



வெற்றியின் முகவரி

SURESH'
IAS ACADEMY

MOST TRUSTED SINCE 2006



TNPSC MAINS

TNPSC GROUP - II ASPIRANTS

December -2022 CURRENT ISSUES



**SOCIO
ECONOMIC
ISSUES**



**TAMILNADU
ADMINISTRATION**



**SCIENCE &
TECHNOLOGY**



**STATE
CURRENT
ISSUES**



**NATIONAL
CURRENT
ISSUES**



**சுரேஷ்
பாடசாலை**



தூத்துக்குடி

162-A, எட்டையபுரம் ரோடு

0461 - 4000970
99445 11344



திருவநல்வேலி

8A/1, இலந்தைகுளம் ரோடு,

பாளையங்கோட்டை.

0462-2560123

98942 41422



இராமநாதபுரம்

82, புளிகரத்தெரு,

கள்ளனாள் கோவில் அருகில்

75503 52916

75503 52917



மதுரை

மாஸ்டர் மதுரை பின்புழம்

முடக்குச்சாலை, காளவாசல்

0452 - 2383777

98431 10566



சென்னை

4, அண்ணா ஆர்ச் ரெஞ் ஸ்திரீட்,

Skywalk அருகில்,

044 47665919

97555 52003

December Month Current Affairs

பொருளடக்கம்

வ.
எண்.

பொருள்

பக்கம்
எண்

1. மத்திய நிகழ்வுகள்

- ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்	06
- ஜி-20 அமைப்புக்கு இந்தியா தலைமை	06
- ஜி.20 உச்சி மாநாடு	08
- வையத் தலைமை	08
- இந்தியாவின் ஜி-20 தலைமை 4 இலக்குகள்	09
- மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு	09
- சில்லறைப் பயன்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் ரூபாய்	10
- டிஜிட்டல் ரூபாய்	11
- டிஜி யாத்திரை திட்டம்	12
- கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா எல்லைப் பிரச்சனை	13
- மகா-நாடக மல்லுக்கட்டு	13
- யுபிஜ	14
- நீர் மேலாண்மை	14
- என்ஆர்ஐ அனுப்பும் தொகை	14
- ஈரான் 'கலாசார' காவல்துறை கலைப்பு	15
- உச்சநீதிமன்றத்தில் திமுக சார்பில் சீராய்வு மனு	15
- குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் மீட்பு	16
- உலகின் நீளமான ஈரடுக்கு பாலம் : நாகபுரி	16
- தேசிய நீதித்துறை நியமனங்கள் ஆணைய மசோதா ரத்து	16
- கூட்டுறவு சங்கங்கள் திருத்த மசோதா	16

- கடற்கொள்ளை தடுப்பு மசோதா	16
- டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு மசோதா	17
- நிர்ப்பயா நிதி	17
- கொலீஜியம் முறை	18
- கொலீஜியம் குழு - வெளிப்படையாகத் தெரிவிக்க முடியாது	18
- முதன்முறையாக கூடிய 6 நீதிபதிகளைக் கொண்ட உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம்	18
- தேசிய கட்சியான ஆம் ஆத்மி	19
- கேரள டிஜிட்டல் நில அளவை	19
- பொருளாதார பார்வையில் காலநிலை மாற்றம்	20
- அறிவியல் பயணித்த திசை	21
- இந்திய அறிவியல் நிகழ்வுகள்	22
- விண்வெளி பூங்கா பணி	23
- ககன்யான் திட்டம்	23
- மர்மகோவா போர்க்கப்பல்	24
- ஐஎன்எஸ் வகிர்	24
- லெக்ராஞ்சியன் புள்ளிகள்	24
- சூரியனை நோக்கி பயணம்	25
- திறன் மேம்படுத்தப்பட பிரமோஸ் ஏவுகணை	26
- புற்றுநோய் பாதிப்பு 12.8% அதிகரிக்கும்	26
- இந்திய ஒலிம்பிக் சங்க முதல் பெண் தலைவராக தடகள வீராங்கனை பி.டி.உஷா	27
- உலகக்கோப்பை ஹாக்கி	27
- மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்	27
- தீவிரவாதிகளை நல்லவர்கள் கெட்டவர்கள் என பிரிக்கக்கூடாது	28
- டேங்கர் கப்பல் தயாரிக்க இந்தியாவுக்கு உதவி	28
- கற்றல் இடைவெளி	28
- சீன ஊடுருவல் முறியடிப்பு	29
- அருணாச்சலின் தவாங்கை சீனா குறிவைப்பது ஏன்?	29

- சிறுதானிய சாகுபடி	30
- கங்கை நதி புனரமைப்புத் திட்டம்	31
- தூய்மை கங்கை	31
- 1.58 கோடி சிறார்கள் போதைப் பொருள்களுக்கு அடிமை	32
- பாதையை மாற்றும் போதை	32
- சிறிய ஊழல்கள் மக்களைப் பாதிக்கின்றன. பெரிய ஊழல்கள் நாட்டின் வளர்ச்சியைத் தடுக்கின்றன.	33
- ஓய்வூதியத் திட்டம்	33
- யாங்டளி	34
- மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயம்	35
- பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கு 20,000 கோடி அமெரிக்க டாலர்	35
- பேறுகால பாதுகாப்பு	36
- எதிர்காலத் தொழில்நுட்பங்கள்	36
- இயற்கை வேளாண் கொள்கை	37
- உலகம் எதிர்கொண்ட 2022	37
- மு. ராஜேந்திரனுக்கு சாகித்ய அகாடமி விருது	38
- ஆஸ்கர்	39
- மூக்கு வழியாக செலுத்தும் மருந்தை பூஸ்டராக பயன்படுத்த அனுமதி	39
- ஜிம் கார்பெட்	40
- நாட்டை வல்லரசாக்க 20 ஆண்டுகளுக்கு 9% வளர்ச்சி அவசியம்	40
- அம்ருத் பாரத் திட்டம்	40
- நேபாளத்தில் திருப்பம் : பிரசண்டா பிரதமர்	41
- பிரதமரின் வீட்டுவசதி திட்டத்தில் மோசடி	41
- நுகர்வோர் எனும் மன்னர்கள்	42
- சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு	43
- நீலகிரி வரையாடு திட்டம்	44
- காற்று மாசு	44
- சிறைத் தண்டனையை நீக்க மத்திய அரசு முடிவு	45

- பல்கலைக் கழகங்கள் : சர்வதேச தரம்	46
- புதிய ஆர்விஎம் இயந்திரம்	46
- உஸ்பெகிஸ்தானில் 18 குழந்தைகள் இறப்பு	47

2. மாநில நிகழ்வுகள்

- ஓய்வூதியம் ரூ.1,500 ஆக உயர்வு	48
- நான் முதல்வன் திட்டம்	48
- புலிகள் எண்ணிக்கை	48
- போக்சோ சட்டம்	48
- மாற்றுத்திறனாளிகள் வாழ்வு	49
- வானவில் மன்றங்கள்	49
- காலநிலை மாற்ற இயக்கம்	50
- நிறுத்தப்பட வேண்டிய அளவைப்பணி	50
- 10 கடற்கரைகளுக்கு நீலக்கொடி சான்றிதழ்	51
- திருச்சியில் ஒலிம்பிக் அகாதெமி	52
- தமிழகத்தில் பேறுகால பாதுகாப்பு	52
- நம்ம ஸ்கூல் ஃபவுண்டேஷன்	52
- சமூக முன்னேற்ற குறியீடு	52
- காப்புக் காடுகள்	53
- வெண்மணி நினைவு நாள்	54
- தமிழகத்தில் 10 இலக்க மக்கள் ஐ.டி.	54
- நவீன வன்மரக்கூழ் ஆலை	55
- ரூ.300 கோடியில் தாவரவியல் பூங்கா	55
- 2022-இல் மருத்துவம்	55
- சுற்றுச்சூழல்	56

01

மத்திய நிகழ்வுகள்

ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்

அறிமுகம்

- ஜி-20 அமைப்பின் முந்தைய 17 தலைமை நாடுகள் எடுத்த முயற்சிகளால் ஏற்பட்ட விளைவுகளில் பொருளாதாரத்தின் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்.
- சர்வதேச வரிவிதிப்பை முறைப்படுத்துதல்
- நாடுகள் மீதான கடன் சுமையை தளர்த்துதல் ஆகியவை அடங்கும்.

தீர்வு

- இன்று, பருவநிலை மாற்றம், பயங்கரவாதம், பெருந்தொற்றுக்கள் என்னும் மிகப்பெரிய சவால்களை நாம் எதிர்கொள்கிறோம்.
- ஒருவருக்கொருவர் சண்டையிட்டிக் கொண்டு இந்தப் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண முடியாது.
- அதே சமயம், ஒன்றாக செயல்பட்டால் மட்டுமே தீர்வு காண முடியும்.
- இன்று நாம் வாழும் மிகப்பெரும் மெய்நிகர் உலகத்தில், டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பங்களின் பங்கு முக்கியமாகும்.
- ஜனநாயகத்தின் தாயகம் என்ற அடிப்படையில் இந்தியாவின் முடிவுகள் கட்டாயத்தின் அடிப்படையில் அல்லாமல் பல கோடிக்கணக்கான குரல்களின் நல்லிணக்க சங்கமத்தின் மூலம் அமைகிறது.

டிஜிட்டல் சேவை

- பொதுமக்களுக்கான டிஜிட்டல் சேவைகள் சிறந்த முறையில் அனைவரையும் உள்ளடக்கி, அனைவருக்கும் இடையே செயல்படக்கூடியதாக அமையும் வகையில் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவித்துள்ளோம்.
- இது சமூக பாதுகாப்பு, நிதி உள்ளடக்கம், மின்னணு பணப்பரிமாற்றம் உள்ளிட்ட பல துறைகளில் புரட்சிகரமான முன்னேற்றத்தை வழங்கியுள்ளது.
- ஒரே பூமியை சீர் செய்வதற்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டு, ஒரே குடும்பம் என்ற நல்லிணக்கத்தை வளர்த்து, ஒரே எதிர்காலம் என்ற நம்பிக்கையை வழங்குவதில் நமது கவனம் திகழும்.
- நமது பூமியை ஆரோக்கியமாக வைத்திருக்க இயற்கையைப் பாதுகாக்கும் இந்திய பாரம்பரியத்தின் அடிப்படையில் நீடிக்கவல்ல மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த வாழ்க்கை முறைகளை நாம் ஊக்கப்படுத்துவோம்.
- மனித குலத்திற்கு இடையே இணக்கத்தை மேம்படுத்த உணவு, உரங்கள், மருத்துவப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் உலகளாவிய விநியோகத்தை அரசியல்மாக்கலிலிருந்து விடுவிக்க நாம் முயற்சிகளை மேற்கொள்வோம். இது புவி-அரசியல் பதற்றங்கள், மனிதாபிமான நெருக்கடிக்கு வழிவகுக்காமல் இருக்கும்.
- நமது எதிர்கால தலைமுறைகளுக்கு நம்பிக்கையை ஏற்படுத்த, பேரழிவை உண்டாக்கும் ஆயுதங்களால் ஏற்படும் அபாயங்களை குறைக்கவும் உலகளாவிய பாதுகாப்பை விரிவுபடுத்தவும் மிகவும் சக்தி மிக்க நாடுகளுடன் நேர்மையான உரையாடலை நாம் ஊக்குவிப்போம்.
- இந்தியாவின் ஜி20-ன் மையப் பொருள் என்பது அனைவரையும் உட்படுத்தியதாக, லட்சியமிக்கதாக, செயல்பாடுகள் சார்ந்ததாக, உறுதியானதாக இருக்கும்.

ஜி-20 அமைப்புக்கு இந்தியா தலைமை

ஜி-20

- உலகின் மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடுகளை உள்ளடக்கிய 20 நாடுகளின் குழுவான ஜி-20 அமைப்புக்கு இந்தியா நேற்று தலைமை ஏற்றுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள்
- பருவநிலை செயல்பாடு
- உணவுப் பாதுகாப்பு
- பொது சுகாதார அமைப்பு முறைகள்
- டிஜிட்டல் மாற்றங்கள் உள்ளிட்ட முக்கிய விஷயங்கள் குறித்து விவாதிக்கும் முன்னணி தளமாகவும், வலுவான அரசியல் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய அமைப்பாவும் ஜி-20 செயல்பட்டு வருகிறது.

உருவாக்கம்

- 1999-ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட இந்த அமைப்பில் இடம் பெற்றுள்ள நாடுகளின் மக்கள்தொகை, உலகின் மக்கள் தொகையில் மூன்றில் இரண்டு பங்காகும்.
- உலக வர்த்தகத்தில் 75 சதவீதத்தை இந்த அமைப்பு கொண்டுள்ளது.
- உலக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி குறியீடான ஜிடிபி-யைப் பொறுத்தவரை 80 சதவீதத்திற்கும் மேல் இந்த அமைப்பின் நாடுகளுக்கு சொந்தமானதாகும்.

இந்தியா

- ஜி-20 அமைப்பின் தலைவர் என்ற வகையில், வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் நலன்களை பாதுகாக்கும் பிரதிநிதியாக செயல்படும் வாய்ப்பை இந்தியா பெற்றுள்ளது.
- நாடுகளின் கூட்டணியை உருவாக்குவதில் செழுமையான வரலாறும், உலகிலேயே இளைஞர்களை அதிகம் கொண்ட நாடாகவும் திகழும் இந்தியா.
- உலகின் சிறந்த நடைமுறைகளை கடைப்பிடித்து உடனடி தீர்வு காண வேண்டிய விஷயங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்க உறுதி பூண்டுள்ளது.
- டெல்லியில் அடுத்த ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் நடைபெறும் உறுதி உச்சி மாநாட்டில் இதுவரை இல்லாத வகையில் 43 தலைவர்கள் கலந்து கொள்வார்கள்.

பெரும் அச்சுறுத்தல்

- ஜி-20 அமைப்புக்கு இந்தியா தலைமையேற்கும் தருணத்தில் பெருந்தொற்றால் ஏற்பட்ட பாதிப்பின் தாக்கம் பருவநிலை மாற்றத்தால் உருவாகியுள்ள பாதிப்புகள் பெரும் அச்சுறுத்தலாக திகழ்கின்றன.
- இந்தியாவின் தலைமையில் பருவநிலை நிதி மற்றும் தொழில்நுட்பம் மட்டுமல்லாமல், உலகம் முழுவதும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கான எரிசக்தி மாற்றங்களை உறுதி செய்வதிலும் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படும்.

சுற்றுச்சூழலுக்கு முன்னுரிமை

- பருவநிலை மாற்றம் என்பது தொழில்துறை, சமூகம் மற்றும் பல்வேறு துறைகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடும் என்பதால் சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறையை நம் நாட்டின் வளம், பழமையான நிலையான பாரம்பரியங்களில் இருந்து சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட இயக்கத்தை உலக நாடுகளுக்கு இந்தியா அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- பசுமை ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்து இந்தியா முன்னுரிமை அளித்து வருகிறது.
- 2047-ல் ஆண்டுக்கு 25 மில்லியன் டன் எனும் உற்பத்தி இலக்கை எட்டுவதை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் தூய்மையான எரிசக்தி தொழில்நுட்பத்தை வரும் ஆண்டுகளில் ஏற்றுமதி செய்யும் அளவுக்கு வளர்ச்சியை எட்ட இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேம்பட்ட, தூய்மையான, ஆரோக்கியமான மற்றும் மேலும் வளமான பூமியை மக்களுக்கு வழங்க வழிவகை செய்யும் ஐ.நா.வின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதில் ஜி-20 அமைப்பு தனது உறுதிப்பாட்டை மேலும் தூரிதப்படுத்த வேண்டும்.
- பொறுப்புமிக்க மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சர்வதேச அமைப்புகளின் உருவாக்கத்திற்கு இந்தியா தொடர்ந்து அமுத்தம் கொடுக்கும்.

சமூக பொருளாதார எல்லைகள்

- இந்தியா தனது அனுபவங்களையும், அறிவையும் உலகத்திற்கு பகிர்ந்து கொள்ளும் வாய்ப்பாக ஜி-20 தலைமைப் பொறுப்பு அமையும்.
- ஜி-20 நாடுகள் அமைப்புக்கு தலைமை வகிக்கும் இந்தியா மனிதகுலம் சார்ந்த தொழில்நுட்ப அணுகுமுறையை முன்மாதிரியாக கொண்டுள்ளது.

- கல்வி முதல் விவசாயம் வரை பல்வேறு துறைகளில் பொது டிஜிட்டல் கூட்டமைப்பு, அனைவருக்குமான நிதி வழங்கல், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வளர்ச்சி ஆகியவற்றுக்கு இந்தியா முன்னுரிமை அளித்து வருகிறது.
- மக்களுக்கு குறிப்பாக பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தலை முன்னுரிமையாக கொண்டு அரசு பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.
- ஜன்தன் வங்கிக் கணக்குகளில் 56 சதவீதம் கணக்குகள் பெண்களுக்கு சொந்தமானதாக உள்ளது.

போர் இல்லா உலகம்

- தற்போதைய சகாப்தம் போர் நிறைந்ததாக இருக்கக்கூடாது என்ற பிரதமரின் உரை கூட்டுப் பிரகடனத்தில் நேரடியாக பிரதிபலித்தது.

ஜி.20 உச்சி மாநாடு

ஜி20 உறுப்பு நாடுகள்

- வளர்ந்த நாடுகளுக்கும், வளரும் நாடுகளுக்கும் இடையே பொருளாதார ஒத்துழைப்புகளை மேம்படுத்தும் நோக்கில் கடந்த 1999-ல் தொடங்கப்பட்ட ஜி-20 அமைப்பில் அமெரிக்கா, அர்ஜென்டினா, ஆஸ்திரேலியா, பிரேசில், கனடா, சீனா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இந்தியா, இந்தோனேசியா, இத்தாலி, ஜப்பான், கொரியா, மெக்சிகோ, ரஷ்யா, சவுதி அரேபியா, தென் ஆப்பிரிக்கா, துருக்கி, இங்கிலாந்து மற்றும் ஐரோப்பிய நாடுகள் உள்ளன.

ஜி20 தலைமை

- ஜி20 அமைப்பில் உறுப்பினராக உள்ள 20 நாடுகளில் சுழற்சி முறையில் ஆண்டுதோறும் மாநாடு நடத்தப்பட்டு வருகிறது.
- அந்த வகையில் அடுத்த ஆண்டில் (2023) ஜி20 மாநாட்டை நடத்தும் பொறுப்பை இந்தியா ஏற்றுள்ளது.
- டெல்லியில் 2023 செப்டம்பர் 9, 10-ம் தேதிகளில் ஜி-20 உச்சி மாநாடு நடைபெற உள்ளது.
- இந்த மாநாட்டுக்காக நாடு முழுவதும் 200-க்கும் மேற்பட்ட இடங்களில் முன்னேற்பாடு கூட்டங்களை நடத்தவும் மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

வையத் தலைமை

அறிமுகம்

- உலகின் முக்கிய வளர்ச்சியடைந்த வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரங்களைக் கொண்ட நாடுகளின் கூட்டமைப்புதான் ஜி20 ஆகும். இந்த அமைப்பின் மாநாட்டை அடுத்த (2023) ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் இந்தியா நடத்த உள்ளது.
- அர்ஜென்டினா, ஆஸ்திரேலியா, பிரேசில், கனடா, சீனா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி இந்தியா, இந்தோனேசியா, இத்தாலி, ஜப்பான், கொரியா குடியரசு, மெக்சிகோ, ரஷ்யா, சவுதி அரேபியா, தென்னாப்பிரிக்கா, துருக்கி, இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய ஒன்றியம் ஆகிய நாடுகள் ஜி20 அமைப்பில் இடம் பெற்றிருக்கின்றன.

பதவிக்காலம்

- இந்தக் கூட்டமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்புக்கு இந்தியா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2022 டிசம்பர் 1 முதல் 2024 நவம்பர் 30 வரை இந்தியா தலைமைப் பொறுப்பை வகிக்கும்.

200 மாநாடு

- தனது தலைமையில் கூட்டமைப்பு இயங்கக்கூடிய அடுத்த ஓராண்டுக்கு 200 மாநாடுகளை நடத்த இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சனைகளில் உலக அளவில் பங்களிக்க ஜி20 தலைமைத்துவம் இந்தியாவுக்கு ஒரு சிறந்த வாய்ப்பாக அமைந்திருக்கிறது என்றே சொல்லலாம்.
- ஜி20 தலைமைப் பொறுப்பை ஏற்றதில் இருந்த நாடு முழுவதும் பல இடங்களில் 32 வெவ்வேறு துறைகள் சார்ந்த சுமார் 200 கூட்டங்களை இந்தியா நடத்தும்.
- இது இந்தியாவின் சாதனைக்கான முக்கியத் தருணமாக பார்க்கப்படுகிறது.
- கொள்ளை நோய்த்தொற்றுப் பரவல், உக்ரைன்-ரஷ்யா இடையிலான போர், பொருளாதார நெருக்கடி ஆகியவை உலக நாடுகளை அச்சமூட்டுகின்றன.

