும்.

இதன் தலைமையகம் பிரான்சின் லியானில் அமைந்துள்ளது.

- இது 1923 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச குற்றவியல் காவல்துறை ஆணையமாக உருவாக்கப் பட்டது. மேலும் 1956 ஆம் ஆண்டில் தன்னை சர்வதேசக் காவல்துறை என்று அழைக்கத் தொடங்கியது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

SERVICE திட்டம்

- SERVICE என்பது அதன் ஊழியர்களால் தன்னார்வத் தொண்டு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய எஃகு ஆணையத்தின் (Steel Authority of India - SAIL) ஒரு திட்டமாகும்.
- இந்தத் திட்டத்தை மத்திய எஃகு துறை அமைச்சகம் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது "SAIL ஊழியர்களால் வழங்கப்படும் தன்னார்வ மற்றும் சமூக ஈடுபாட்டிற்கான முயற்சிகள்" (SERVICE - AIL Employee Rendering Voluntarism and Initiatives for Community Engagement) என்று அழைக்கப்படும்.
- இது சமூக நலனில் பங்களிப்பதன் மூலம் நிறுவனத்தின் மூன்று அடிமட்ட நிலையை (triple bottom line - TBL) மேம்படுத்துவதற்குப் பங்களிக்க இருக்கின்றது.
- TBL என்பது சமூகம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நிதி ஆகிய மூன்று பகுதிகளைக் கொண்ட ஒரு கணக்கியல் கட்டமைப்பாகும்.

உலக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சமூகக் கண்ணோட்டப் போக்குகள் 2020

- ஐக்கிய நாடுகள் சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பானது (World Employment and Social Outlook Trends - WESO) ஆண்டுதோறும் உலக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சமூக கண்ணோட்டப் போக்குகள் என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிடுகின்றது.
- இந்த அறிக்கையானது வேலையின்மை, தொழிலாளர் பற்றாக்குறை, உழைக்கும் தொழிலாளர்களின் வறுமை நிலை, வருமான சமத்துவமின்மை, தொழிலாளர் வருமானப் பங்கு மற்றும் மக்களை நிலையான வேலையிலிருந்து விலக்கும் காரணிகள் உள்ளிட்ட முக்கியமான தொழிலாளர் சந்தைப் பிரச்சினைகளை பகுப்பாய்வு செய்கின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

கிழக்கு ஆசிய மைய ஆய்வகக் கூட்டமைப்பு

- பெரிய தொலைநோக்கிகளைக் கட்டமைப்பதற்காக உறுதி பூண்டுள்ள எட்டு நாடுகளைக் கொண்ட கிழக்கு ஆசிய மைய ஆய்வகக் கூட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாக இணைய இந்தியாவானது தொடக்க நிலை விவாதங்களில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ஹவாயில் நடைபெற இருக்கும் மௌனாகியா உச்சி மாநாட்டில் ஜேம்ஸ் கிளார்க் மேக்ஸ்வெல் சப்மில்லிமீட்டர் தொலைநோக்கியின் (James Clerk Maxwell Submillimetre Telescope - JCMT) செயல்பாட்டை ஏற்றுக் கொள்வதே இதன் முதல் பணியாகும்.
- இது சீனா, ஜப்பான், தைவான், கொரியா ஆகிய நாடுகளை முழு உறுப்பினர் நாடுகளாகவும் தாய்லாந்து, வியட்நாம், மலேசியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகியவற்றைப் பார்வையாளர் நாடுகளாகவும் கொண்டுள்ளது.
- இந்தக் குழுவில் இந்தியா சேர்வது என்பது புதிய கருந்துளைகளைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் அண்ட நிகழ்வுகளில் கவனத்தைச் செலுத்துவதற்காகவும் உதவக் கூடிய வகையில் திபெத்தில் முன்மொழியப் பட்ட தொலைநோக்கி உள்ளிட்ட புது வகையான தொலைநோக்கிகள் நிறுவுவதைக் குறிக்கும்.

வியோம் மித்ரா

- இஸ்ரோ நிறுவனமானது ககன்யான் திட்டத்திற்காக ஒரு சோதனை முயற்சியாக “வியோம் மித்ரா” என்று அழைக்கப்படும் ஒரு அரை மனித ரோபோவை விண்வெளிக்கு அனுப்ப உள்ளது.
- வியோம் மித்ரா என்றால் விண்வெளித் தோழி என்று பொருள்படும்.
- இது 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் இஸ்ரோவின் ஜிஎஸ்எல்வி III விண்கலத்தின் மூலம் ஆளில்லா விமானப் பயணம் மூலமாகச் செலுத்தப்பட இருக்கின்றது. இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் இரண்டாவது ஆளில்லா விமானப் பயணம் மூலமாகச் செலுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- இந்த அரை மனித ரோபோவானது இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம் என இரண்டு மொழிகளிலும் பேசும் திறன் கொண்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஹைட்ரோகுளோரோஃப்ளூரோகார்பன் (HCFC) -141 பி

- ஹைட்ரோகுளோரோஃப்ளூரோகார்பன் (hydrochlorofluorocarbon - HCFC) 141 பி என்பதன் பயன்பாட்டை இந்தியா முழுமையாக நீக்கியுள்ளது.
- இது நுரை உற்பத்தியாளர்களால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு வேதிப் பொருளாகும்.
- இது விறைப்பான பாலியூரிதீன் (rigid polyurethane - PU) நுரைகளின் உற்பத்தியில் வீசப்படுகின்ற ஒரு முக்கியமானப் பொருளாக பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- மத்திய சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகமானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 ஆம் தேதி முதல் HCFC-141bக்கான இறக்குமதி உரிமத்தை வழங்குவதைத் தடை செய்யும் ஒரு அரசு அறிவிப்பையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- இது சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986ன் கீழ் வெளியிடப்பட்ட ஓசோனைப் பாதிக்கும் பொருட்கள் (ஒழுங்குமுறை மற்றும் கட்டுப்பாடு) திருத்த விதிகள், 2019ன் கீழ் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- நாட்டில், ஓசோனைப் பாதிக்கும் இரசாயனங்களின் 50% நுகர்விற்கு நுரைத் துறையில் காணப்படும் HCFC - 141 பி என்ற வேதிப் பொருள் காரணமாக இருக்கின்றது.
- வென்னீர் கொதிகலன்கள், குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், வெப்பம் சார்ந்த பொருட்கள், மரச்சாமான் உபகரணங்கள், வணிகம் சார்ந்த குளிரூட்டல் போன்ற பயன்பாடுகளில் பாலியூரிதீன் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- நுரை சார்ந்த துறையில் நாட்டிலிருந்து HCFC 141பி என்பதின் முழுமையான நீக்கமானது மான்ட்ரீல் நெறிமுறையின் கீழ் உள்ள சரத்து 5 (வளரும் நாடுகள்) நாடுகளிடையே முதலாவது இடத்தில் உள்ளது.
- நாட்டிலிருந்து HCFC -141 பி என்பதன் முழுமையான நீக்கமானது அடுக்கு மண்டல ஓசோன் அடுக்கைப் பாதுகாக்க உதவுதல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைக் குறைத்தல் ஆகிய இரட்டை சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளைக் கொண்டுள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★