- இந்தோனேஷியா நாட்டின் பாலி தீவில் நடைபெற்ற ஜி20 உச்சி மாநாட்டில் 'ஒன்றாக மீள்வோம், வலுவாக மீள்வோம்' என்ற கருப்பொருளின் கீழ் உலகளாவிய பிரச்சனைகள் குறித்து, குறிப்பாக உணவு, எரிசக்தி பாதுகாப்பு, சுகாதாரம், டிஜிட்டல் பரிமாற்றம் இவை குறித்து ஜி20 கூட்டமைப்பு நாடுகளின் தலைவர்கள் விரிவாக ஆலோசித்தார்கள்.

தலைமை பொறுப்பு

- அமெரிக்கா, ரஷியா உள்ளிட்ட வல்லரசு நாடுகளை வழிநடத்தும் தலைமைப் பதவி இந்தியாவுக்கு கிடைத்திருக்கிறது.
- இதன் மூலம், கூட்டமைப்பு நாடுகள், தங்களுடைய வர்த்தகம், உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு போன்ற விவகாரங்கள் குறித்து ஏனைய நாடுகளும் விவாதித்துக் கூட்டமைப்பை பலப்படுத்திக் கொள்ள வாய்ப்பு உருவாகும்.
- உலகப் பொருளாதாரத்தில் நிலவும் சிக்கல்கள் பற்றிப் பேசுவதற்காகத் தொடங்கப்பட்ட இந்த அமைப்பு பருவநிலை மாற்றம், எரிசக்தித்துறை, எதிர்பாராது உருவாகும் அசாதாரண சூழ்நிலை இவற்றைக் குறித்து விவாதிப்பதற்கும் மிகக்கிறந்த களமாக உருவாகியுள்ளது.

இந்தியாவின் ஜி-20 தலைமை 4 இலக்குகள்

போரின்மை

- உலகளாவிய மோதல்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்பை ஜி20 வழங்கியுள்ளது.
- இந்தியா மீது நம்பிக்கை கொண்டுள்ள வளரும் நாடுகளுக்கும், சக்தி வாய்ந்த நாடுகளுக்கும் இடையே பாலமாக செயல்படுவதற்கு ஜி-20 தலைமை இந்தியாவிற்கு வாய்ப்பு அளித்துள்ளது.

டிஜிட்டல் மயம்

- டிஜிட்டல் மயத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வறுமை ஒழிப்பு தீவிரப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- கொரோனா காலத்தில் இந்தியா டிஜிட்டல் முறையில் பணப்பரிமாற்றம் செய்ததன் மூலம் ஏழைகளின் வாழ்வாதாரம் பாதுகாக்கப்பட்டது.
- கோவிட் இணையதளம் 2 பில்லியனுக்கும் அதிகமான தடுப்பூசி டோஸ்களைத் தடையின்றி செலுத்துவதற்கு உதவி செய்தது.

கரியமில் வாயு நீக்கம்

- 2015ல் பாரிசில் நடந்த உச்சி மாநாட்டில், 2030க்குள் 40 சதவீத மின் படிமம் அல்லாத எரிபொருள் ஆதாரங்களில் இருந்து உற்பத்தி செய்ய இந்தியா உறுதி அளித்துள்ளது.
- நம் நாடு 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக, 2021 நவம்பரில் இந்த இலக்கை அடைந்தது.
- சர்வதேச சூரிய சக்தி கூட்டணி போன்ற பலதரப்பு முன் முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பதில் இந்தியா முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- வளர்ச்சி அடைந்த நாடுகள் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான நிதி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தில் சமமான பங்கு வகிக்க வேண்டும்.

கூட்டு வளர்ச்சி

- "ஒரே பூமி ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்" என்பதாகும்.
- நமது தொன்மையான தத்துவத்தைப் பிரதிபலிப்பது மட்டுமின்றி, பொறுப்புணர்வு, செயல்பாடு மற்றும் வளத்திற்குக் கூட்டான அழைப்பை முன் வைத்தது.

மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு

வலியுறுத்தல்

- சுற்றுச்சூழல் பாதிக்கப்படுவதைத் தவிர்க்கும் வகையில், சுற்றுச்சூழல் அனுமதித்த பிறகு பயிரிடப்பட்டுள்ள மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட கடுகுப் பயிர்களை வேரோடு அகற்ற உத்தரவிட வேண்டும் என்று உச்சநீதிமன்றத்தில் வலியுறுத்தப்பட்டது.

அனுமதி

- இந்தியாவில் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட டி.எம்.ஹெச்-11 என்ற கடுகுப் பயிரை வணிக உற்பத்திக்காக களப் பரிசோதனை செய்ய மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டு வரும் மரபணு பொறியியல் மதிப்பீட்டுக்குழு அண்மையில் அனுமதி அளித்தது.

இடைக்காலத்தடை

- இது தொடர்பாக உச்சநீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடரப்பட்டது. வழக்கை விசாரித்த உச்சநீதிமன்றம், மறு உத்தரவு வரும் வரை, மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகை எவ்வித விதைப்படும் செய்யக்கூடாது என்று உச்சநீதிமன்றம் இடைக்கால தடை உத்தரவு பிறப்பித்தது.

விதைகள் பயிரிடப்பட்டது

- மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட கடுகுப் பரிசோதனை அனுமதிக்கு எதிரான மனு உச்சநீதிமன்றத்தில் நவம்பர் 3-ஆம் தேதிதான் விசாரணைக்காக பட்டியலிடப்பட்டது.
- ஆனால், அந்த விதைகள் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் கடுகு ஆராய்ச்சி மையத்துக்கு (டிஆர்எம்ஆர்) அக்டோபர் 22-ஆம் தேதியே வந்துவிட்டன.
- உடனே அந்த விதைகள் பயிரிடப்பட்டன.
- அந்த வகையில், மனு விசாரணைக்கு வருவதற்கு முன்பே விதைகள் பயிரிடப்பட்டு விட்டன.
- இதுவரை பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலில் இந்த மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு விதைகள் பரிசோதனை அடிப்படையில் பயிரிடப்பட்டன.
- இப்போது சுற்றுச்சூழல் அனுமதி கிடைத்ததைத் தொடர்ந்து திறந்த வயல்வெளிகளில் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படும்.
- அதில் மேற்கொள்ளப்படும் விளைச்சல் உரிய ஐஹைச்சுடி (உடனடி கலப்பு சோதனை பயிர் தரம்) அளவை எட்டவில்லை எனில், இந்த மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட கடுகுப் பயிரிடுதல் அடுத்த கட்டத்துக்கு எடுத்துச் செல்லப்படமாட்டாது என்று கடுகு ஆராய்ச்சி மைய அதிகாரிகள் விளக்கமளித்தனர்.

மீண்டும் விசாரணை

- இந்த விவகாரத்தில் பாதிப்பை கணக்கில் கொள்ளாமல், புதிய கலப்பினங்களை உருவாக்கப் பயன்படும் தொழில்நுட்பம் மட்டுமே கருத்தில் கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது.
- டி.எம்.ஹைச்-11 விதை மூலமாக பல புதிய கலப்பின விதைகளை உருவாக்க முடியும் என்றுதான் மத்திய அமைச்சகத்தின் மரபணு பொறியியல் மதிப்பீட்டுக்குழு தெரிவிக்கிறது.
- இது வணிக ரீதியிலான உற்பத்திக்குத்தான் வழிவகுக்கும்.
- கலப்பினம் என்பது புதிய தொழில்நுட்பம் அல்ல.
- தற்போது 4,000-க்கும் அதிகமான கடுகு வகைகள் இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.
- அந்த வகையில், மரபணு மாற்ற கடுகுப் பயிரை, திறந்த வயல்களில் பயிரிட அனுமதித்தால், அனைத்து கடுகு வகைகளும் பாதிக்கப்பட்டுவிடும்.
- மேலும், இந்த மரபணு மாற்ற விதைகள் மூலமாக உருவாகும் பயிர்கள் களைக்கொல்லி மருந்துகளை ஈர்த்துக்கொள்ளும் வகையுடையவை.
- எனவே, இவற்றுக்கு களைக்கொல்லிகளைத் தெளிக்கக் கூடாது.
- ஆனால், விவசாயிகள் களைக்கொல்லி தெளிக்காமல் இருப்பதை கண்காணிக்க முறையான நடைமுறை எதுவும் கிடையாது.
- இந்தப் பயிர்களை அனுமதிப்பது மனிதர்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும் கரும் பாதிப்புகளை ஏற்படுத்த வாய்ப்புள்ளது.
- எனவே, திறந்த வயல்களில் இந்த மரபணு மாற்ற கடுகு விதைகளைப் பயிரிட அனுமதிக்கக்கூடாது.
- மேலும், சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படாத வகையில், ஏற்கெனவே பரிசோதனை அடிப்படையில் விதைக்கப்பட்ட பயிர்களை வேரோடு அகற்ற உத்தரவிட வேண்டும்.

சில்லறைப் பயன்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் ரூபாய்

டிஜிட்டல் ரூபாய்

- சில்லறைப் பயன்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் ரூபாய் பரிவர்த்தனை சோதனை அடிப்படையில் டெல்லி, மும்பை உள்ளிட்ட நகரங்களில் நேற்று தொடங்கப்பட்டது.
- காசி, கிரிப்டோ கரன்சிகளுக்கு மாற்றாக டிஜிட்டல் வழிமுறையிலான பணப் பரிவர்த்தனையை அறிமுகப்படுத்த ரிசர்வ் வங்கி தீவிர முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வந்தது.
- அதன் விளைவாக, தற்போது மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் ரூபாய் (சிபிடிசி) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு முதல் செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ளது.
- டிஜிட்டல் ரூபாயை கையாளும் பொறுப்பு ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா, ஐசிஐசிஐ வங்கி, யெஸ் வங்கி மற்றும் ஐடிஎஃப்ஐ பர்ஸ்ட் வங்கிகளிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

- தேர்வு செய்யப்பட்ட வாடிக்கையாளர்களிடம் டிஜிட்டல் ரூபாய் பரிவர்த்தனையை தொடங்கியுள்ளதாக வங்கி அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

இ-ரூபாய்

- இ-ரூபாய் எனப்படும் டிஜிட்டல் ரூபாய் காசு ரூபாயைப் போன்றே மதிப்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- வங்கிகள் வழங்கும் டிஜிட்டல் ரூபாயை வாடிக்கையாளர்கள் தங்களது மொபைல் போனில் உள்ள டிஜிட்டல் வாலெட்டிலேயே சேமித்து வைக்க முடியும்.
- தேவைப்படும்போது மற்றொரு நபருக்கு அல்லது கடைகளுக்கு கியூர்ஆர்கோடு மூலமாக வாலெட்டிலிருந்து டிஜிட்டல் ரூபாயை பரிவர்த்தனை செய்து கொள்ள முடியும்.

பயன்கள்

- டிஜிட்டல் ரூபாயைப் பயன்படுத்துவதால் கையில் ரொக்கத்தை வைத்து அலைய வேண்டியதில்லை.
- பணம் செலுத்தும் முறையில் டிஜிட்டல் ரூபாய் புதிய செயல் திறனை கொண்டு வரும் என்பதுடன், ரொக்கத்தை வங்கிகளிலிருந்து எடுத்து நிர்வகிக்கும் செயல்பாட்டு செலவினத்தையும் வெகுவாக குறைக்கும்.
- ஒரு பகுதியிலிருந்து மற்றொரு பகுதிக்கு தடையற்ற பணப்பட்டுவாடா சேவையினை உறுதி செய்யும்.
- அதுமட்டுமின்றி, பணமோசடி, தீவிரவாத நிதியுதவி, வரி ஏய்ப்பு ஆகியவற்றுக்கு டிஜிட்டல் ரூபாய் முடிவுகட்டும் பிட்காயின். ஈதர் போன்ற அரசு அங்கீகாரமற்ற, பாதுகாப்பற்ற கிரிப்டோ கரன்சிகளின் பயன்பாட்டுக்கு மாற்றாக டிஜிட்டல் ரூபாய் பயன்பாடு இருக்கும்.

டிஜிட்டல் ரூபாய்

அறிமுகம்

- நடப்பு நிதி ஆண்டுக்கான பட்ஜெட்டை மத்திய நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் விரைவில் இந்தியாவில் டிஜிட்டல் ரூபாய் (இ ரூபாய்) அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று தெரிவித்தார்.
- நவம்பர் 1-ம் தேதி மொத்த பரிவர்த்தனைக்கான டிஜிட்டல் ரூபாயை ரிசர்வ் வங்கி பரீட்சார்த்த முறையில் அறிமுகம் செய்தது.
- வங்கிகளுக்கு இடையே அரசாங்கப் பத்திரங்கள் தொடர்பாக நடைபெறக்கூடிய பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே இதைப் பயன்படுத்த முடியும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.

சில்லறை பரிவர்த்தனை

- சில்லறை பரிவர்த்தனைக்கான டிஜிட்டல் ரூபாயை டிசம்பர் 1-ம் தேதி ரிசர்வ் வங்கி அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- முதற்கட்டமாக மும்பை, டெல்லி, பெங்களூரு, புவனேஸ்வர் ஆகிய நான்கு நகரங்களில் ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா, ஐசிஐசிஐ பேங்க், யெஸ் பேங்க், ஐடிஎஃப்சி ஃபர்ஸ்ட் பேங்க் ஆகிய நான்கு வங்கிகள் டிஜிட்டல் ரூபாயை விநியோகிக்க ரிசர்வ் வங்கி அனுமதி அளித்திருக்கிறது.

டிஜிட்டல் ரூபாய் என்றால் என்ன?

- இப்போது புழக்கத்தில் இருக்கும் ரூபாய் நோட்டுகள், நாணயங்களுக்கு இருப்பது போன்ற வடிவம் எதுவும் டிஜிட்டல் ரூபாய்க்கு இருக்காது.
- ஆனால் இப்போது இருக்கும் ரூபாய் நோட்டுகளில் இருப்பது போலவே டிஜிட்டல் ரூபாய்க்கும் சீரியல் எண்கள் இருக்கும்.
- டிஜிட்டல் ரூபாயை மொபைல் செயலி வழியாக பயன்படுத்த முடியும்.

இந்த டிஜிட்டல் ரூபாயை எங்கு வாங்குவது?

- வங்கிகளின் அதிகாரப்பூர்வமான செயலி அல்லது இணைய தளம் மூலம் வாங்கிக் கொள்ளலாம்.

டிஜிட்டல் ரூபாயை நீங்கள் வேறு யாருக்கும் அனுப்ப முடியுமா?

- இதை உங்களுக்குத் தெரிந்த யாருக்கு வேண்டுமென்றாலும் அனுப்ப முடியும்.
- ஆனால் இதை இதற்கான செயலி மூலம்தான் செய்ய முடியும்.
- நாம் இப்போது பேசின போன்ற டிஜிட்டல் வாலெட்டில் பணத்தை சேமித்து பரிவர்த்தனை செய்வது போல டிஜிட்டல் ரூபாயையும் டிஜிட்டல் வாலெட்டில் வைத்து அனைத்து விதமான பரிவர்த்தனைகளையும் செய்ய முடியும்.

டிஜிட்டல் ரூபாயை எப்படிப் பயன்படுத்துவது?

- தனிநபர் - தனிநபர், தனிநபர் - வணிகர் இடையே டிஜிட்டல் ரூபாயை பரிவர்த்தனை செய்து கொள்ள முடியும் என ரிசர்வ் வங்கி உறுதிப்படுத்தி இருக்கிறது.
- 'க்யூஆர்' குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி டிஜிட்டல் ரூபாயை செலுத்த முடியும்.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் என்பது வடிவமுள்ள பணத்தின் நம்பிக்கை, பாதுகாப்பு போன்ற அம்சங்களை வழங்கினாலும் இதற்கு வட்டி எதுவும் கொடுக்கப்படமாட்டாது.
- ஆனால் வங்கிகளில் வைப்புத் தொகையாக இதை மாற்றிக் கொள்ளலாம் என்று ரிசர்வ் வங்கி தெரிவித்துள்ளது.
- அதாவது டிஜிட்டல் ரூபாயை உங்கள் தனிப்பட்ட மொபைல் வாலெட்டில் வைத்திருக்கும் பட்சத்தில் அதற்கு வட்டி வழங்கப்படாது.
- மாறாக, டிஜிட்டல் ரூபாயை வங்கியில் வைப்புத் தொகையாக வைத்திருக்கும்போது அதற்கு வட்டி வழங்கப்படும்.

டிஜிட்டல் ரூபாயும் கிரிப்டோகரன்சியும் ஒன்றா?

- கிரிப்டோகரன்சி எந்தவொரு நாட்டின் அரசு கட்டுப்பாட்டிலும் அரசு அமைப்பின் கீழும் இயங்கவில்லை. எனவே யாரும் இதைக் கட்டுப்படுத்த முடியாது.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் அப்படியில்லை. நாம் இப்போது உபயோகப்படுத்தும் பணத்தின் டிஜிட்டல் வடிவம்தான் இந்த டிஜிட்டல் ரூபாய். இது ரிசர்வ் வங்கியால் வெளியிடப்படுவதால் பாதுகாப்பானது.
- கிரிப்டோகரன்சியில் முதலீடு செய்வதுபோல டிஜிட்டல் ரூபாயில் முதலீடு செய்ய முடியாது.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் மதிப்பில் எந்தவொரு ஏற்ற இறக்கமும் இருக்காது.

டிஜிட்டல் ரூபாயின் நன்மை என்ன?

- இப்போது புழங்கிவரும் காசுபணத்தை நிர்வகிப்பதற்கும் அச்சடிப்பதற்குமான செலவு குறையும்.
- 2021-22 நிதி ஆண்டில் மட்டும் ரிசர்வ் வங்கியானது ரூபாய் நோட்டுகளை அச்சடிக்க சுமார் ரூ.4,984 கோடி செலவிட்டதாக ரிசர்வ் வங்கி குறிப்பிட்டிருக்கிறது.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் பரவலாக உபயோகப்படுத்தப்படும் பட்சத்தில் ரூபாய் நோட்டு அச்சடிப்பதற்கான தேவை குறையும்.
- கருப்பு பணத்தையும் கள்ள நோட்டையும் ஒழிக்க முடியாவிட்டாலும் குறைக்க டிஜிட்டல் ரூபாய் உதவும் என நம்பப்படுகிறது.
- பணப்பரிவர்த்தனை மிகவும் பாதுகாப்பானதாகவும், ஆபத்து இல்லாததாகவும் மாறும் என்பதோடு நிதி தொழில்நுட்ப (ஃபின்டெக்) துறையில் புதிய வாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சிக்கும் டிஜிட்டல் ரூபாய் வழி வகுக்கும்.

டிஜி யாத்திரை திட்டம்

தொடக்கம்

- டெல்லி, பெங்களூரு, வாரணாசி ஆகிய 3 விமான நிலையங்களில் டிஜி யாத்திரை (டிஜிட்டல் யாத்திரை) திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இதன்படி, எவ்வித காசுபண ஆவணமும் இல்லாமல் முகத்தைக் காட்டிவிட்டு உள்ளே செல்ல முடியும்.
- டிஜி யாத்திரை திட்டம் முதல் கட்டமாக டெல்லி, பெங்களூரு, வாரணாசி ஆகிய 3 விமான நிலையங்களில் (நேற்று) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

டிஜி யாத்திரை திட்டம்

- டிஜி யாத்திரை திட்டத்தின் கீழ், விமான நிலையங்களுக்கு வரும் பயணிகள், அடையாள அட்டை மற்றும் விமான நிலைய நுழைவுச் சீட்டு (போர்டிங் பாஸ்) ஆகிய காசுபண ஆவணங்களைக் கொண்டுவரத் தேவையில்லை.
- மாறாக, விமான நிலையத்துக்குள் நுழையும் போதும், பாதுகாப்பு சோதனை மற்றும் விமானத்தில் ஏறுவதற்கு முன்பும் அங்குள்ள பயணிகளை அடையாளம் காணும் கருவியில் தங்கள் முகத்தைக் காட்டினால் போதும்.
- ஆனால் டிஜி யாத்திரை செயலியில் தங்கள் படம் உள்ளிட்ட விவரங்களை முன்சுட்டியே பதிவு செய்திருக்க வேண்டும்.

பதிவு செய்வது எப்படி?

- முதலில் தங்கள் செல்போனில் டிஜி யாத்திரை செயலியை பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ள வேண்டும்.
- அதில் பெயர், இ-மெயில், செல்போன் எண் மற்றும் ஆதார் அல்லது இதர அடையாள ஆவண விவரங்களை பதிவேற்றம் செய்ய வேண்டும்.

- அப்போது செல்பி எடுக்குமாறு கோரிக்கை வந்ததும் செல்பி எடுத்து பதிவேற்றம் செய்ய வேண்டும்.
- பின்னர் டிஜி யாத்திரை அடையாள எண் ஒதுக்கப்படும். விமான டிக்கெட் முன்பதிவு செய்யும்போது இந்த அடையாள எண்ணை தெரிவிக்க வேண்டும்.
- பின்னர் விமான நிறுவனங்கள் பயணியின் விவரங்கள் மற்றும் டிஜி யாத்திரை அடையாள எண்ணை விமான நிலையத்துடன் பகிர்ந்து கொள்ளும்.

டிஜி யாத்திரை செயலி

- டிஜி யாத்திரை செயலியில் பதிவு செய்தவர்கள் தனி நுழைவு வாயில் மூலம் விமான நிலையத்தில் செல்ல வேண்டும்.
- அப்போது ஏற்கெனவே டிஜி யாத்திரை செயலியில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்ட தகவல்கள் அங்குள்ள கருவியில் இருக்கும்.
- அதில் உங்கள் முகத்தைக் காட்டியதும் சரிபார்த்து அத்துடன் பொருந்தினால் உங்களை உள்ளே செல்ல அனுமதிக்கும்.

கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா எல்லைப் பிரச்சனை

- கர்நாடகமும், மராட்டியமும் அண்டை மாநிலங்கள் ஆகும்.
- கர்நாடகத்தில் உள்ள பெலகாவியை மராட்டியமும், மராட்டியத்தில் உள்ள சோலாப்பூரை கர்நாடகமும் சொந்தம் கொண்டாடி வருகின்றன.
- இதனால் இரு மாநிலங்கள் இடையே எல்லை பிரச்சினை நீடித்து வருகிறது.

எல்லைகளை வரையறுக்க...

- மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்பு சட்டத்தின் கீழ் மாநிலங்களின் எல்லைகளை வரையறுக்க கடந்த 1953-ம் ஆண்டு நீதிபதி பஜல் அலி தலைமையில் ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டது.
- அந்த குழு உறுப்பினர்களாக கே.எம்.பனிக்கர், இருதயநாத் ஆகியோர் நியமிக்கப்பட்டனர்.
- அறிக்கையில் கூறப்பட்ட பரிந்துரைகளின்படி, 1960-ம் ஆண்டு மராட்டியம், குஜராத் ஆகியவை சுதந்திர மாநிலங்களாக உருவெடுத்தன.
- மொத்தம் 14 மாநிலங்கள், 6 யூனியன் பிரதேசங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
- அதுவரை பம்பாய் மாகாணத்தின் கீழ் இருந்த பெலகாவி, விஜயாப்பூரா, பாகல்கோட்டை ஆகிய பகுதிகள் மைசூர் மாகாணத்தில் சேர்க்கப்பட்டன.

கர்நாடகம் எதிர்ப்பு

- மராட்டிய மாநிலம் கடும் எதிர்ப்பு தெரிவித்தது. பெலகாவி மற்றும் அதனை ஒட்டியுள்ள மராத்தி மொழி அதிகம் பேசும் மக்கள் வசிக்கும் பகுதிகளை தங்கள் மாநிலத்தில் சேர்க்க வேண்டும் என்று அந்த மாநிலம் வலியுறுத்தத் தொடங்கியது.
- 1966-ம் ஆண்டு மத்திய அரசு, இந்த பிரச்சினையை தீர்க்கும் நோக்கத்தில் மெஹாசந்த் மகாஜன் தலைமையில் ஒரு குழு அமைத்தது.
- அந்த அறிக்கையில், பெலகாவி உள்ளிட்ட பகுதிகள் கர்நாடகத்தில்தான் நீடிக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரை செய்தது.
- இதை ஆதரித்து கர்நாடக அரசு சட்டசபையில் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

மகா-நாடக மல்லுக்கட்டு

பெலகாவி

- சுதந்திரத்திற்கு முன்பிருந்தே மொழி அடிப்படையிலான நில எல்லைப் பிரச்சினைகள் இந்தியாவுக்குள் இருந்தன.
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, மொழிவாரி மாநிலப் பிரிவினைக்கு பொட்டி ஸ்ரீராமலுவினின் உயிர்த் தியாகம் வழிவகுத்தது.
- 1881 மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி பெலகாவி மாவட்டத்தில், 64.39% பேர் கன்னடம், 26.04% பேர் மராத்தி மொழியினர்.
- ஒரே பகுதியில் வசித்த இரு தரப்புகளும் இடையில் உருவான முரண், அடுத்தடுத்து வளர்ந்தது.
- சுதந்திரத்திற்குப் பின்னர் பம்பாய் மாகாணத்தில் பெலகாவி இணைக்கப்பட்டது.
- கன்னடியர்களுக்கு அதிருப்தி ஏற்படுத்தியது.
- பின்னர், மொழிவாரி மாநிலங்கள் பிரிவினையின்படி, 1956இல் பெலகாவி ஒருங்கிணைந்த மைசூர் மாநிலத்தில் சேர்க்கப்பட்டது.
- 1966 இல் அமைக்கப்பட்ட மஹாஜன் குழு, பெலகாவியில் இருந்த சுமார் 200 கிராமங்களை மகாராஷ்டிரத்துடன் இணைக்கப் பரிந்துரைத்தது.

- அதே வேளை, பெலகாவியும் மேலும் 200 கிராமங்களும் கர்நாடகத்திலும் தொடர வேண்டும் என அக்குழு கூறியது.
- இதை ஏற்க கர்நாடகம் முன்வந்தாலும் மகாராஷ்டிரம் மறுத்துவிட்டது.
- மராட்டியர்கள் சார்பில் மகாராஷ்டிர ஏகிகரண சமீதி (MES), கன்னடியர்கள் சார்பில் கர்நாடக ரகூண வேதிகே (KRV) என உருவான அமைப்புகள் அவ்வப்போது போராட்டங்களில் இறங்கும்.

வார்த்தை வம்பு

- உச்சநீதிமன்றத்தில் இவ்வழக்கின் விசாரணை நெருங்கும் நிலையில், மகாராஷ்டிரத்தின் சாங்கிலி மாவட்டத்தில் உள்ள ஜத்தாலகாவைக் கர்நாடகத்துடன் இணைக்கும் முயற்சி தொடங்கப்படும் என கர்நாடக முதல்வர் பசவராஜ் பொம்பை கூறியது மராட்டியர்களைக் கோபத்தில் ஆழ்த்தியது.

யுபிஜ

அறிமுகம்

- யுபிஜ பரிவர்த்தனை இந்தியாவில் 2016-ம் ஆண்டு அறிமுகமானது.
- யுபிஜ நடைமுறைக்கு வந்த பிறகு இந்தியாவில் பணப்பரிவர்த்தனை செயல்பாடு மிக எளிமையானது.
- தற்போது பெரிய வணிக நிறுவனங்கள் முதல் சிறிய பெட்டிக்கடை வரையில் யுபிஜ பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- கூகுள் பே, போன்பே, பேடினம் உள்ளிட்ட நிறுவனங்கள் யுபிஜ பரிவர்த்தனைக்கான வசதிகளை வழங்கி வருகின்றன.
- எனினும், இந்தியாவில் நிகழும் யுபிஜ பரிவர்த்தனையில் 80 சதவீதம் கூகுள் பே மற்றும் போன்பே ஆகிய இரு செயலிகளின் வழியாகவே நடைபெறுகின்றன.

நிறுவனங்களின் ஆதிக்கம்

- குறிப்பிட்ட சில நிறுவனங்கள் மட்டும் ஆதிக்கம் செலுத்துவதை தடுக்கும் பொருட்டு, யுபிஜ கட்டமைப்பை நிர்வகிக்கும் இந்திய தேசிய பணப்பரிவர்த்தனை கழகம் (என்பிசிஜி) 2020 நவம்பர் மாதம் அறிவிப்பு ஒன்றை வெளியிட்டது.
- கடந்த 2021 ஜனவரி முதல், 30 சதவீத அளவிலே யுபிஜ பரிவர்த்தனையை சேவை நிறுவனங்கள் வழங்க வேண்டும் என்று அந்த அறிவிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

30 சதவீதம் மட்டும்

- 30 சதவீத எண்ணிக்கைக்கு மேல் ஒரு நிறுவனம் பரிவர்த்தனை சேவையை வழங்கக்கூடாது.
- இந்தக் கட்டுப்பாட்டால், யுபிஜ பரிவர்த்தனையில் குறிப்பிட்ட சில நிறுவனங்கள் ஆதிக்கம் செலுத்துவது குறையும் என்றும் மற்ற நிறுவனங்களுக்கும் வாய்ப்புக் கிடைக்கும் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டது.
- இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு, அவகாசம் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி, 2024 டிசம்பர் வரையில் யுபிஜ பரிவர்த்தனை நிறுவனங்கள் எவ்வளவு பரிவர்த்தனை வேண்டுமானாலும் வழங்கிக் கொள்ளலாம்.

நீர் மேலாண்மை

நீர் மேலாண்மை

- அணைகள் கட்டித் தண்ணீரைச் சேமிப்பது
- அதை முறையாக விளைநிலங்களுக்கு மடைமாற்றி அனுப்புவது
- அது இன்னலாக மாறிவிடாமல் தடுப்பது ஆகியவை அரசின் கடமைகளாகும்.
- இந்த மூன்று கடமைகளை உள்ளடக்கியதே 'நீர் மேலாண்மை'.

என்ஆர்ஐ அனுப்பும் தொகை

- உலக வங்கியின் சமீபத்திய அறிக்கையில் வெளிநாட்டு பண வரவில் உலகில் முதலிடத்தில் இருக்கும் இந்தியாவுக்கு கடந்த ஆண்டு 89.4 பில்லியன் டாலர் வந்தது.
- இத்தொகை 2022-ல் 12 சதவீதம் அதிகரிக்கும் என்று கூறப்பட்டுள்ளது.

- வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் (என்ஆர்ஐ) இந்தியாவுக்கு அனுப்பும் பணம் இந்த ஆண்டு 100 பில்லியன் டாலர் (ரூ.8,17,600 கோடி) என்ற மைல் கல்லை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மெக்சிகோ 60 பில்லியன் டாலர் வரவுடன் இரண்டாவது இடத்தில் இருக்கும்.
- பெரும்பாலான இந்தியர்கள் வளைகுடா நாடுகளில் அமைப்புசாரா துறைகளில் உள்ள வேலைவாய்ப்பை அதிகளவில் பயன்படுத்திக் கொண்டுள்ளனர்.
- தற்போது ஏற்பட்டுள்ள டாலருக்கு நிகரான ரூபாய் மதிப்பு சரிவு வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்களுக்கு மிக சாதகமாக அமைந்துள்ளது.

ஈரான் 'கலாசார' காவல்துறை கலைப்பு

- ஈரானில் கடந்த 1979-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற இஸ்லாமியப் புரட்சிக்குப் பிறகு அந்த நாட்டு பெண்களும் ஆண்களும் மத அடிப்படையிலான ஆடைக்கட்டுப்பாட்டு விதிமுறைகளைக் கடுமையாகக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும் என்று அதிகாரிகள் வலியுறுத்தி வருகின்றனர்.
- பொது இடங்களில் பெண்கள் தலையை மறைக்கும் ஹிஜாப் அணிந்திருப்பதைக் கட்டாயமாக்கும் சட்டம் கடந்த 1983-ஆம் ஆண்டு இயற்றப்பட்டது.
- அந்த சட்டத்தின் அடிப்படையில் பெண்கள் தொடர்ந்து துன்புறுத்தலுக்குள்ளாகி வந்தனர்.
- கட்டாய ஹிஜாப் சட்டத்தை அமல்படுத்துவதற்காக கலாசார காவல்துறை உருவாக்கப்பட்டது.
- தொடக்கத்தில் ஆடைக் கட்டுப்பாட்டை மீறும் பெண்களை எச்சரித்து மட்டும் வந்த அந்தக் காவல்துறை, கடந்த 15 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் அவர்களைக் கைது செய்யத் தொடங்கியது.
- மாஷா அமீனி என்ற 22 வயது குர்து இனப் பெண் ஹிஜாப் அணியவில்லை என்று கூறி, அவரை கலாசார காவலர்கள் டெஹ்ரானில் கடந்த செப்டம்பர் மாதம் 13-ஆம் தேதி கைது செய்தனர்.
- மாஷா அமீனி மரணத்துக்கு காரணமாக ஆடைக் கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தை எதிர்த்து பெண்களும் இளைஞர்களும் ஆர்ப்பாட்டம் நடத்தினர். பெண்கள் தங்கள் தலைமுடியைக் கத்தரித்தும், ஹிஜாப் துணியை எரித்தும் தங்களது எதிர்ப்பை வெளிப்படுத்தினர்.
- போராட்டக்காரர்களின் கோரிக்கையை ஏற்கும் விதமாக, கலாசார காவல்துறையை கலைத்து ஈரான் அரசு தற்போது உத்தரவிட்டுள்ளது.

உச்சநீதிமன்றத்தில் தீமுக சார்பில் சீராய்வு மனு

அறிமுகம்

- பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பொது பிரிவினருக்கு 10 சதவீத இட ஒதுக்கீடு வழங்கியது செல்லும் என்று உச்சநீதிமன்றம் பிறப்பித்த தீர்ப்பை எதிர்த்து தீமுக சார்பில் உச்சநீதிமன்றத்தில் சீராய்வு மனு தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

103வது திருத்த மசோதா

- எஸ்சி, எஸ்டி மற்றும் ஓபிசி அல்லாத பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பொது பிரிவினருக்கு பிரத்யேகமாக கல்வி மற்றும் அரசு வேலைவாய்ப்புகளில் 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு வழங்கும் வகையில் மத்திய அரசு கொண்டு வந்த 103-வது அரசியல் சாசன சட்ட திருத்த மசோதா கடந்த 2019-ம் ஆண்டு ஜன.8-ம் தேதி மக்களவையிலும் மறுநாள் மாநிலங்களவையிலும் நிறைவேற்றப்பட்டது.

உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பு

- உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி தலைமையிலான 5 நீதிபதிகள் அடங்கிய அரசியல் சாசன அமர்வு, 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு செல்லும் என தீர்ப்பளித்தது.
- இந்த 10 சதவீத இட ஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்தினால் தமிழகத்தில் இடஒதுக்கீடு என்பது 79 சதவீதமாகி விடும்.

தமிழக வாதம்

- இந்த இடஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்தினால் பிற சமூகத்தைச் சேர்ந்த திறமைசாலி மாணவர்கள் கடுமையாகப் பாதிக்கப்படுவர்.
- ஆண்டுக்கு ரூ.8 லட்சத்துக்கும் குறைவான வருமானத்தை பெறுபவர்கள் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கியவர்கள் என இந்த சட்டம் வரையறை செய்கிறது.
- இந்தியாவில் 97 சதவீதம் பேரின் ஆண்டு வருமானம் ரூ.8 லட்சத்துக்கு கீழ் உள்ளது.
- இந்த சட்டத்திருத்தம் அரசியலமைப்பு சாசனப் பிரிவு 14-ஐ கேள்விக்குறியாக்கி உள்ளது.

- இந்திரா சாவ்ஹ்னி வழக்கில் உச்சநீதிமன்றம் பிறப்பித்த தீர்ப்புக்கு விரோதமானது.
- சமூகத்தில் பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பொது பிரிவினரைக் காட்டிலும், பட்டியலினத்தவர்கள், பழங்குடியினர் மற்றும் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் இன்னும் மோசமான நலிவுற்ற நிலையில் உள்ளனர்.

குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் மீட்பு

மீட்பு சட்டங்கள்

- குழந்தைத் தொழிலாளர்களை மீட்க அரசு, அரசு சாரா அமைப்புகள் தொடர்ந்து உழைத்து வருகின்றன.
- 1979 இல் அமைக்கப்பட்ட குருபாதஸ்வாமி குழுவின் பரிந்துரைகளின்படி, 1986இல் குழந்தைத் தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.
- இலவச - கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமைச் சட்டம், சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு - பாதுகாப்பு) சட்டம் போன்ற சட்டங்களும் கொண்டுவரப்பட்டன.
- அத்தனை முயற்சிகளுக்குப் பின்னரும் பட்டாசு ஆலைகள் தொடங்கி பெட்டிக்கடைகள் வரை சிறார் வேலை செய்வதைப் பார்க்க முடிகிறது.
- அரசு சார்ந்த நிறுவனங்களிலும் குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் பயன்படுத்தப்படுவதாக சமூக ஆர்வலர்கள் வேதனை தெரிவிக்கின்றனர்.

உலகின் நீளமான ஈரடுக்கு பாலம் : நாகபுரி

- மகாராஷ்டிரத்தில் உள்ள நாகபுரி மெட்ரோவின் 3.14 கி.மீ தொலைவிலான ஈரடுக்கு பாலம் உலகின் நீளமான ஈரடுக்கு பாலம் உலகின் நீளமான ஈரடுக்கு பாலம் என்ற வகையில் கின்னஸ் உலக சாதனை புத்தகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.

தேசிய நீதித்துறை நியமனங்கள் ஆணைய மசோதா ரத்து

- ஜனநாயகத்தின் மூன்று தூண்களான நாடாளுமன்றம், நீதித்துறை மற்றும் நிர்வாகம் தங்கள் வரையறைக்குள் செயல்பட வேண்டும். அப்போதுதான் ஜனநாயகம் செழிப்பாக வளரும்.
- மூன்றில் ஏதேனும் ஒரு தூண் மற்றொன்றின் வரம்புக்குள் ஊடுருவினால், அது ஆட்சி முறையில் சீர்குலைவை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- தேசிய நீதித்துறை நியமனங்கள் ஆணையம் அமைக்க வழிவகுத்த மசோதா, கடந்த 2014-ம் ஆண்டு நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் ஒரு மனதாக நிறைவேற்றப்பட்டது.
- அந்த மசோதாவை கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டு உச்சநீதிமன்றம் ரத்து செய்தது.
- ஜனநாயக வரலாற்றில் முறையாக சட்டப்பூர்வமாக்கப்பட்ட அரசமைப்புப் பரிந்துரையை நீதித்துறை ரத்து செய்த அந்த சம்பவத்துக்கு நிகராக வேறு எந்த சம்பவமும் இல்லை.
- நாடாளுமன்ற இறையாண்மையில் கடுமையாக சமரசம் செய்து கொள்வதை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

கூட்டுறவு சங்கங்கள் திருத்த மசோதா

நோக்கம்

- பல மாநில கூட்டுறவு சங்கங்களின் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்த தேர்தல் நடைமுறைகளில் சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்ளவும்,
- கண்காணிப்பு நடைமுறைகளை மேம்படுத்தவும்
- கூட்டுறவு சங்கங்களில் நிர்வாக எளிமைத்தன்மையை ஏற்படுத்துவதே அந்த மசோதாவின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

கடற்கொள்ளை தடுப்பு மசோதா

- ஐ.நா.கடல் விதிகள் சட்டத்தின் அடிப்படையில் கடற்கொள்ளை தடுப்பு மசோதாவை மத்திய அரசு இயற்றியது.
- அந்த மசோதாவானது 2019-ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- அதையடுத்து, மசோதாவானது நாடாளுமன்ற நிலைக்குழுவின் ஆய்வுக்கு அனுப்பப்பட்டது.

- கடற்கொள்ளையர்களுக்குக் கட்டாய மரண தண்டனை விதிப்பது தொடர்பான விதிகள் ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ஆயுள் தண்டனை வழங்குவதற்கான விதிகள் தற்போது இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- கடற்கொள்ளையைத் தடுப்பது குறித்த தனித்துவமான சட்டம் இந்தியாவில் இல்லை.
- இந்திய பிராந்தியத்துக்கு உள்பட்ட கடல் பகுதிகளில் மட்டுமல்லாமல் தனித்துவ பொருளாதார மண்டலத்திலும் கடல் கொள்ளைகளைத் தடுப்பதற்கு இந்த மசோதா வழிவகுக்கும்.

டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு மசோதா

அறிமுகம்

- நமது இளைஞர்கள் விண்வெளி முதல் தொழில்நுட்பம் வரை, செயற்கை நுண்ணறிவு முதல் வெப்-3 வரை, இணையதளம் முதல் மின்னணுவியல்/செமிகண்டக்டர்கள் வரை நம்பிக்கையுடன் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உலகுக்கு அளித்து வருகிறார்கள்.

இந்திய பயன்பாடு

- 820 மில்லியனுக்கும் அதிகமான இணையதள பயன்பாட்டாளர்களைக் கொண்ட இந்தியா, விரைவில் 1.2 பில்லியன் என்ற அளவை தொடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- உலகின் மிக அதிக அளவிலான இணையதள பயன்பாடு கொண்ட ஜனநாயக நாடாக இந்தியா மாறியுள்ளது.
- சீனாவைப் போல இணையதள பயன்பாடுகளுக்கு தணிக்கையோ, கட்டுப்பாடுகளோ இல்லாமல் இந்தியாவில் இணையதளம், அனைவரும் எளிதில் அணுகும் வகையில் உள்ளது.

தவறாக பயன்படுத்துதல்

- ஆன்லைனில் நுகர்வோர் தரவு தவறாகப் பயன்படுத்துதல், பயனர்களுக்கு தீங்குவிளைவிக்கும் குற்றச் செயல்கள் அதிகரித்து வருவதால், உலகெங்கிலும் உள்ள அரசுகள் வேகமாக அதிகரித்து வரும் சவால்களுக்கு விரைவாக தீர்வு காணக் கூடிய சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை உருவாக்குவதில் பின்தங்கிவிட்டன.

தனிநபர் பாதுகாப்பு உரிமை

- தனிநபர் பாதுகாப்பு உரிமை குறித்த தீர்ப்பு 2017-ல் வெளியானது முதல் நம்பிக்கை, வளர்ச்சி, நிர்வாகம் ஆகியவற்றின் மூலம் டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தை காணும் முயற்சிகள் தொடர்கின்றன.

நிர்ப்பாய நிதி

உச்சநீதிமன்றம் கண்டிப்பு

- நிர்ப்பாய நிதி உருவாக்கப்பட்டு 10 ஆண்டுகள் ஆகும் நிலையில், அந்த நிதியில் 30%க்கும் மேல் பயன்படுத்தப்படவில்லை எனச் செய்திகள் வெளியாகியிருக்கின்றன.
- 2012-இல் டெல்லியில் நிகழ்ந்த கூட்டுப் பாலியல் வல்லுறவு சம்பவத்தைத் தொடர்ந்து, பெண்களின் பாதுகாப்புக்காக 'நிர்ப்பாய நிதி' திட்டத்தை 2013-இல் மத்திய அரசு அறிவித்தது.
- இந்தத் திட்டத்துக்கு ரூ.1,000 கோடி வரை ஒதுக்கப்படும் என்றும் அறிவிக்கப்பட்டது.
- 2016இல் உச்சநீதிமன்றம் தலையிட்ட பிறகே, அந்தத் திட்டம் வீணடிக்கப்படுவது வெளிச்சத்துக்கு வந்தது.
- நிர்ப்பாய நிதியில் ரூ.2,000 கோடி செலவிடப்படாமல் இருப்பதைச் சுட்டிக்காட்டிய உச்சநீதிமன்றம்
- 'ஒரு திட்டத்துக்கான நிதி சரிவரச் செலவிடப்படவில்லை என்றால், அது வார்த்தை அளவிலான திட்டமாகத்தான் இருக்கும்' என்றும் கண்டித்தது.
- நிர்ப்பாய நிதி, மிகக் குறைவாக அல்லது செலவிடப்படாமலேயே இருப்பது குறித்து உள்துறை அமைச்சகமும் தெரிவித்திருந்தது. ஆனால், எந்த மாற்றமும் நிகழவில்லை.
- பாலியல் துன்புறுத்தல், அமில வீச்சு உள்ளிட்டவற்றால் பாதிப்புக்கு உள்ளான பெண்களுக்கு வழங்கப்படும் இழப்பீடும் நிர்ப்பாய நிதியின் கீழ் வரும்.
- தேசியக் குற்ற ஆவணக் காப்பகம் ஆண்டுதோறும் வெளியிடும் புள்ளிவிவரங்கள் இப்படியான குற்றங்கள் அதிகரித்து வருவதையே காட்டுகின்றன.
- மாநில அரசுகளுக்கு இந்த நிதி 60:40 என்கிற அளவில் வழங்கப்படுகிறது.

- நிலப்பரப்பில் பின்தங்கிய குறிப்பிட்ட சில மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்கிற அளவிலும் சிறப்புத் திட்டமாக இருந்தால் 100% நிதியும் வழங்கப்படுகிறது.
- அப்படியிருந்தும் மாநில அரசுகள் பெண்களின் பாதுகாப்புக்கான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் சுணக்கம் காட்டுவது கவலைக்குரியது.
- நிதியைப் பெறுவதில் நடைமுறைச் சிக்கலோ தாமதமோ இருந்தால் தங்கள் உரிமையைப் போராடிப் பெற வேண்டியது மாநில அரசுகளின் கடமை.

கொலீஜியம் முறை

- நீதிபதிகளை நியமனம் செய்யும் கொலீஜியம் நடைமுறை என்பது இந்த நிலத்தின் சட்டம்.
- அதனைப் பின்பற்றியாக வேண்டும் என்று உச்சநீதிமன்றம் திட்டவாட்டமாக தெரிவித்தது.
- தேசிய நீதித்துறை நியமனங்கள் ஆணையம் அமைக்க வழிவகுத்த மசோதாவை உச்சநீதிமன்றம் கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டு ரத்து செய்து 7 ஆண்டுகளாகியும், நாடாளுமன்றம் அதில் கவனம் செலுத்தவில்லை என்பது கவலையளிக்கிறது.
- இந்தப் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு காண நாடாளுமன்றம் கடமைப்பட்டுள்ளது என்று மாநிலங்களவைத் தலைவர் ஜகதீப் தன்கர் பேசிய நிலையில் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் இந்தக் கருத்தைத் தெரிவித்துள்ளனர்.

அரசியலமைப்பு சட்டம்

- அரசியலமைப்புச் சட்ட நடைமுறைகளின்படி, ஒரு சட்டத்தின் நிலையை தீர்மானிக்கும் இறுதி நடுவர் நீதிமன்றம்தான்.
- சட்டத்தை இயற்றும் அதிகாரம் நாடாளுமன்றத்துக்கு உள்ளது என்றபோதும், அது நீதிமன்ற ஆய்வுக்கு உட்பட்டதுதான். அந்த வகையில், நடைமுறையில் இருக்கும் சட்டத்தை பின்பற்றுவது கட்டாயமாகும்.
- நீதிமன்றத்தால் தீர்மானிக்கப்படும் எந்தவொரு சட்டத்துக்கும் அனைத்துத் தரப்பினரும் கட்டுப்பட்டாக வேண்டும்.

மோதல் போக்கு

- உச்சநீதிமன்ற, உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளை நியமனம் செய்யும் கொலீஜியம் நடைமுறை மீது மத்திய அரசுக்கும் உச்சநீதிமன்றத்தும் இடையே மோதல் போக்கு நிலவி வருகிறது.
- அந்த நடைமுறையை ரத்து செய்ய மத்திய அரசு முயன்று வரும் நிலையில், அதற்கு உச்சநீதிமன்றம் மறுத்து வருகிறது.
- இந்த நடைமுறையை மாற்றும் வகையில் மத்திய அரசு கடந்த 2014-ம் ஆண்டு தேசிய நீதிபதிகள் நியமன ஆணையச் சட்டத்தை இயற்றியது.
- ஆனால் அந்தச் சட்டத்தை உச்சநீதிமன்றம் கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டு ரத்து செய்தது. இதன் காரணமாக, மீண்டும் கொலீஜியம் முறை நடைமுறைக்கு வந்தது.

கொலீஜியம் குழு - வெளிப்படையாகத் தெரிவிக்க முடியாது

- கொலீஜியத்தில் முன் வைக்கப்பட்டு அனைத்து உறுப்பினர்களாலும் கையொப்பமிடும் தீர்மானங்கள் மட்டுமே இக்குழுவின் இறுதி முடிவாகக் கருதப்படும்.
- கொலீஜியம் குழுவின் விவாதத்தின் போது விவாதிக்கப்படும் தீர்மானங்களில் அனைத்து நீதிபதிகளும் கையொழுத்திடாத நிலையில் அவற்றை இறுதி முடிவாகக் கொள்ள முடியாது.
- அத்தகைய தீர்மான விவரங்களை பொதுமக்களின் கவனத்துக்கு வெளியிட முடியாது.
- பல உறுப்பினர்களைக் கொண்ட கொலீஜியம் குழுவின் உத்தேச முடிவை மக்களின் கவனத்துக்கு கொண்டுவர முடியாது.

முதன்முறையாக கூடிய 6 நீதிபதிகளைக் கொண்ட உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம்

- உச்சநீதிமன்ற மற்றும் உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகள் நியமனத்துக்கான பரிந்துரை மத்திய அரசுக்கு அளிக்கும் உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியத்தில் வழக்கமாக தலைமை நீதிபதி தலைமையில், உச்சநீதிமன்றத்தின் 4 மூத்த நீதிபதிகள் இடம்பெற்றிருப்பர்.
- இந்த நால்வரில் குறைந்தபட்சம் ஒரு நீதிபதியாவது, ஓய்வு பெறுவதற்கு முன்பாக உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதியாக பதவி உயர்வு பெறும் நிலையில் இருக்க வேண்டும்.
- ஆனால், தற்போதைய கொலீஜியத்தில் இடம்பெற்றிருக்கும் நீதிபதிகள் எஸ்.கே.கொளல், எஸ்.அப்துல்நசீர், கே.எம்.ஜோசப், எம்.ஆர்.ஷா ஆகிய நால்வரும் தலைமை நீதிபதியாகும் நிலையில் இல்லை.

- இதன் காரணமாக, வரும் நாள்களில் தலைமை நீதிபதியாக வாய்ப்புள்ள உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி சஞ்சய் கன்னா கொலீஜியத்தில் உறுப்பினராக தற்போது சேர்க்கப்பட்டுள்ளார்.
- இதன் காரணமாக 6 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அமைப்பாக கொலீஜியம் மாறியுள்ளது.

தேசிய கட்சியான ஆம் ஆத்மி

அறிமுகம்

- கடந்த 2012-ல், அரவிந்த் கெஜ்ரிவால் துவக்கிய ஆம் ஆத்மி கட்சி, 10 ஆண்டுகளுக்குள் தேசிய கட்சி என்ற அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.

மூன்று நிபந்தனைகள்

- லோக்சபாவில் மொத்தம் உள்ள 543 இடங்களில், 2 சதவீத இடங்களை, அதாவது 11 எம்.பி.க்களை மூன்று மாநிலங்களில் இருந்து பெற வேண்டும்.
- குறைந்தது நான்கு மாநில தேர்தல்களில் 6 சதவீத ஓட்டுகளும், லோக்சபாவில் நான்கு எம்.பி.க்களும் பெற வேண்டும்.
- குறைந்தது நான்கு மாநிலங்களில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்சியாக இருக்க வேண்டும். இங்கு, 6 சதவீத ஓட்டுகள் அல்லது குறைந்தது இரண்டு எம்.எல்.ஏ.க்களை பெற்றிருக்க வேண்டும்.

ஆம் ஆத்மி கட்சி

- டில்லி, பஞ்சாப், கோவா மாநிலங்களில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்சியாக இருந்த ஆம் ஆத்மி, நான்காவதாக குஜராத்திலும் ஐந்து எம்.எல்.ஏ.க்களைப் பெற்றதால் தேசியக்கட்சியாக உருவெடுத்துள்ளது.
- பா.ஜ.காங்.,
தேசியவாத காங்.,
திரிணமூல் காங்.,
தேசிய மக்கள் கட்சி
சங்மா பகுஜன் சமாஜ்,
இ.கம்யூ.,
மார்க்சிஸ்ட் கம்யூ.,
என எட்டு தேசிய கட்சிகள் உள்ளன.
- தேசியவாத காங்., திரிணமூல் காங்., பகுஜன் சமாஜ்., இ.கம்யூ., கட்சிகளால் தற்போது தேசிய கட்சி அங்கீகாரத்துக்கான நிபந்தனையை பூர்த்தி செய்ய முடியாத சூழலில் உள்ளன.

தேசியகட்சி தலைமையகம்

- அனைத்து மாநிலங்களிலும் ஒரே சின்னத்தில் போட்டியிடலாம். கட்சி தலைமையகம் கட்ட அரசு நிலம் கிடைக்கும்.
- தேர்தலின் போது தூர்தர்ஷனில் பிரச்சாரம் செய்ய முடியும்.

கேரள டிஜிட்டல் நில அளவை

தொடக்கம்

- மாநில வரைபடத்தை முழுமைப்படுத்தும் நோக்கில், டிஜிட்டல் முறையிலான மறு நில அளவைப் பணியை, நவம்பர் 1-ஆம் தேதி தொடங்கியிருக்கிறது கேரள அரசு. இப்பணிக்காக, மொழிவாரி மாநிலங்கள் உருவான (1956) நவம்பர் 1-ஆம் தேதியை அம்மாநிலம் தேர்ந்தெடுத்திருப்பது கவனிக்கத்தக்கது.

வரையறுக்கப்படாத எல்லை

- கேரள மாநிலம் தமிழ்நாடு, கர்நாடகம் ஆகிய மாநிலங்களோடு தம் எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கிறது. அதிகபட்சமாக தமிழ்நாட்டுடன் 830 கி.மீ. மட்டுமே தமிழ்நாடு - கேரள அரசுகளால் வரையறுக்கப்பட்ட பகுதியாக உள்ளன.
- எஞ்சிய 627 கி.மீ பகுதி, மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள பகுதிகளாகவும், வனப் பகுதிகளாகவும் இருப்பதால், நில அளவைப் பணிகள் இரண்டு மாநில அரசுகளாலும் இதுவரை வரையறுக்கப்படவில்லை.

- இந்த பிரம்மாண்டமான நில அளவைப் பணிக்காக, கேரள அரசு 'எண்ட் டூமி' (என் டூமி) என்ற இணையதளத்தையும் தொடங்கி, இது தொடர்பான பணிகளையும் ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

தன்னிச்சையான நடவடிக்கை

- நீண்ட எல்லையைத் தமிழ்நாட்டுடன் கேரளம் பகிர்ந்து கொண்டிருக்கும் சூழலில், நில அளவைப் பணியைத் தன்னிச்சையாகத் தொடங்கியிருப்பது தவறான போக்கு.
- கேரள மாநில எல்லையை ஒட்டிதான் நீலகிரி, கோவை, திருப்பூர், திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தென்காசி, கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்கள் வருகின்றன.
- இந்தச் சூழலில், தமிழ்நாட்டை ஒட்டியுள்ள கேரள மாவட்டங்களில் நில அளவைப் பணியைத் தன்னிச்சையாக எப்படிச் செய்ய முடியும்?
- தேனி மாவட்டம் உத்தமபாளையம் வட்டத்தில் உள்ள தேவாரம் கிராமத்தில் உள்ள இடம் தங்கள் மாநிலத்துக்குச் சொந்தமானது என்கிற கேரள அரசின் அறிவிப்புப் பலகை இடம் பெற்றிருப்பது அம்மாவட்டத்தில் பெரும் அதிர்வலைகளை ஏற்படுத்தியிருக்கிறது.

தமிழகத்தின் நிலைப்பாடு

- மாநிலம் ஒன்றின் எல்லையை அளவீடு செய்யாமல் நடக்கும் நில அளவைப் பணி என்பது முழுமை பெறாது.
- பொது எல்லையில் அளவீட்டுப் பணி நடைபெறவில்லையென்றால், இவ்வளவு நிதியையும் மனித சக்தியையும் கேரள அரசு ஏன் செலவழிக்கப் போகிறது?
- எனவே, இந்த விவகாரத்தில் தமிழக அரசின் வருவாய்த் துறையும் வனத் துறையும் கூடுதல் விழிப்புடன் இருக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- தமிழக-கேரள எல்லையில் இரு மாநில அரசுகளும் இணைந்தே நில அளவைப் பணியை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- டிஜிட்டல் நில அளவைப் பணியை எல்லைப் பகுதியில் தன்னிச்சையாக நடத்தக் கடுமையான ஆட்சேபத்தைத் தமிழக அரசு கேரளத்துக்குத் தெரிவிக்க வேண்டும்.

பொருளாதார பார்வையில் காலநிலை மாற்றம்

காலநிலை மாற்றம்

- மனிதகுலத்துக்கு காலநிலை மாற்றம் என்பது மிகப் பெரிய அச்சுறுத்தலாக மாறியுள்ளது.
- இது உயிர், உடமைகளுக்கு மட்டுமின்றி ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தையே ஆட்டம் காண செய்யும் வல்லமைமிக்கதாக உருவெடுத்து வருகிறது.
- பயிர் விளைச்சல் குறைதல், நோய் பரவுதல்
- கடல் மட்டம் உயர்தல்
- கடலோர நகரங்கள் அழிதல்
- உயரும் வெப்பநிலை

பொருளாதார பாதிப்பு

- காலநிலை மாற்றம் 2050-ம் ஆண்டில் உலகப் பொருளாதாரத்தை 23 லட்சம் கோடி டாலர் அளவுக்கு குறைக்கலாம்.
- காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவாக அடுத்த 50 ஆண்டுகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏறத்தாழ 9 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகள் பறிபோக வாய்ப்பிருப்பதாக டெலாய்ட் எச்சரித்துள்ளது.
- காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளால் 2050-ம் ஆண்டில் உலகப் பொருளாதார உற்பத்தியில் 11 சதவீதம் முதல் 14 சதவீதம் வரை குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வளர்ந்த நாடுகளுக்கு அதிக பொறுப்பு

- ஒரு நாட்டில் ஆண்டுதோறும் காலநிலை மாநாடு (காப்) நடத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ஜெர்மனியின் பெர்லின் நகரில் முதல் காலநிலை மாநாடு 1995-ம் ஆண்டு நடைபெற்றது.
- அதன் தொடர்ச்சியாக காப் 27 மாநாடு அண்மையில் எகிப்தில் நடைபெற்றது.
- உலக வெப்பநிலை உயர்வைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும், காலநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய தாக்கங்களுக்கு ஏற்ப கொள்கைகளை வரையறுப்பதிலும் உலக நாடுகள் இணைந்து செயல்திட்டத்தை வகுக்க இந்த மாநாடு உதவுகிறது.

- காலநிலை மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்துவது என்பது ஒரு நாட்டின் முயற்சியால் ஏற்படக்கூடியதல்ல. ஊர்கூடி தேரை இழுப்பதைப்போல் உலகமே ஒன்றுகூடி இதற்குரிய தீர்வை காண வேண்டும்.
- வரலாற்று ரீதியில் தொழில்புரட்சிக்கு காரணமான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள்தான் அதிக அளவில் கரியமில வாயுவை வெளியேற்றி வருகின்றன.
- இதனால், ஆர்டிக் பிரதேசத்தில் உள்ள பனிப்பாறைகள் உருசி கடல் மட்டம் உயர்ந்து தீவு நாடுகள் பாதிக்கப்படுவதுடன், திடீர் வெள்ளம், வறட்சி உள்ளிட்ட பல்வேறு இடர்பாடுகளை வளரும், ஏழை நாடுகள் சந்தித்து வருகின்றன.
- பருவநிலை மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்த வளர்ந்த நாடுகள் வழங்கும் நிதியுதவி கடன் அடிப்படையிலானதாக இருக்கக் கூடாது.
- மாறாக அந்த அணுகுமுறை மானிய அடிப்படையிலானதாக இருக்க வேண்டும்.

முக்கிய காரணம்

- காலநிலை மாற்றத்துக்கு முக்கிய காரணமான கரியமிலவாயு வெளியேற்றத்தை கட்டுப்படுத்த வேண்டுமானால், புதைபடிவ எரிபொருள்களின் பயன்பாட்டை குறைத்தாக வேண்டும்.
- முந்தைய காலநிலை மாநாடுகளில் பெட்ரோல், டீசல், நிலக்கரி பயன்பாட்டை குறைக்க அமெரிக்கா, சீனா போன்ற நாடுகள் ஒப்புக்கொண்டபோதும் அதனை தீவிரமாக செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கவில்லை.
- உலக வெப்பமயமாதல் என்பது வளரும் நாடுகளுக்கும், ஏழ்மையான நாடுகளுக்கும் பொது எதிரியாக மாறியுள்ளது.
- இதனால், உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பொருளாதாரத்தில் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மாற்றியமைக்கும் திறன் சம்பந்தப்பட்ட நாடுகளிடம் இல்லையெனில் அது மோசமான பின்விளைவுகளை ஏற்படுத்துவதாக இருக்கும்.

புதிய வாய்ப்புகள்

- பெட்ரோல், டீசல், நிலக்கரி பயன்பாட்டை குறைத்து புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி வளங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும் நிலையில், அதுசார்ந்த துறை நிறுவனங்களில் சர்வதேச முதலீடுகள் அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ற மின்சார வாகனங்களுக்கு மாற வேண்டிய தேவை தற்போது ஏற்பட்டுள்ளது.

பணத்தால் சரிசெய்ய இயலாது

- ஒவ்வொரு நாடும் பருவநிலை மாற்றத்தின் தீவிரத்தை உணர்ந்து அப்பிரச்சினைக்கு அடிப்படையான காரணிகளை ஆராய்ந்து அதற்கு முற்றுப்புள்ளி வைப்பதே சரியான தீர்வாக அமையும்.
- முன்னோர்கள் நமது கைகளில் ஒப்படைத்த பசுமை உலகத்தை நாளை தலைமுறையின் கைகளில் எந்தவித சேதாரமும் இல்லாமல் ஒப்படைப்பதை நாம் அனைவரும் கடமையாக உணர வேண்டிய கடைசி தருணம் இது.

அறிவியல் பயணித்த திசை

உலகளாவிய அறிவியல் நிகழ்வுகள்

ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கி

- இந்த ஆண்டின் முக்கிய அறிவியல் நிகழ்வாக ஜேம்ஸ் வெப் தொலைநோக்கி கருதப்படுகிறது.
- அகச்சிவப்புக் கதிர்களை உள்வாங்கும் இந்தத் தொலைநோக்கியானது, ஹப்பிள் தொலைநோக்கியைவிடத் துல்லியமாகவும் நுணுக்கமான தரவுகளுடனும் ஆழ்புலத்தைப் படம்பிடித்திருக்கிறது.
- பெருவெடிப்பின்போது உருவான முதல் விண்மீன் கூட்டங்கள், பூமியைப் போன்று உயிர்வாழத் தகுந்த புறக்கோள்கள் பிரபஞ்சத்தில் வேறெங்கும் இருக்கின்றனவா, விண்மீன் கூட்டங்கள் எவ்வாறு ஒன்றோடொன்று இணைகின்றன என்பன போன்ற பல்வேறு அம்சங்களைத் தொடர்ந்து கண்டறிந்து வருகிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவு

- செடி, கொடி தொடங்கி அனைத்து உயிரினங்களிலும் ஆயிரக்கணக்கான புரத வகைகள் உள்ளன.
- புரதங்களின் வடிவம் என்ன, அவற்றில் உள்ள மூலக்கூறுகள் எவ்வாறு அமைந்துள்ளன என்று கண்டறிவது உயிரியலிலும் வேதியியலிலும் முக்கியமாகும்.
- முன்பு ஒரு புரதத்தின் அமைப்பைக் கண்டறிவதற்கே பல ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ஆனால், சில மாதங்களிலேயே 20 கோடிக்கும் மேலான புரதங்களின் வடிவமைப்பைக் கணித்துள்ளது செயற்கை நுண்ணறிவு.

ஜோடி சிறுகோள்களைத் திசைதிருப்பும் பரிசோதனை

(Double Asteroid Redirection Test - DART)

- 12,742 கி.மீ. விட்டம் கொண்ட புவிமைய, வெறும் 10-15 கி.மீ. விட்டமே கொண்ட ஒரு சிறுகோள் பல லட்சம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மோதியதில், புவியிலிருந்து டைனசோர் உள்பட மூன்றில் ஒரு பங்கு உயிரினங்கள் அழிந்துபோயின.
- தற்போது புவியைச் சுற்றியுள்ள 20 ஆயிரத்துச் சொச்சம் சிறுகோள்களில் ஆபத்தை விளைவிப்பவை ஆயிரக்கணக்கில் உள்ளன.
- இவற்றிலிருந்து பூமியைக் காக்கும் முதல் முயற்சியாக, டிமாம்போஸ்-டிடிபோஸ் என்னும் ஜோடி சிறுகோள்களில், ஒன்றன் மீது நாம் அனுப்பிய 'டார்ட்' விண்கலம் மோதி, இரண்டு சிறுகோள்களின் பாதையிலும் மாற்றத்தை உண்டாக்கியுள்ளது.
- அச்சுறுத்தும் விண்பொருட்களின் தாக்கத்திலிருந்து எதிர்காலத்தில் பூமியைப் பாதுகாக்க இக்கண்டுபிடிப்பு உதவும்.
- இவை தவிர, கனடாவில் பூமிப் பரப்புக்கு அடியில் உள்ள உறைபடலத்தில், 35,000 ஆண்டுகாலப் பழமையான கம்பளி யானைக் (woolly mammoth) குட்டியின் படிமம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- மூன்றாண்டுகளுக்கும் மேலாகப் பராமரிப்புக்காக நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்த பிரம்மாண்ட செர்ன் துகள் முடுக்கி மீண்டும் தன் பணியைத் தொடங்கியது.
- கீமோதெரபி இல்லாமல், மருந்து வழியாகவே பெருங்குடலில் உண்டாகும் புற்றுநோயை 10க்கும் மேற்பட்ட நபர்களில் குணப்படுத்தியது;
- மீண்டும் மனிதனை நிலவுக்கு அனுப்புவதில் சோதனையோட்டமான ஆர்டிமிஸ்-1 (ARTEMIS-1) விண்கலத்தின் வெற்றி எனப் பல்வேறு நிகழ்வுகளைக் குறிப்பிடலாம்.

இந்திய அறிவியல் நிகழ்வுகள்

தடுப்பூசி

- கரோனா நோய்த்தொற்றுக்கான கோவாக்சின் தடுப்பூசி இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது மட்டுமல்லாமல், பலர் அந்தத் தடுப்பூசியை எடுத்துக் கொண்டார்கள்.
- கரோனா தொற்றுக்கு நாசிவழி செலுத்தப்படும் (iNCOVACC) முதல் தடுப்பு மருந்தை இந்தியா இந்த ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தியது.
- ஊசிவழியே தடுப்பூசி செலுத்துவதற்குத் தேர்ந்த மருத்துவப் பணியாளர்கள் தேவை.
- ஆனால், நாசிவழி எளிதானது.
- இம்மருந்து கரோனா தொற்றுக்கானது என்றாலும், எதிர்காலத்தில் பல்வேறு நோய்களுக்குமான தடுப்பு மருந்துக் கண்டுபிடிப்புகளில் முக்கிய நகர்வாகவும் இது இருக்கும்.

திரவக் கண்ணாடித் தொலைநோக்கி

- சர்வதேச திரவக் கண்ணாடித் தொலைநோக்கி (4m International Liquid Mirror Telescope) எனப்படும் இந்தியாவின் முதல் திரவநிலைத் தொலைநோக்கியானது, உத்தராகண்டில் உள்ள ஆர்யபட்டா நோக்குதற்குமரிய அறிவியல் ஆய்வு மையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு குவளையில் நீரை எடுத்து அதை வேகமாகச் சுற்றினால், அது பரவளைய வடிவை மேற்கொள்ளும் அல்லவா? அதேபோல, திரவப் பாதரசமானது, 4 மீட்டர் விட்டம் கொண்ட ஒரு பரப்பில் வைத்துத் தொடர்ச்சியாகச் சுற்றிக்கொண்டே இருக்கும்படி வைக்கப்படும்.
- இவ்வகைத் தொலைநோக்கிகளைத் தயாரிப்பது எளிது.
- பெருவெளியில் உள்ள விண்மீன் கூட்டங்கள், விண்மீன் வெடிப்பு முதல் சூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள சிறுகோள்கள், வால்வெள்ளிகள் எனப் பலவித விண்பொருள்களை ஆராய இவை பயன்படும்.

ககன்யான் (Gaganyaan)

- விண்வெளியிலிருந்து மனிதர்கள் புவிக்குத் திரும்பும்போது, அவர்களைத் தாங்கிவரும் பாராகூட்டானது மிதமான வேகத்தில் பயணித்துத் தரையிறங்க வேண்டும்.
- புவிப் பரப்பிலிருந்து 2,500 மீட்டர் உயரத்துக்கு விமானத்தில், பாராகூட் அமைப்புகளும் விண்வெளி வீரர்களின் எடைக்கு ஏற்ப மாதிரிப் பொருள்களும் எடுத்துச் செல்லப்பட்டு, அங்கிருந்து விடுவிக்கப்பட்டன;
- இந்த ஆய்வு வெற்றியில் முடிந்தது. விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பும் இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில் ஒரு முக்கியப் படியாக இது அமைந்தது.

தாழ்வெப்பப்பெட்டி (Cryostat) :

- மைனஸ் 270 டிகிரி செல்சியஸுக்கும் குறைவான வெப்பநிலை, 'தாழ்வெப்பம்' ஆகும்.
- சர்வதேச அணுக்கருச் சேர்க்கை ஆய்வு நிறுவனத்தில் பயன்படவுள்ள 16,000 கனமீட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட பிரம்மமாண்ட தாழ்வெப்பப் பெட்டியை இந்தியாவின் லார்சென் அண்ட் டூப்ரோ நிறுவனம் தயாரித்துள்ளது.
- இத்தொழில்நுட்பமானது, மருந்துப் பொருட்களைச் சேமிக்க, எம்.ஆர்.ஐ இயந்திரங்களில் இருக்கும் காந்தங்களைச் செயல்பட வைக்க எனப் பல இடங்களில் அவசியமானது.

விண்வெளி பூங்கா பணி

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) சார்பில் கன்னியாகுமரியில் விண்வெளி பூங்கா அமைக்கப்பட உள்ளது.
- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் சார்பில் கன்னியாகுமரி சூரிய அந்தமன மையப்பகுதியில் ஸ்பேஸ் சயின்ஸ் மற்றும் டெக்னாலஜி பार्க் (விண்வெளி பூங்கா) அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ககன்யான் திட்டப்பணிகள் நிறைவடையும் தருவாயில் உள்ளது. விரைவில் இந்த திட்டம் செயல்பாட்டுக்கு வரும். விண்வெளிப்பயணம் மேற்கொள்வதற்காக வீரர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- முன்னதாக சோதனை அடிப்படையில் மனிதர்கள் போன்ற பொம்மைகள் தயார் செய்து விண்வெளிக்கு அனுப்பப்படும். பின்னர் அவற்றை கடலில் விழச் செய்து சோதனை நடத்தப்படும். அதன் பின்னரே விண்வெளிக்கு மனிதனை அனுப்பும் நடவடிக்கை தொடங்கும்.

ககன்யான் திட்டம்**அறிமுகம்**

- ரஷ்யா, அமெரிக்கா, சீனா ஆகிய மூன்று நாடுகள் மட்டுமே விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பி உள்ளன.
- இந்த சாதனையை எட்ட இந்தியா தீவிர முயற்சிகளை செய்து வருகிறது.
- 2007-ம் ஆண்டில் ரூ.10,000 கோடி பட்ஜெட்டில் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

ககன்யான்

- கடந்த 2014-ம் ஆண்டில் இந்த திட்டத்துக்கு ககன்யான் என்று பெயரிடப்பட்டு ஆராய்ச்சிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டன.
- விண்வெளிக்கு அனுப்புவதற்காக இந்திய விமான படையை சேர்ந்த 4 விமானிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.
- அவர்கள் ரஷ்யாவில் சிறப்பு பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.
- தற்போது அவர்களுக்காக பெங்களூருவில் சிறப்பு மையம் அமைக்கப்பட்டு, அங்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

எல்விஎம்-3

- ககன்யான் திட்டத்துக்கு இஸ்ரோவின் அதிநவீன எல்விஎம்-1 ராக்கெட்டை பயன்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது.
- விண்வெளி வீரர்கள் தங்குவதற்கான விண்வெளி உடை, விண்வெளி பயணத்துக்குப் பிறகு பூமி திரும்பும் வீரர்கள் பத்திரமாக தரையிறங்குவதற்கான பாராகூட் ஆகியவை நேர்த்தியாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- வரும் 2024-ம் ஆண்டு மத்தியில் ஆளில்லாத சோதனை விண்வெளி விண்வெளிக்கு செலுத்தப்பட உள்ளது.
- ஆளில்லா விண்வெளி விண்வெளிக்கு அனுப்புவதற்காக 'வியோமா மித்ரா' என்ற பெண் ரோபோவை இஸ்ரோ தயார் செய்திருக்கிறது.
- அந்த ரோபோ விண்வெளியில் ஆய்வு செய்து இஸ்ரோவுக்கு தகவல் அனுப்பும்.
- 2024-ம் ஆண்டு இறுதியில் 3 இந்திய வீரர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்ப இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு உள்ளது.
- விண்வெளிக்கு அனுப்பப்படும் இந்திய வீரர்கள் 2 வாரங்கள் விண்வெளியில் ஆய்வு செய்து விட்டு பூமிக்கு பத்திரமாக திரும்புவார்கள்.
- ககன்யான் திட்டம் இந்தியாவின் கனவு திட்டமாகும்.
- இது தேசிய திட்டமாக முன்னிறுத்தப்படுகிறது.
- இந்த திட்டத்தின் வெற்றிக்காக இஸ்ரோ மட்டுமல்ல, ஒட்டுமொத்த இந்தியாவும் ஆவலோடு காத்திருக்கிறது.

மர்மகோவா போர்க்கப்பல்

வலிமையான கடற்படை

- சர்வதேச அளவில் வலிமையான கடற்படையை கொண்டுள்ள 10 நாடுகள் பட்டியலில் இந்தியா இடம் பெற்றிருக்கிறது.
- 2014-ம் ஆண்டு புள்ளிவிவரத்தின்படி இந்திய கடற்படையில் 14 நீர்மூழ்கிகள் உட்பட 130 போர்க்கப்பல்கள் இருந்தன.
- சமீபத்திய புள்ளிவிவரத்தின்படி இந்திய கடற்படையில் சுமார் 150-க்கும் மேற்பட்ட போர்க்கப்பல்கள் உள்ளன.

இந்தியா

- விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பலான ஜனன்எஸ் விக்ராந்த் கடற்படையில் சேர்க்கப்பட்டது.
- ஜனன்எஸ் விஷாஸ் என்ற அதிநவீன விமானம் தாங்கி போர்க்கப்பல் கொச்சி கப்பல் கட்டும் தளத்தில் கட்டப்பட்டு வருகிறது.
- புராஜக்ட் 15பி திட்டத்தின் கீழ் மும்பையில் உள்ள மசகான் கப்பல் தளத்தில் 4 போர்க்கப்பல்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- இதில் ஜனன்எஸ் விசாகப்பட்டினம் போர்க்கப்பல் 2021 நவம்பரில் கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டது.
- இதே ரகத்தை சேர்ந்த 2-வது போர்க்கப்பலான ஜனன்எஸ் மர்மகோவா கடந்த 2016-ம் ஆண்டில் தயாரிக்கப்பட்டு பல்வேறு கட்ட சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன.
- ஜனன்எஸ் மர்மகோவா போர்க்கப்பல் உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்டு கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- எதிர்காலத்தில் நட்பு நாடுகளுக்கும், உலக நாடுகளுக்கும் போர்க்கப்பல்களை நாம் விற்பனை செய்வோம்.

ஜனன்எஸ் வகிர்

- கடற்படை பயன்பாட்டுக்காக மும்பையில் தயாரிக்கப்பட்ட ஜனன்எஸ் வகிர் நீர்மூழ்கிக்கப்பல், கடற்படையில் ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- கடற்படை பயன்பாட்டுக்காக பிரான்ஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து 5 ஸ்கார்பீன் ரக நீர்மூழ்கி கப்பல்களை உள்நாட்டில் தயாரிக்க திட்டமிடப்பட்டது.
- இந்த நீர்மூழ்கி கப்பல்கள் மும்பையில் உள்ள மசகான் கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தில் உருவாக்கப்பட்டன.
- ஏற்கெனவே ஜனன்எஸ் கல்வாரி, கந்தேரி, கரன்ஜ் மற்றும் வேலா ஆகிய 4 ஸ்கார்பீன் ரக நீர்மூழ்கி கப்பல்கள் கடற்படைக்கு வழங்கப்பட்டு விட்டன.
- இந்த நீர்மூழ்கி கப்பல் முடித்தது. கடலில் செல்லும் எதிரி நாட்டு கப்பல்கள் மற்றும் நீர்மூழ்கி கப்பல்களை இது துல்லியமாக தாக்கும்.
- கடலில் கண்ணி வெடிகளை மிதக்க வைப்பது, கண்காணிப்பு, உட்பட பல பணிகளை இந்த கப்பலால் மேற்கொள்ள முடியும்.

லெக்ராஞ்சியன் புள்ளிகள்

லெக்ராஞ்சியன் புள்ளி

- சூரியனுக்கு செல்ல உள்ள ஆதித்யா எல்-1 என்ற விண்கலம் நிலைநிறுத்தப்பட உள்ள பகுதி 'லெக்ராஞ்சியன்' புள்ளி எனப்படுவதாகும்.
- புவி மற்றும் சூரியன் அல்லது புவி மற்றும் சந்திரன் என்ற இருபெரும்வான்வொருட்களின் கூட்டு ஈர்ப்பு விசை 3-வது சிறிய வான்வொருளினால் உணரப்படும்.
- இந்த மைய விலக்கு விசையினை சமப்படுத்தும் விண்வெளியில் உள்ள ஒரு இடமே 'லெக்ராஞ்சியன்' புள்ளி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- சூரியனைச் சுற்றி மொத்தம் 5 லெக்ராஞ்சியன் புள்ளிகள் உள்ளன.
- நமது ஆதித்யா எல்-1 விண்கலம் நிலைநிறுத்தப்பட உள்ள முதல் லெக்ராஞ்சியன் புள்ளி பூமி மற்றும் சூரியனுக்கு இடையில் உள்ளது.
- இந்த புள்ளியில் விண்கலத்தை நிலைநிறுத்தும் போது கிரகணங்கள் போன்ற நிகழ்வுகளின் தடங்கல்கள் இன்றி சூரியனை எந்த நேரமும் கண்காணிக்க இயலும் என ஆய்வாளர்கள் தெரிவிக்கிறார்கள்.

லெக்ராஞ்சியன் 2

- லெக்ராஞ்சியன் 2-வது புள்ளி என்பது சூரியனுக்கு பின்புறமாக பூமி மற்றும் நிலவுக்கு அருகில் உள்ளது.
- இதில் விண்கலம் நிலைநிறுத்தப்படும்போது, விண்கலங்கள் ஆழ்ந்த வெளி பற்றி தெளிவான பார்வையைப் பெற முடியும் என தெரிவிக்கிறார்கள்.
- கடந்த 2018-ம் ஆண்டு நாசா அனுப்பிய விண்கலம் இந்த புள்ளியில்தான் நிலை நிறுத்தப்பட்டது.

லெக்ராஞ்சியன் 3

- லெக்ராஞ்சியன் 3-வது புள்ளி என்பது புவியின் சுற்று வட்ட பாதைக்கு எதிராக சூரியனின் பின்புறம் அமைந்துள்ளது.
- இந்த இடத்தின் பயன்பாடு இதுவரை வான்வெளி ஆய்வாளர்களால் கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை.

லெக்ராஞ்சியன் 4 மற்றும் 5

- லெக்ராஞ்சியன் 4 மற்றும் 5-வது புள்ளிகள் சூரியனை மையமாகக் கொண்ட புவியின் சுற்று வட்டப்பாதையில் பூமிக்கு முன்னும், பின்னுமாக 600 டிகிரி கோணத்தில் உள்ளன.
- இந்த புள்ளிகளில் தாதுக்களும், விண்கற்களும் குவிந்துள்ளன.
- இந்த புள்ளியைச் சுற்றி உள்ள விண்கற்கள் டிரோஜன் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- பூமிக்கு அறிமுகமான ஒரே விண்கல்லான 2010 டி.கே.7 என்ற விண்கல் இந்த புள்ளியில்தான் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

சூரியனை நோக்கி பயணம்**இஸ்ரோ**

- 1969-ல் பெங்களூருவில் தொடங்கப்பட்ட இஸ்ரோவிற்கு முன்னதாகவே நாம் விண்வெளி ஆராய்ச்சியைத் தொடங்கி இருந்தோம்.
- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சியின் தந்தை என்று அழைக்கப்படும் விக்ரம் சாராபாய் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி குழுவின் முயற்சியால் இஸ்ரோ தொடங்கப்பட்டது.

ஆர்யபட்டா

- இந்தியாவின் முதல் ராக்கெட்டான ஆர்யபட்டா 1975-ம் ஆண்டு அப்போதைய சோவியத் ரஷ்யாவில் இருந்து ஏவப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.
- இந்தியாவில் கட்டமைக்கப்பட்ட சிறிய வகை ஒலி விண்கலமான "ரோகிணி" 1979-ம் ஆண்டு ஸ்ரீஹரி கோட்டா ராக்கெட் ஏவுதளத்தில் இருந்து விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- தொடர்ந்து முழுக்க முழுக்க இந்தியாவில் வடிவமைக்கப்பட்ட பல்வேறு விண்கலங்கள் நிலவுக்கும், செவ்வாய் கிரகத்திற்கும், விண்வெளியின் வேறு பகுதிகளுக்கும் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளுக்காக அனுப்பப்பட்டன.

விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் புதிய மைல் கல்

- இஸ்ரோ கடந்த 2018-ம் ஆண்டு தனது 100-வது செயற்கை கோளை வெற்றிகரமாக விண்ணுக்கு அனுப்பி அனைத்து உலக நாடுகளையும் ஆச்சரியத்தில் ஆழ்த்தியது.
- தற்போது இஸ்ரோ உலகின் 6-வது பெரிய விண்வெளி மையமாகத் திகழ்கிறது.

சந்திராயன் 1

- விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் பல்வேறு சாதனைகளை படைத்து வரும் இந்தியா முதன் முதலில் புவியின் சுற்றுப்பாதையைத் தாண்டிய தேலாக கடந்த 2008-ம் ஆண்டு நிலவுக்கு சந்திராயன்-1 என்ற ஆளில்லா விண்கலத்தை அனுப்பி சாதனை படைத்தது.

மங்களயான்

- இதைத்தொடர்ந்து, 2013-ம் ஆண்டு செவ்வாய் கிரகத்தை ஆராய்ச்சி செய்ய மங்களயான் விண்கலமும், 2019-ம் ஆண்டில் நிலவுக்கு மீண்டும் சந்திராயன்-2 என்ற விண்கலமும் ஏவப்பட்டு, விண்வெளி ஆராய்ச்சியில் புதிய மைல் கல்லை இந்தியா எட்டியது.
- இதில் அடுத்தகட்டமாக நிலவைத் தொடர்ந்து சூரியனை ஆய்வு செய்ய விண்கலம் அனுப்பும் திட்டமும், நிலவுக்கு விண்வெளி வீரர்களை அனுப்பும் திட்டமும் இஸ்ரோவின் கனவு திட்டமாக வடிவமைக்கப்பட்டு, பல்வேறு கட்ட சோதனைகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

ஆதித்யா எல்-1

- அதில் சூரியனுக்கும் அனுப்பப்பட உள்ள ஆதித்யா எல்-1 விண்கலம் அமெரிக்க விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையமான நாசாவுடன் இணைந்து இஸ்ரோ கட்டமைத்து வருகிறது.
- இந்த திட்டத்தை வரும் 2023-ம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திற்குள் முடித்து விண்ணில் ஏவ இஸ்ரோ தீவிரம் காட்டி வருகிறது.
- வரும் ஜனவரி மாதம் ஸ்ரீஹரி கோட்டா ராக்கெட் ஏவுதளத்தில் இருந்து பி.எஸ்.எல்.வி-சி56 ராக்கெட் மூலம் ஆதித்யா எல்-1 விண்கலம் சூரியனுக்கு ஏவப்பட உள்ளது.

சூரிய புயல்

- இந்த விண்கலம் 1,475 கிலோ எடை கொண்டது.
- பூமியில் இருந்து சுமார் 1.5 மில்லியன் கி.மீட்டர் தூரம் கொண்ட சூரியனின் லெக்ராஞ்சியன் புள்ளி 1-ல் நிலைநிறுத்தப்பட உள்ளது.
- இந்த விண்கலம் மூலம் சூரிய புயல்கள், பூமியில் ஏற்படும் மாற்றங்கள், ஒளிக்கோளம் மற்றும் குரோமோஸ்பியர் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்து பூமிக்கு தகவல்களை பெற முடியும்.
- மேலும் சூரியனுடைய வெளி அடுக்கு மற்றும் அருகாமை புறஊதாக்கதிர்களை ஆய்வு செய்வதே முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இந்த விண்கலம் லெக்ராஞ்சியன் முதல் புள்ளியில் நிலைநிறுத்தப்படுவதன் மூலம் நாம் பூமியில் இருந்து சூரியனை தொடர்ந்து கண்காணிக்க முடியும் என விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளர்கள் நம்பிக்கை தெரிவிக்கிறார்கள்.

சவால்

- சூரியனுக்கு விண்கலம் அனுப்புவது விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மிகவும் சவாலாகவே இருந்து வருகிறது.
- குறிப்பாக பூமியில் இருந்து சூரியனின் தூரம் 149 மில்லியன் கி.மீட்டராக உள்ளது.
- ஆனால் நிலவு வெறும் 3.84 லட்சம் கி.மீட்டர் தூரம் மட்டுமே.
- 2-வது காரணம், சூரிய வளிமண்டலத்தில் உள்ள அதீத வெப்ப நிலையும், கதிர்வீச்சும்.
- இந்த சவால்களை கடந்து இஸ்ரோ வரும் ஜனவரி மாதம் சாதனை படைக்கும் என இந்திய தேசமே எதிர்பார்த்து கிடக்கிறது.
- பூமியை நோக்கி வரும் சூரிய புயல்களை அறிந்து கொள்ளவும், அதன் தாக்கத்தை தணிக்கவும் தொடர்ச்சியாக சூரியன் குறித்த ஆய்வுகளை இஸ்ரோ மேற்கொள்ள உள்ளது.

திறன் மேம்படுத்தப்பட்ட பிரமோஸ் ஏவுகணை

- வானிலிருந்து கடலில் சென்று கொண்டிருக்கும் கப்பலைத் துல்லியமாக தாக்கும் திறன் மேம்படுத்தப்பட்ட பிரமோஸ் ஏவுகணை சோதனை இந்திய விமானப் படையால் வியாழக்கிழமை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- தாக்கி அழிக்கும் இலக்குக்கான தொலைவு நீட்டிக்கப்பட்ட பிரமோஸ் ஏவுகணை சோதனையை இந்திய விமானப்படை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- இந்த ஏவுகணை 'எஸ்யு-30 எம்கேஜ்' போர் விமானத்திலிருந்து வங்கக் கடலில் நிறுத்தப்பட்ட 'கப்பல் இலக்கை' நோக்கி செலுத்தி சோதிக்கப்பட்டது.
- இந்தச் சோதனையின் வெற்றி மூலமாக 'எஸ்யு-30எம்கேஜ்' போர் விமானத்திலிருந்து நிலம் மற்றும் கடல் பரப்புகளில் மிக நீண்ட தொலைவில் இருக்கும் இலக்குகளையும் துல்லியமாக தாக்கி அழிக்கும் வகையில் இந்திய விமானப் படையின் திறன் மேம்பட்டுள்ளது.
- எதிர்கால சவால்களின்போது இந்திய விமானப்படை ஆதிக்கம் செலுத்துவதையும் இந்தச் சோதனை வெற்றி உறுதிப்படுத்தியுள்ளது என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

புற்றுநோய் பாதிப்பு 12.8% அதிகரிக்கும்

புற்றுநோயாளிகளுக்கான அரசின் திட்டங்கள்

- 'ஆயுஷ்மான் பாரத்' காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் சிகிச்சை
- மக்கள் மருந்தகம் வாயிலாக மலிவு விலையில் மருந்துப் பொருள்கள் ('அம்ருத் திட்டத்தின்' வாயிலாக குறைந்த விலையில் மாற்று உறுப்புகள்)
- அரசு மருத்துவமனைகளில் விலையில்லா அல்லது மானியத்துடன் கூடிய சிகிச்சை (தேசிய ஆரோக்ய நிதியின் (ஆர்ஏஎன்) மூலமாக ஏழை நோயாளிகளுக்கு நிதியுதவி)

அரசின் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

- 22 எய்ம்ஸ் மருத்துவமனைகளில் புற்றுநோய் சிகிச்சை மையங்கள்.
- 13 மாநில அரசு மருத்துவக்கல்லூரி மருத்துவமனைகளில் கட்டமைப்புகள் மேம்பாடு
- 19 மாநில புற்றுநோய் மையங்கள்
- 20 உயர்தர புற்றுநோய் சிகிச்சை மையங்கள்
- தேசிய புற்றுநோய் மையம், ஜஜ்ஜார் (ஹரியாணா)
- சித்தரஞ்சன் தேசிய புற்றுநோய் மையம், கொல்கத்தா.

இந்திய ஒலிம்பிக் சங்க முதல் பெண் தலைவராக தடகள வீராங்கனை பி.டி.உஷா

- 58 வயதான பி.டி.உஷா கடந்த 1984-ல் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற ஒலிம்பிக்கில் 400 மீட்டர் தடை தாண்டும் ஓட்டத்தில் வெண்கலப் பதக்கம் வெல்லும் வாய்ப்பை நூலிழையில் தவற விட்டிருந்தார்.
- எனினும் ஆசிய விளையாட்டில் 4 தங்கம் உட்பட 11 பதக்கங்களை வென்று குவித்தார்.
- இந்திய மற்றும் ஆசிய அளவில் தடகளத்தில் 20 ஆண்டுகள் ஆதிக்கம் செலுத்திய பி.டி.உஷா இறுதியாக 2000-ம் ஆண்டில் ஓய்வு பெற்றார்.
- இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கத்தின் 95 ஆண்டு கால வரலாற்றில் சர்வதேசப் போட்டிகளில் பதக்கம் வென்ற, ஒலிம்பிக்கில் பங்கேற்ற ஒருவரை தலைவராக தேர்ந்தெடுப்பது இதுவே முதல் முறை.
- பயோலி எக்ஸ்பிரஸ் என அன்புடன் அழைக்கப்படும் பி.டி.உஷா பாஜகவினால் மாநிலங்களவைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருந்தார்.

உலகக்கோப்பை ஹாக்கி

ஸ்ரீலங்காவில் ரூ.500 கோடி செலவில் பிரம்மாண்டமாக கட்டப்பட்டுள்ள மைதானம்

- ஆடவருக்கான உலகக்கோப்பை ஹாக்கி தொடர் ஒடிசா மாநிலம் புவனேஷ்வரில் வரும் ஜனவரி 13-ம் தேதி முதல் 29-ம் தேதி வரை நடைபெற உள்ளது.
- புதிய மைதானத்துக்கு சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும் பழங்குடியினரின் அடையாளமாக திகழ்ந்தவருமான பிரசா முண்டாவின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- சுமார் 16 ஏக்கர் பரப்பளவில் 21 ஆயிரம் பேர் அமர்ந்து போட்டியை பார்க்கும் வகையில் ஹாக்கி மைதானம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்

அமர்ஜீத் சின்ஹா

- மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் உள்ளதா என்பதை ஆய்வு செய்ய, ஊரக வளர்ச்சித்துறை முன்னாள் செயலர் அமர்ஜீத் சின்ஹா தலைமையில் ஒரு குழுவை மத்திய அரசு அண்மையில் அமைத்துள்ளது.

MGNREGP

- ஊரகப்பகுதிகளில் ஒவ்வொரு குடும்பத்தினருக்கும் ஆண்டில் நூறு நாட்கள் வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்யும் வகையில் இந்தத் திட்டம் 2005-ம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இந்தத் திட்டம் அமல்படுத்தப்பட்டதில் இருந்தே விவசாய வேலைக்கு ஆள் கிடைப்பதில்லை என விவசாயிகள் தொடர்ந்து கூறிவருகின்றனர்.
- வேலைவாய்ப்புக்காக பதிவு செய்பவர்களில் நிறைய பேர், களத்துக்கு வந்து வருகைப் பதிவு செய்துவிட்டு வேறு வேலைக்கு சென்று விடுகின்றனர்.

புகார்

- இந்தத் திட்டம் அமல்படுத்தப்பட்டதில் இருந்தே விவசாய வேலைக்கு ஆள் கிடைப்பதில்லை என விவசாயிகள் தொடர்ந்து கூறிவருகின்றனர்.
- வேலைவாய்ப்புக்காக பதிவு செய்பவர்களில் நிறைய பேர், களத்துக்கு வந்து வருகைப் பதிவு செய்துவிட்டு வேறு வேலைக்கு சென்று விடுகின்றனர் என்ற புகாரும் நீண்டகாலமாக உள்ளது.
- வருகைப் பதிவேட்டில் போலியாக பெயர்கள் சேர்க்கப்பட்டு பணம் கொள்ளை அடிக்கப்படுகிறது.
- கர்நாடகத்தில் 2012-ம் ஆண்டு 10 லட்சம் போலி பணி அட்டைகள் கண்டறியப்பட்டன.
- இதனால், அரசுக்கு ரூ.600 கோடி இழப்பு ஏற்பட்டது.
- விலைவாசி உயர்வுக்குத் தகுந்தாற்போல ஊதிய உயர்வு அளிக்கப்படாதது இந்தத் திட்டத்தில் உள்ள மற்றொரு குறைபாடு வெவ்வேறு மாநிலங்களில் ஊதியம் ரூ.193 முதல் ரூ.318 வரை வழங்கப்படுகிறது.

- இப்படி வழங்கப்படும் ஊதியமும் உரிய காலத்துக்குள் அளிக்கப்படுவதில்லை.
- 2020-21-ஆம் ஆண்டில் ரூ.4,060 கோடி ஊதியம் நிலுவையில் உள்ளதையும், கட்டுமானப் பொருள்களுக்கு ரூ.9,000 கோடி நிலுவையில் உள்ளதையும் நாடாளுமன்ற நிலைக்குழு சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.
- நூறுநாள் வேலைத் திட்டம் அளிக்கப்பட வேண்டும் என்றால் குறைந்தது ரூ.2.64 லட்சம் கோடி ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என 'பீப்பிள்ஸ் ஆக்ஷன் ஃபார் எம்ப்ளாய்மென்ட் கேரண்டி' என்ற அமைப்பு கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- ஆனால், 2022-23-ஆம் ஆண்டுக்கான திருத்தப்பட்ட நிதிநிலை அறிக்கை ஒதுக்கீடு ரூ.98,000 கோடி மட்டுமே.

தீவிரவாதிகளை நல்லவர்கள் கெட்டவர்கள் என பிரிக்கக்கூடாது

- ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் 15 உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன.
- இதில் 5 நிரந்தர உறுப்பு நாடுகளும் 10 தற்காலிக உறுப்பு நாடுகளும் உள்ளன.
- தற்காலிக உறுப்பு நாடுகள் 2 ஆண்டுக்கு ஒருமுறை தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன.
- தீவிரவாதத்தை எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட இனம், மதம் மற்றும் நாட்டுடனும் தொடர்புபடுத்த முடியாது.
- தீவிரவாதம் எந்த ஒரு வடிவில் இருந்தாலும் அதைக் கண்டிக்க வேண்டும்.
- அரசியல் காரணங்களுக்காக தீவிரவாதிகளை நல்லவர்கள், கெட்டவர்கள் என வகைப்படுத்துவதை உடனடியாக முடிவுக்குக் கொண்டுவர வேண்டும்.
- ஏனெனில், இத்தகைய நடவடிக்கைகள் தீவிரவாதத்துக்கு எதிரான போரை நீர்த்து போகச் செய்துவிடும்.

டேங்கர் கப்பல் தயாரிக்க இந்தியாவுக்கு உதவி

அறிவிப்பு

- கச்சா எண்ணெய் விலை மீதான ஜி7 நாடுகளின் உச்சவரம்பு உள்ளிட்ட கட்டுப்பாடுகளை சமாளிக்க, மிகப்பெரிய டேங்கர் கப்பலை தயாரிக்க இந்தியாவுக்கு உதவ தயார் என ரஷ்யா அறிவித்துள்ளது.

தள்ளுபடி விலை

- உக்ரைன் மீது போர் தொடர்த்ததால் ரஷ்யா மீது மேற்கத்திய நாடுகள் பொருளாதார தடை விதித்தன.
- இதையடுத்து, கச்சா எண்ணெயை தள்ளுபடி விலையில் வழங்க ரஷ்யா முன்வந்தது.
- இந்த சந்தர்ப்பத்தை பயன்படுத்திக் கொண்ட இந்தியா அந்த நாட்டிலிருந்து இறக்குமதி செய்யும் கச்சா எண்ணெயை அதிகரித்தது.

உச்சவரம்பு

- எண்ணெய் விலை மீது உச்சவரம்பை அறிவித்துள்ளன. அதாவது பீப்பாய் ஒன்றுக்கு 60 அமெரிக்க டாலருக்கு மேல் ரஷ்யாவிடமிருந்து கச்சா எண்ணெயை வாங்க முடியாது.
- மேலும் உச்சவரம்பை மீறி கூடுதல் விலையில் விற்கப்படும் கச்சா எண்ணெயை ஏற்றிச் செல்ல கப்பல்கள் மற்றும் காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

கற்றல் இடைவெளி

- கொரோனா காலத்தில் 19 மாதங்களாக நேரடி வகுப்புகள் நடத்த முடியாமல் போனதுதான்.
- அதனால் 1-ம் வகுப்பு பாடங்கள் பற்றி முழுமையாக தெரியாமலேயே 2-ம் வகுப்பிற்கும், அது போல 2-ம் வகுப்பைப் படிக்காமலே 3-ம் வகுப்புக்கும் குழந்தைகள் தாவி வந்திருக்கிறார்கள்.
- இதனால் ஏற்பட்ட கற்றல் இடைவெளியால் முதல் மற்றும் இரண்டாம் வகுப்பு கல்வியின் பலன்களை குழந்தைகள் முழுமையாகப் பெறவில்லை.

எண்ணும் எழுத்தும் திட்டம்

- கல்வியில் பாதிப்புக்கு உள்ளான குழந்தைகளின் கற்றல் இடைவெளியைச் சீர் செய்வது, கல்வித் துறையின் மிக முக்கிய கடமையாக இருக்கிறது.
- அதற்காக உருவானதுதான் எண்ணும் எழுத்தும் திட்டம். 2022-23-ம் கல்வி ஆண்டு முதல் 3 ஆண்டுகளுக்கு இந்தத் திட்டத்தை அரசு முன்னெடுக்க இருக்கிறது.

துவக்கம்

- எண்ணும் எழுத்தும் திட்டத்தை முதல்-அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் கடந்த 13.6.2022 அன்று திருவள்ளூர் மாவட்டம், அழிஞ்சிவாக்கம் ஊராட்சி ஒன்றிய நடுநிலைப் பள்ளியில் தொடங்கி வைத்தார்.

பயிற்சி

- தனியாக ஆசிரியர்களுக்குச் சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மேலும் ஆசிரியர் கையேடுகளும், பயிற்சி நூல்களும் மாநிலக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் (எஸ்.சி.இ.ஆர்.டி) மூலம் வழங்கப்பட்டு இருந்தது.

அரும்பு, மொட்டு, மலர்

- குழந்தைகளின் கற்றல் இடைவெளியை அடையாளம் கண்டு அவர்களின் திறமைக்கு ஏற்ப கல்வி கற்பிக்கும் வகையில் அவர்கள், “அரும்பு, மொட்டு, மலர்” என்று 3 பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுகிறார்கள்.
- அரும்பு என்பது படிக்கத் தெரியாத குழந்தைகளையும்
- மொட்டு என்பது கொஞ்சம் படிக்கத் தெரிந்த குழந்தைகளையும்
- மலர் என்பது நன்கு படிக்கத் தெரிந்த குழந்தைகளையும் குறிக்கிறது.
- இதில் அரும்பு, மொட்டு வகையில் இருக்கும் குழந்தைகளை மலராக பூக்க வைக்க வேண்டும் என்பதே திட்டத்தின் ஒரே நோக்கம் ஆகும்.

ஆடல், பாடல், கதை சொல்லல்

- தமிழ், ஆங்கிலம், கணக்குப் பாடங்களை கற்றுக் கொடுக்கும் போது, குழந்தைகளின் கற்றலை மகிழ்ச்சியாக்கும் வகையில் எண்ணும் எழுத்தும் வகுப்பறையில் ஆடல், பாடல், கதை சொல்லல், வாசித்தல், செயல்பாடு, படைப்பு, பொம்மலாட்ட களங்கள் போன்ற நிகழ்வுகள் மூலம் அவர்களின் ஆர்வமும், ஈடுபாடும் ஊக்கப்படுத்தப்படுகின்றன.

சீன ஊடுருவல் முறியடிப்பு**இந்திய-சீன எல்லை**

- லடாக்கின் காராகோரத்தில் இருந்து அருணாச்சல பிரதேசத்தின் ஜாசப்லா வரை 3,488 கி.மீ. தொலைவுக்கு இந்திய, சீன எல்லை நீள்கிறது.
- இந்த எல்லையில் இந்திய-திபெத் எல்லை காவல் படை வீரர்கள் பாதுகாப்பு பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- கடந்த 1996 மற்றும் 2005-ல் ஏற்பட்ட ஒப்பந்தங்களின்படி, எல்லையில் காவல் காக்கும் இந்திய, சீன வீரர்கள் ஆயுதங்களை பயன்படுத்துவது இல்லை.

கல்வான் பள்ளத்தாக்கு

- எனினும் லடாக், உத்தராக்கண்ட், சிக்கிம், அருணாச்சல பிரதேச எல்லை பகுதிகளில் சீன வீரர்கள் அத்துமீறும் போது கைகலப்பு ஏற்படுவது வாடிக்கையாக உள்ளது.
- கடந்த 2020 ஜூன் 15-ம் தேதி லடாக்கின் கல்வான் பள்ளத்தாக்கில் இந்திய, சீன வீரர்கள் இடையே மிகப்பெரிய மோதல் ஏற்பட்டது.
- இதில் இந்திய தரப்பில் 20 பேர் வீரமரணம் அடைந்தனர். சீன தரப்பில் 38 பேர் உயிரிழந்தனர்.

யாஞ்சி எல்லை

- அருணாச்சல பிரதேசத்தின் தவாங் மாவட்டம், யாங்சி எல்லை பகுதியில் 600-க்கும் மேற்பட்ட சீன வீரர்கள் அத்துமீறி நுழைய முயன்றவர் அவர்களை இந்திய வீரர்கள் தடுத்து நிறுத்தியுள்ளனர்.

அருணாச்சலின் தவாங்கை சீனா குறிவைப்பது ஏன்?

- இங்கிருந்து ஒட்டுமொத்த அருணாச்சல பிரதேசத்தையும் கண்காணிக்க முடியும்.
- அதோடு சீனா, பூடான் எல்லையில் தவாங் அமைந்திருக்கிறது.
- இங்கிருந்து ஒட்டுமொத்த திபெத்தையும் கண்காணிக்க முடியும்.
- திபெத் புத்த மதத் தலைவர் தலாய் லாமா, தவாங் பகுதியில் தங்கி சென்றுள்ளார்.
- அங்கு பிரம்மாண்ட புத்த மடாலயமும் அமைந்துள்ளது.
- இது சீனாவுக்கு கவர்வ பிரச்சினையாக உள்ளது.

சிறுதானிய சாகுபடி

நோக்கம்

- அடுத்த (2023) ஆண்டை உலக சிறுதானிய ஆண்டாக ஐ.நா.சபை அறிவித்துள்ளது.
- ஊட்டச்சத்து மிகுந்த சிறுதானியங்களின் பயன்பாடு பொதுமக்கள் மத்தியில் புத்துயிர் பெறுவதோடு, உலக நாடுகளில் அது சார்ந்த சந்தைப் பொருளாதாரம் மேம்படவும் வாய்ப்பு ஏற்படும்.
- எதிர்காலத்தில் பருவநிலையால் உணவு உற்பத்தியில் ஏற்படும் பாதிப்புகளை சமாளிக்க இந்தச் செயல்திட்டம் கைகொடுக்கும்.

சிறுதானியம்

- இந்தியாவில், கோதுமை, நெல் உற்பத்தியை மட்டுமே மையப்படுத்தி வேளாண் சமூகம் இயங்கி வருகிறது.
- இதனால் சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, சாமை, தினை, குதிரைவாலி போன்ற நமது பாரம்பரிய சிறுதானியங்களின் சாகுபடி அருகிவிட்டது.
- மலைவாழ் மக்கள் வசிக்கும் பகுதிகளில் மட்டுமே தற்போது சிறுதானிய சாகுபடி உயிர்ப்புடன் உள்ளது. ராஜஸ்தான், மத்திய பிரதேச மாநிலங்களில் பழங்குடியினர் சிறுதானிய விதைகளைப் பாதுகாத்து அடுத்த தலைமுறைக்குத் தருவதை வழக்கமாக வைத்துள்ளனர்.
- தமிழகத்தில் சிறுதானியங்கள் அதிக அளவில் விளைவிக்கப்படும் சேலம், தருமபுரி மாவட்ட மக்கள் பாணைகளில் சிறுதானிய விதைகளை பத்திரப்படுத்தி பாதுகாக்கின்றனர்.
- உலக உணவு உற்பத்தியில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ள இந்தியா, உலகின் மிகப் பெரிய அரிசி ஏற்றுமதி நாடாகவும் உள்ளது.
- 2021-22-இல் 21.21 மில்லியன் டன் அரிசியை இந்தியா ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.

ஏன்

- மழையின்றி வறட்சி, அதிக மழைப்பொழிவு, நிலத்தடி நீர்மட்டம் சரிவு, ரசாயன உரங்களால் மண்வள பாதிப்பு போன்ற காரணங்கள் இந்தியாவின் நீடித்த வேளாண் வளர்ச்சிக்கு சிக்கல்களாக உள்ளன.
- எனவே, அனைத்து காலநிலைகளிலும் தாங்கி வளரும் சிறுதானியப் பயிர் சாகுபடியை ஊக்குவிக்கும் முயற்சியை மத்திய அரசு தீவிரப்படுத்தியுள்ளது.

புள்ளிக்கணக்கு

- 2020-இல் உலக அளவில் 74 மில்லியன் ஹெக்டேரில் 89.17 மில்லியன் டன் சிறுதானியங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.
- இதில் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியாவில் 12.45 மில்லியன் ஹெக்டேரில் 15.53 மில்லியன் டன் சிறுதானியங்கள் விளைவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- இதில் தமிழகத்தின் பங்களிப்பு 3.74 சதவீதம்.

ஏற்றுமதி

- உலக அளவில் சிறுதானிய ஏற்றுமதியில் இந்தியா 5-ஆவது பெரிய நாடாக உள்ளது.
- 2020-21 நிதியாண்டில் இந்தியா 26.97 மில்லியன் டாலர் மதிப்புக்கு ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.

நன்மைகள்

- நெல்லுக்கு அதிக அளவு தண்ணீர் தேவைப்படும். ஆனால் சிறுதானியங்களுக்கு குறைந்த அளவு தண்ணீர் இருந்தாலே போதுமானது.
- தவிர குறுகிய காலத்தில் (65-90) நாள்களுக்குள் அறுவடைக்கு வந்துவிடும்.
- இவை மானாவாரி சாகுபடிக்கு ஏற்றவை. அதுமட்டுமல்ல, சிறுதானிய சாகுபடியில் பூச்சியும் நோய்த்தாக்குதலும் குறைவு.

ஆதார விலை

- சத்தீஸ்கர் மாநில அரசு, வரகு, சாமை, ராகி ஆகிய பயிர்களின் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக, அவற்றுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையை அறிவித்துள்ளது.
- அதேபோல அனைத்து மாநிலங்களிலும் சிறுதானிய உற்பத்திக்கு ஆதரவு விலையை நிர்ணயிப்பதோடு காப்பீடும் அளிக்கப்பட்டால் பெரும்பாலான விவசாயிகள் சிறுதானியத்தைப் பயிரிட முன்வருவர்.

முடிவுரை

- பொதுவிநியோகத்திட்டம், பள்ளிகளில் சத்துணவுத் திட்டம், மருத்துவமனைகளில் நோயாளிகளுக்கான சீரான உணவுத் திட்டம் போன்றவற்றின் மூலமாக சிறுதானியப் பயன்பாட்டை உலகக்குவித்தால் தமிழகம் சிறுதானிய உற்பத்தியில் முன்னிலை பெறும் என்பதில் ஐயமில்லை.

கங்கை நதி புனரமைப்புத் திட்டம்

- இயற்கையை மீட்டெடுக்கும் நோக்கில், சர்வதேச அளவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள 10 புதுமையான முயற்சிகளில் கங்கை நதி புனரமைப்புத் திட்டத்தையும் ஐ.நா. அங்கீகரித்துள்ளது.
- கனடாவில் உள்ள மான்ட்ரியால் நகரில் ஐ.நா.பல்லுயிர் பெருக்க மாநாடு நடைபெற்று வருகிறது.
- இந்த மாநாட்டில் 196 நாடுகளின் தலைவர்கள் மற்றும் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றுள்ளனர்.
- இந்த மாநாட்டில் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கையில், பிரேஸில்-பிராகுவே-அர்ஜெண்டினா நாடுகளில் காடுகளைப் பாதுகாத்து மறுசீரமைக்கும் மூன்று நாடுகள் அடங்கிய ஒப்பந்தம்.
- அபுதாபி கடலோர மறுசீரமைப்புத் திட்டம் உள்ளிட்ட 10 திட்டங்களை, இயற்கையை மீட்டெடுக்கும் திட்டங்களாக ஐ.நா. அங்கீகரித்துள்ளது.
- இந்த 10 திட்டங்களும் உலகில் 6.80 கோடி ஹெக்டேருக்கும் அதிகமான பரப்பு மறுசீரமைக்கப்படுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- இந்தத் திட்டங்கள் சுமார் 1.50 கோடி வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்று ஐ.நா. செய்திக்குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தூய்மை கங்கை**கங்கை நதி**

- இமயமலையில் உத்தராகண்ட மாநிலத்தின் கங்கோத்ரியில் உற்பத்தியாகும் பாகீரதி நதி, தேவபிரயாக் என்ற இடத்தில் அலக்நந்தா நதியுடன் கலந்து கங்கை நதியாகிறது.
- உத்தராகண்ட, உத்தரபிரதேசம், பீஹார், ஜார்க்கண்ட மாநிலங்கள் வழியாக பாயும் கங்கை நதி, ஹூக்ளி, பத்மா என இரு நதிகளாகப் பிரிந்து மேற்கு வங்க மாநிலம் மற்றும் வங்கதேசம் வழியாக செல்கிறது.
- கங்கை நதியினால் இந்தியாவின் 11 மாநிலங்களைச் சேர்ந்த 50 கோடி மக்கள் பயன்பெறுகின்றனர்.

தூய்மை கங்கை திட்டம்

- 2014-ம் ஆண்டில் மத்தியில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான பாஜக அரசு பதவியேற்றது.
- அதே ஆண்டு ரூ.20,000 கோடி பட்ஜெட்டில் 'தூய்மை கங்கை' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- ஆரம்பகட்ட பணிகள், இடைக்கால பணிகள், தொலைநோக்கு பணிகள் என 3 பிரிவுகளாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முதல்கட்டம்

- முதல்கட்டமாக கங்கை நதியின் மேற்பரப்பில் மிதந்த கழிவுகள் இயந்திரங்கள் மூலம் அகற்றப்பட்டன.
- பல்வேறு நகரங்கள், கிராமங்களில் இருந்து கங்கையில் கழிவுநீர் கலப்பது தடுக்கப்பட்டது.
- ஆலைக் கழிவுகள் நதியில் கலப்பதை தடுக்க சுமார் 341 சுத்திகரிப்பு ஆலைகள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.
- கங்கை நதியோரம் வசித்த மக்களுக்கு தூய்மை இந்தியா திட்டத்தில் கழிப்பறைகள் கட்டிக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- கங்கையில் சடலங்களை வீசுவதை தடுக்க நவீன சுடுகாடுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- உலகின் மிகச்சிறந்த 10 சுற்றுச்சூழல் திட்டங்கள் அடங்கிய பட்டியலை ஐ.நா. சபையின் ஓர் அங்கமான ஐ.நா.சுற்றுச்சூழல் திட்டம் வெளியிட்டிருக்கிறது.
- இதில் இந்தியாவின் தூய்மை கங்கை திட்டம் இடம்பெற்றிருக்கிறது.

ஐ.நா. அறிக்கை

- இந்தியாவில் 2014-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட திட்டத்தால் கங்கைநதி மற்றும் கங்கை சமவெளி பகுதிகள் மீட்கப்பட்டுள்ளன.
- டால்பின், ஆமைகள், மீன்கள் உள்ளிட்ட கடல்வாழ் உயிரினங்கள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

- கங்கையை ஒட்டியுள்ள வனப்பகுதிகளில் வசிக்கும் விலங்குகளின் பாதுகாப்பும் உறுதி செய்யப்பட்டிருக்கிறது.
- சுமார் 2,525 கி.மீ தொலைவுக்கு கங்கை நதி பாய்கிறது. இதில் இந்தியாவுக்கு உட்பட்ட 1,500 கி.மீ. தொலைவுக்கு கங்கை நதி மீட்டெடுக்கப்பட்டு இருக்கிறது.
- இதுவரை 30,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவுக்கு வனப்பகுதி உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- இந்திய அரசின் தூய்மை கங்கை திட்டம் உலகின் மிகச் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

1.58 கோடி சிறார்கள் போதைப் பொருள்களுக்கு அடிமை

- நாட்டில் 10 முதல் 17 வயதுக்குட்பட்ட 1.58 கோடி சிறார்கள் பல்வேறு வகையான போதைப் பொருள்களுக்கு அடிமையாகியுள்ளனர் என்று உச்சநீதிமன்றத்தில் மத்திய அரசு சார்பில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

மது அருந்தும் 1.6% பெண்கள்

- இந்தியர்களால் பயன்படுத்தப்படும் பொதுவான போதைப் பொருளாக மதுபானம் உள்ளது.
- மக்கள்தொகையில் 10 முதல் 75 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களில் 14.6 சதவீதம் பேர் மதுபானம் அருந்துகின்றனர்.
- அதாவது 16 கோடி பேர் மதுவுக்கு அடிமையாகியுள்ளனர்.
- மது அருந்துவோரில் 17 ஆண்களுக்கு ஒரு பெண் (17:1) என்ற விகிதத்தில் மதுப்பழக்கத்துக்கு அடிமையாகியுள்ளனர்.
- மது அருந்துவோர் எண்ணிக்கையில் சத்தீஸ்கர் மாநிலம் முதலிடத்தில் உள்ளது.

கஞ்சா, போதை மாத்திரை

- மதுவுக்கு அடுத்ததாக கஞ்சா மற்றும் போதை மாத்திரைகள் (ஓபியாய்ட்ஸ்) மிக அதிக அளவில் போதைப் பொருளாக இந்தியர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- இதில் 'பாங்' என்ற வகை கஞ்சாவை 2.2 கோடி பேரும், சட்டவிரோத கஞ்சா பொருள்களை 1.3 கோடி பேரும் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- கஞ்சா பயன்படுத்துவோரில் உத்தரபிரதேசம் முதலிடத்தில் உள்ளது.

பாதிப்புகள்

- நாட்டில் மது அருந்தும் 16 கோடி பேரில் 5.7 கோடி பேர் அது தொடர்பான உடல் பாதிப்புகளுக்கு உள்ளாகி சிகிச்சை அளிக்கப்பட வேண்டிய நிலையில் உள்ளனர்.

தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

- போதைப் பொருள்கள் துஷ்பிரயோகத்தை தடுப்பதற்காக மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை அமைச்சகத்தின் சார்பில் தேசிய செயல் திட்டம் ஒன்று வகுக்கப்பட்டு தீவிர தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

பாதையை மாற்றும் போதை

- நாட்டில் 10 முதல் 17 வயதுக்குட்பட்ட 1.58 கோடி சிறார்கள் பல்வேறு வகையான போதைப் பொருள்களுக்கு அடிமையாகி உள்ளனர் என்று உச்சநீதிமன்றத்தில் மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- 10 முதல் 75 வயதுக்குட்பட்டவர்களில் 14.6% பேர் (16 கோடி பேர்) மது அருந்துகின்றனர். அப்படி மது அருந்துவோரில் 17 ஆண்களுக்கு ஒரு பெண் (1.6%) என்ற விகிதத்தில் அந்தப் பழக்கத்துக்கு அடிமையாகி உள்ளனர்.
- மதுவுக்கு அடுத்ததாக கஞ்சா மற்றும் போதை மாத்திரைகள் மிக அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- 'பாங்' என்ற வகை கஞ்சாவை 2.2 கோடி பேரும், சட்ட விரோத கஞ்சா பொருள்களை 1.3 கோடி பேரும் பயன்படுத்துகின்றனர்.

பிரச்சினைகள்

- மதுவுக்கு அடிமையாகி உள்ள 16 கோடி பேரில் 5.7 கோடி பேரும், போதை மாத்திரைகள் பயன்படுத்தும் 2.26 கோடி பேரில் 77 லட்சம் பேரும் கடும் உடல் பாதிப்புக்கு உள்ளாகி உள்ளனர்.
- உடல் ரீதியான பிரச்சனைகள் ஒருபுறம் இருக்க, இதனால் குடும்ப கணவன்-மனைவி பரஸ்பரம் விவாகரத்து கோருதல், போதைக்கு அடிமையானவர்களின் குழந்தைகள் மனதளவில் பாதிக்கப்படுதல் போன்றவை அதிகரிக்கின்றன.
- இவற்றை எல்லாம், எந்தக் கணக்கெடுப்பிலும் அறிந்துகொள்ள முடியாது.

சிறிய ஊழல்கள் மக்களைப் பாதிக்கின்றன. பெரிய ஊழல்கள் நாட்டின் வளர்ச்சியைத் தடுக்கின்றன.

தீர்ப்பு

- லஞ்ச வழக்குகளில் நேரடி ஆதாரங்கள் அவசியமில்லை. சந்தர்ப்ப சூழ்நிலை ஆதாரங்கள் அடிப்படையிலேயே அரசு ஊழியர்களை குற்றவாளியாக அறிவிக்கலாம் என்று உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.

லஞ்சம்

- அரசு நிர்வாகத்தில் ஊழல் அறவே ஒழிக்கப்பட வேண்டும்.
- லஞ்ச விவகாரம் தொடர்பாக புகார் அளிக்கும் பொதுமக்களும், போலீஸாரும் முழு முனைப்புடன் செயல்பட்டு, லஞ்சம் வாங்கும் அரசு ஊழியர்களுக்கு தண்டனை பெற்றுத்தர வேண்டும்.
- அப்போதுதான் லஞ்சத்தைக் கட்டுப்படுத்த முடியும்.
- நாடு முழுவதும் லஞ்சம் வாங்கும் ஊழல் செய்யும் அரசு ஊழியர்களை சட்டத்தின் முன் நிறுத்தி, தண்டிக்க வேண்டும்.
- லஞ்சம், ஊழல் ஆகியவை புற்றுநோய்க்கு இணையானவை.
- புற்றுநோய் உடலை அரிப்பதுபோல, லஞ்சம், ஊழல் ஆகியவை நாட்டின் வளர்ச்சியை அரித்துவிடும்.

நடவடிக்கை

- அரசு ஊழியர் லஞ்சம் கேட்காமல் விண்ணப்பதாரரே லஞ்சம் அளித்து, அதை அரசு ஊழியர் பெற்றுக்கொண்டால், ஊழல் தடுப்பு சட்டப்பிரிவு 7-ன்படி நடவடிக்கை எடுக்கலாம்.
- அரசு ஊழியர் லஞ்சம் கேட்டு, விண்ணப்பதாரர் வழங்கினால் ஊழல் தடுப்பு சட்டப்பிரிவு 13-ன் கீழ் நடவடிக்கை எடுக்கலாம்.

ஓய்வூதியத் திட்டம்

தீர்ப்பு

- ஓய்வூதியம் என்பது பிச்சைக்காரர் தட்டில் போடும் பிச்சைக்காசு அல்ல. அது தொழிலாளர்களின் சட்டப்பூர்வமான உரிமை என அந்தத் தீர்ப்பில் அவர் குறிப்பிட்டார்.
- தீர்ப்பு வழங்கப்பட்ட அந்த தினம், நாடு முழுவதும் 'ஓய்வூதியர் தின'மாகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 40 ஆவது ஓய்வூதியர் தினம் கொண்டாடப்படும் வேளையில், புதிய ஓய்வூதியத்திட்டம் (NPS - New Pension Scheme) என்ற பெயரில் ஓய்வூதியமே மறுக்கப்படும் நிலை (No Pension Scheme) உருவாகி உள்ளது.

கடந்து வந்த பாதை

- வேலைப் பாதுகாப்பு, சமூகப் பாதுகாப்பு, ஓய்வூதியம் ஆகியவை அரசு வேலை மீதான பெரும் நம்பிக்கையை உருவாக்கியிருந்தன.
- பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக் காலத்திலேயே ஓய்வூதியம் நடைமுறையில் இருந்தது.
- பணி ஓய்வுச் சட்டம் (1834), ராயல் கமிஷன் (1856), ஓய்வூதியத் திருத்த மசோதா (1867) உள்ளிட்ட சட்டங்களால் ஓய்வூதியம் நிலைத்து நிற்கும் சூழல் உருவானது.
- 1931 கராச்சி காங்கிரஸ் மாநாட்டில் ஓய்வூதியம் தொடரத் தீர்மானமும் கொண்டுவரப்பட்டது.

சமூகப் பாதுகாப்புக்கு வேட்டு

- 1991-இல், புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 2000 ஆம் ஆண்டுவாக்கில் சர்வதேச நாணய நிதியமும் டாக்டர் பட்டாச்சார்யா தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட குழுவும், ஓய்வூதியம் என்பது மிகப் பெரிய நிதிச் சுமையை அரசுகளுக்கு உருவாக்கும் (Drain on Public Finance).
- எனவே, பழைய ஓய்வூதியத்தை மாற்றி பங்களிப்பு ஓய்வூதியத்தை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும் எனப் பரிந்துரைத்தன.
- புதிய ஓய்வூதியத் திட்டம் 2003 டிசம்பர் 22 அன்று, பாஜக ஆட்சிக்காலத்தில் நிதி அமைச்சக ஆணை ஒன்றின் மூலமாகக் கொண்டுவரப்பட்டது.
- புதிய ஓய்வூதியத் திட்டம் 2004 ஜனவரி 1-இலிருந்து பணியில் சேர்ந்தவர்களுக்கு பங்களிப்பு ஓய்வூதியமாக மாறியது.
- தமிழ்நாட்டில் ஜெயலலிதா ஆட்சிக்காலத்தில் 2002 வேலைநிறுத்தத்தில் பங்கெடுத்தவர்களைப் பழிவாங்கும் விதத்தில் 2003 ஏப்ரல் 1-ஆம் தேதியே அது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

பங்களிப்பு ஓய்வூதியத்தின் பாதகம்

- ஊழியர்களின் சம்பளத்தில் 10% (PAY+DA) பிடிக்கப்படும்.
- அரசு 10%-ஐ ஊழியர்கள் கணக்கில் போடும் (மத்திய அரசில் தற்போது 14%).
- இரண்டும் சேர்ந்து ஓய்வூதிய ஒழுங்குமுறை ஆணையம் நியமித்துள்ள நிதி மேலாளர்கள், பரஸ்பர நிதி, எல்ஐசி, யூடிஐ உள்ளிட்ட பல்வேறு பங்குகளில் முதலீடு செய்யப்படும்.
- பங்குச் சந்தையின் ஏற்ற இறக்கத்துக்கு உட்பட்டு வட்டி ஏறும், இறங்கும்.
- முதலீட்டுக்கு எந்த உத்தரவாதமும் இல்லை.
- வரையறை செய்யப்பட்ட (பழைய ஓய்வூதியம்) வாங்கும் சம்பளத்தில் 50% ஓய்வூதியமாகச் சட்டப்படி வழங்கப்படும் (சம்பளத்தில் எந்தப் பிடித்தமும் செய்யப்படாமலேயே) பணியிலிருந்து ஓய்வு பெறுகிறபோது.
- புதிய ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் சேர்ந்தவர்களுக்கு, சேர்த்த மொத்தப் பணத்தில் 60% மட்டும் வழங்கப்படும். 40% ஓய்வூதிய ஆண்டுத் திட்டத்தில் போடப்படும். அன்றைய பங்குச் சந்தை நிலவரப்படி ஓய்வூதியம் கிடைக்கும்.

நிதிதான் பிரச்சினையா?

- இதில் தனியாரும் தனியார் நிறுவனத் தொழிலாளர்களும் சேரலாம்.
- புதிய ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் மத்திய, மாநில அரசு ஊழியர்கள் சேர்த்து வைத்துள்ள மொத்தத் தொகை ரூ.6,30,376 கோடி.
- இன்று இருக்கும் வரையறை செய்யப்பட்ட ஓய்வூதியத்தை 1954இல் தொடங்குகின்றபோது, மத்திய அரசு ஊழியர்களின் கணக்கிலிருந்த பங்களிப்பு வருங்கால வைப்பு நிதியிலிருந்த பணத்தைச் சூழல் நிதியாக எடுத்துக் கொண்டுதான் தொடங்கப்பட்டது.

யாங்டஸி

- அருணாச்சலப்பிரதேசத்தில் உள்ள யாங்டஸி பகுதியில் சீனப் படைகள் அத்துமீற முற்பட்டதாகவும், இந்திய ராணுவம் அதனை முறியடித்தது.
- இந்திய - சீன எல்லையின் கிழக்கு எல்லையிலுள்ள தவாங்செக்லாடில் ஏற்பட்டிருக்கும் பிரச்சனை, ஏறத்தாழ வடமேற்கு எல்லையான லடாக்கில் ஏற்பட்டிருப்பது போலவே, அமைந்திருக்கிறது.
- சீனாவின் அத்துமீறல்கள் புதிதொன்றுமல்ல.
- 1962 இந்திய-சீன போருக்குப் பிறகு அவை தொடர்கதையாக மாறியிருக்கின்றன.
- 1993, 1996-இல் பி.வி.நரசிம்ம ராவ் பிரதமராக இருந்த போது, இந்தியாவுடன் சில எல்லை ஒப்பந்தங்களை சீனா ஏற்படுத்திக் கொண்டது.
- அதன் பிறகு 2005, 2012, 2013 ஆகிய ஆண்டுகளிலும் மூன்று ஒப்பந்தங்கள் கையொப்பமிடப்பட்டன.
- இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயுள்ள எல்லாவித எல்லை பிரச்சினைகளும் பேச்சுவார்த்தை மூலம் மட்டுமே தீர்த்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும் என்று இருதரப்பும் உறுதி ஏற்றன.
- எந்தக் காரணத்தைக் கொண்டும் போர் அச்சுறுத்தலில் ஈடுபடுவதில்லை என்றும் இரு நாடுகளும் தீர்மானித்தன.
- எல்லையில் பிரச்சனைகள் இருந்தாலும் இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான வர்த்தக உறவு தொடர்கிறது.
- அதன் மூலம் நம்பிக்கையை மீட்டடுத்து நல்லுறவை ஏற்படுத்த முடியும் என்று இந்தியா நினைக்கிறது.
- இந்தியாவுக்கும் சீனாவுக்கும் இடையே முறையாகவும், இருதரப்பும் ஏற்றுக் கொள்ளும் வகையிலும் இதுவரை எல்லை வரையறுக்கப்படவில்லை.
- அதனால் இருதரப்பின் எல்லை குறித்த பார்வை வேறுபடுகிறது.
- நமது எல்லை என்று இந்தியா கருதும் பகுதிகளை சீனா தன்னுடைய என்றும், சீனா கருதும் பகுதிகளை இந்தியா தன்னுடையது என்றும் நினைக்கின்றன.
- அதுபோன்ற இடங்களில்தான் பதற்றமும் மோதலும் ஏற்படுகின்றன.
- எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டின் இந்தியப் பகுதிகள் இமயமலையின் உயரமான பகுதிகள்.
- அங்கே சாலைகள் அமைக்கவும், கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தவும் தேவையான நபர்களையும், பொருள்களையும் அழைத்துச் செல்வது கடினம்.
- அதே நேரத்தில் சீனாவைப் பொறுத்தவரை, அதன் பகுதிகள் திபெத்திய சமவெளியில் இருப்பதால் அங்கு எளிதாகக் கட்டமைப்பை மேம்படுத்த முடியும்.

- எல்லைக்கோட்டை வரையறுப்பதில் சீனா தயக்கம் காட்டுவதற்கு காரணம் இருக்கிறது. ஒரு வேளை அதுவே எல்லையாக நிர்ணயிக்கப்பட்டு விடுமோ என்பதுதான் சீனாவின் அச்சம்.
- பலமுறை பேச்சுவார்த்தைகளில் அந்த அச்சத்தை போக்கியும்சூட சீனா அதனை ஏற்றுக் கொள்வதாக இல்லை.
- இதுதான் இந்திய-சீன எல்லை பிரச்சனையின் அடிப்படைக் காரணம்.

மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயம்

- ஐஏஎஸ், ஐபிஎஸ், ஐஎஃப்எஸ் போன்ற அகில இந்திய பணிகள் மற்றும் அனைத்து பொதுச்சேவை சார்ந்த மத்திய அரசு பணிகளில் 219 துறைகளில் பணியாற்றும் பணியாளர்களின் ஆட்சேர்ப்பு நடவடிக்கைகள், பணி விதிகள், சேவை நிபந்தனைகள், பதவி உயர்வு, சேவை நிபந்தனைகள், பதவி உயர்வு, இடமாற்றம் உள்ளிட்ட பிற புகார்கள் குறித்த வழக்குகளை பிரத்யேகமாக விரைந்து விசாரிப்பதற்காக, மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.
- இவை நாடு முழுவதும் டெல்லி, சென்னை, அகமதாபாத், லக்னோ, ஹைதராபாத், பெங்களூரு, எர்ணாகுளம் உள்ளிட்ட 19 இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.
- இந்த தீர்ப்பாயங்கள் கடந்த 1985-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட பிறகு, உயர்நீதிமன்றங்களில் இருந்து 13,350 வழக்குகள் இங்கு மாற்றப்பட்டன.
- ஒவ்வொரு அமர்விலும் நீதித்துறை தரப்பில் ஒருவரும், நிர்வாக தரப்பில் ஒருவரும் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப்பட்டு வழக்குகளை விசாரிக்கின்றனர்.

தீர்ப்பாயத்தின் நோக்கம்

- மத்திய நிர்வாகத் தீர்ப்பாயங்கள் தொடங்கப்பட்டதன் நோக்கமே, அரசு பணியாளர்கள் தொடர்பான வழக்குகளை விரைந்து விசாரித்து தீர்ப்பளிக்க வேண்டுமென்பதே.
- ஆனால் சென்னை அமர்வில் நீண்டகாலமாக நிரப்பப்படாமல் உள்ள காலிப்பணியிடங்களால் நூற்றுக்கணக்கான வழக்குகளில் விசாரணை முடிந்தும் கடந்த ஏப்ரல் முதல் தீர்ப்பளிக்கப்படாமல் கிடப்பில் உள்ளன.

பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கு 20,000 கோடி அமெரிக்க டாலர்

தீர்மானம்

- பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதற்கான இலக்கை 30 சதவீதமாக அதிகரிக்கவும் 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் 20,000 கோடி அமெரிக்க டாலர் நிதியைத் திரட்டவும் ஐ.நா.மாநாட்டில் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.
- ஐ.நா.பல்லுயிர் பாதுகாப்பு அமைப்பின் 15-ஆவது சர்வதேச மாநாடு கனடாவின் மான்ட்ரியால் நகரில் நடைபெற்றது.
- அந்த அமைப்பில் இணைந்துள்ள 190-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் மாநாட்டில் கலந்து கொண்டனர்.

பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்

- பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 17 சதவீத நிலப்பகுதிகளும் 10 சதவீத கடல் பகுதிகளும் ஏற்கெனவே பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- தற்போது 2030-ம் ஆண்டுக்குள் 30 சதவீத நில மற்றும் கடல் பகுதிகளைக் காப்பதற்கு இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்லுயிர் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் 20,000 கோடி அமெரிக்க டாலர்களை நிதியாகத் திரட்டவும் தீர்மானத்தில் உறுதியேற்கப்பட்டுள்ளது.
- அந்த நிதியைப் பலதரப்பிடமிருந்து திரட்ட உறுதியேற்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்லுயிர் பாதுகாப்பு அமைப்பு மூலமாக நாடுகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வரும் மானியத் திட்டத்தில் சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்ளவும் தீர்மானத்தில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ஏழை நாடுகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வரும் நிதியை 2025-க்குள் ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் 2,000 கோடி அமெரிக்க டாலராக அதிகரிக்கவும்
- 2030-க்குள் ஆண்டுக்கு 3,000 கோடி அமெரிக்க டாலராக அதிகரிக்கவும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளதாகத் தீர்மானத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பேறுகால பாதுகாப்பு

- சுகாதாரம், வாழ்க்கைத் தரம், ஊட்டச்சத்து, மகளிர் நலன் உள்ளிட்டவற்றின் வளர்ச்சி அடையாளமாக பேறுகால சுகாதாரம் காணப்படுகிறது.

பேறுகால மரணம்

- 2014-16-இல் ஒரு லட்சம் பிரசவங்களில் 130 பேறுகால மரணம் இருந்தது.
- 2018-20-இல் 97-ஆகக் குறைந்திருக்கிறது என்று மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் தெரிவித்திருக்கிறது.
- ஐ.நா.வின் தடையற்ற வளர்ச்சி இலக்கின்படி, 2030-க்குள் பேறுகால மரணம் லட்சத்திற்கு 70-ஆகக் குறைய வேண்டும்.
- பேறுகால மரண விகிதம் என்பது கர்ப்ப காலத்தில் உயிரிழக்கும் தாய்மார்களின் எண்ணிக்கைக்கும், ஒரு லட்சம் சுக பிரசவங்களுக்கும் இடையேயான விகிதம்.
- மத்திய அரசின் 'ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனா' உள்ளிட்ட பல்வேறு முனைப்புகளின் மூலம் இந்த வெற்றி ஈட்டப்பட்டிருக்கிறது.

விகிதம்

- பேறுகால மரண விகிதம் வெறும் 19 மட்டுமே என்பதால் கேரளம் முதலிடத்தை வகிக்கிறது.
- 130-க்கும் அதிகமான பேறுகால மரண விகிதத்தால் அஸ்ஸாம், மத்திய பிரதேசம், உத்தர பிரதேசம் ஆகியவை மிக அதிகமான பேறுகால மரணங்களை சந்திக்கின்றன.
- பஞ்சாபில் அதிகமாகவும், ஹரியானாவில் குறைவாகவும் இருப்பது இன்னொரு முரண்.

சுரக்ஷித் மாத்திரித்வ அபியான்

- பிரதமரின் சுரக்ஷித் மாத்திரித்வ அபியான் என்பது பிரசவகால மகளிரின் பாதுகாப்புக்கான திட்டம். கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்குத் தரமான சேவைகளை இலவசமாக வழங்குவதும், பிரசவத்துக்கு முந்தைய பாதுகாப்புகளை உறுதிப்படுத்துவதும், அதன் இலக்குகள்.
- இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் ரத்தக் குறைபாடுள்ள கர்ப்பிணிகளுக்கு இரும்பு பாலிக் ஆசிட் போன்றவை தேவைக்கேற்ப வழங்கப்பட்ட, கர்ப்ப காலத்தில் அவர்களுடைய உடல்நிலை கண்காணிக்கப்படுவதால் பிரசவ மரணம் தடுக்கப்படுகிறது.

எதிர்காலத் தொழில்நுட்பங்கள்

டிரோன் டாக்ஸி

- மின் சக்தியில் இயங்கக்கூடிய வகையில் தயாரிக்கப்படும் இந்த டிரோன் டாக்ஸி, குறுகிய தூரப் பயணங்களுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

எட்ஜ் கம்ப்யூட்டிங்

- எட்ஜ் கம்ப்யூட்டிங் என்பது கணக்கீடு, தரவு சேமிப்பகத்தை தரவு மூலங்களுக்கு நெருக்கமாகக் கொண்டு வந்து, நேரத்தை மேம்படுத்துவதாகும்.

மெய்நிகர் உண்மை

- மெய்நிகர் விளையாட்டில் இது மிகப்பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி வருகிறது. நேரடியாக மைதானத்துக்குச் செல்லும் அனுபவத்தை இது தரும் என்பதால், எதிர்காலத்தில் இதன் தேவை அதிகரிக்கலாம்.

பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பம்

- இது தகவல்களைப் பதிவு செய்யும் ஒரு முறையாகும். இத்தொழில்நுட்பத்தில் கணினியை மாற்றுவது, ஹேக் செய்வது, பிறர் கையாள்வது போன்றவை சாத்தியமற்றவை.
- இதை டிஜிட்டல் லைட்ஜர் எனலாம்.

ரோபாட் நாய்கள்

- பார்வைக்குறைபாடு உள்ளவர்கள் விலங்குகளை எளிதாகச் சமாளிக்க உதவும் ஒரு கருவியாக ரோபாட்டிக் வழிகாட்டி நாய் இருக்கும்.
- இக்கருவியை இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த மாணவர் ஒருவர் வடிவமைத்துள்ளார்.

செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)

- செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பம் உலகின் நான்காவது தொழில்நுட்ப புரட்சி என்ற அந்தஸ்தையும் பெற்றுள்ளது.

இயற்கை வேளாண் கொள்கை

- இயற்கை வேளாண்மை என்பது இரசாயனமற்ற, நஞ்சற்று விளைவிக்கும் விவசாய நடைமுறை என்பது அனைவரும் அறிந்ததுதான்.
- இயற்கை வேளாண்மை / உணவு, ஆங்கிலத்தில் 'ஆர்கானிக்' என்று அறியப்படுகிறது.

வளர்ச்சிக்கான வழிகள்

- இயற்கை வேளாண் பொருள்கள், ரசாயன இடுபொருள்கள் இல்லாமல் உற்பத்தி செய்யப்படுபவை.
- விதை முதல், மாற்று இடுபொருள்கள் வரும் முறை, விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கும் நியாய விலை, சுற்றுச்சூழல் அக்கறை, ஓரினப் பயிர் இல்லாது பல்லுயிர் போற்றுதல், உயிர் / விதை பன்மையம் ஆகியவை இதில் அடக்கம்.
- உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல், பொதிதல் ஆகியவற்றில் தீங்கு விளைவிக்கும் ரசாயனங்களின் அத்தீதப் பயன்பாடு; பெரும் வியாபாரிகள், பெருநிறுவனங்கள், அதிக முதலீடு, கொள்ளை லாபம் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் விரும்பத்தகாத விளைவுகள்
- சிறு வியாபாரிகள், வாடிக்கையாளர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் ஒதுக்கப்படுதல்; சுரண்டல் நிறைந்த நியாயமற்ற விலை; சுற்றுச்சூழல் / சூழலியல் மீது அக்கறையின்மை
- ஆரோக்கியமற்ற உணவுகள் போன்ற பிரச்சினைகளைக் களைய திட்டங்கள் வேண்டும்.

இயற்கை வேளாண்மையின் அவசியம்

- இயற்கை வேளாண் விளைபொருள்கள் அதிக விலையில் விற்கப்படுவதாகப் பரவலான விமர்சனங்கள் உண்டு.
- தேவை மற்றும் வழங்கல் (உற்பத்தி பெருகப் பெருக விலை சரியாகும்).
- அதுவரை சமூகத்தின் கடைசிவரை இதைக் கொண்டுசெல்வது அரசின் கடமையாகும்.
- இன்றைய காலகட்டத்தில் சிறுவர்களுக்குக்கூட ஒவ்வாமை, தோல் நோய்கள், நரம்புக் கோளாறுகள், இதய நோய்கள், புற்றுநோய் எனப் பல பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன.
- நம் உணவில் கலந்திருக்கும் ரசாயனமே இதற்குக் காரணம்.

அரசு செய்ய வேண்டியவை

- மத்திய, மாநில அரசுகள் பெரும் திட்டங்களை, விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை முன்னெடுக்க வேண்டும்.
- குறைந்தபட்சம் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கான திட்டங்கள், மதிய உணவு, நியாய விலைக்கடைகள் போன்றவற்றில் இயற்கை வேளாண் விளைபொருள்களைக் கொண்டுவர முயற்சிக்க வேண்டும்.
- ஆந்திர மாநிலத்தில் சமூகவள நபர்கள் விதை, பூச்சி மேலாண்மை, இடுபொருள் தயாரிப்பு, சந்தை என எல்லாவற்றிலும் சிறப்பான பங்களிப்பை வழங்கினார்கள்.

மாற்றம் நிகழட்டும்

- இயற்கை விவசாயத்தில் மரபணு மாற்றுப்பயிர்களுக்கு இடமே இல்லை.
- உலகெங்கிலும் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.
- சமீபத்தில் அமெரிக்காவிலிருந்து வந்த கோதுமையில் மரபணு மாற்று எச்சம் இருப்பதாகத் திருப்பி அனுப்பியது ஜப்பான்.

உலகம் எதிர்கொண்ட 2022

உலகை உலுக்கிய உக்ரைன் போர்

- அன்றைய சோவியத் ஒன்றியத்தில் அங்கம் வகித்த உக்ரைன், நேட்டோ அமைப்புடன் இன்று இணைய முயன்றதை ஏற்றுக்கொள்ளாத ரஷ்யா, அந்நாட்டின் மீது போர் தொடுத்தது.
- அணு உலைகளைக் கையில் வைத்திருக்கும் உக்ரைன் நேட்டோவில் இணைவது தங்கள் பாதுகாப்புக்கு அச்சுறுத்தல் என்று சீறினார் ரஷ்ய அதிபர் புடின்,
- பிப்ரவரி 24-இல் தொடங்கிய ரஷ்யத் தாக்குதல்
- வெளிப்படையாக ரஷ்யாவைக் கண்டிக்காத இந்தியா, பேச்சுவார்த்தை மூலம் போரை முடிவுக்குக் கொண்டுவர வலியுறுத்தியது.

குழம்பித் தெளிந்த பிரிட்டன்

- ஒரே ஆண்டில் மூன்று பிரதமர்கள் எனத் தடுமாறியது பிரிட்டன்.
- பெருந்தொற்றுக் கட்டுப்பாடு அமலில் இருந்தபோது, பிரதமரின் அதிகாரப்பூர்வ இல்லத்தில் நண்பர்களுக்கு மது விருந்து அளித்ததால் விமர்சனத்துக்குள்ளான பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சன் பொருளாதாரம் உள்ளிட்ட மேலும் பல நெருக்கடிகளால் ஒரு கட்டத்தில் பதவி விலகினார்.
- அவருக்கு மாற்றாக வந்த லிஸ் டிரஸ் பொருளாதாரத்தை மீட்டெடுப்பதாகச் சொல்லி அதைச் செய்யத் தவறியதால், வந்த வேகத்திலேயே பதவியிழந்தார்.
- பிரிட்டனின் புதிய பிரதமராக, இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த ரிஷி சுனக் பதவியேற்றது கவனம் ஈர்த்தது.

அல்லலுறும் ஆப்கானியர்கள்

- தாலிபான்கள் ஆட்சி செய்யும் ஆப்கானிஸ்தானில் தலைவிரித்தாடும் வறுமை உலகை உலுக்கியது.

அமெரிக்க அதிர்வுகள்

- காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவாக வெப்பம் அதிகரிப்பது, கடந்த சில ஆண்டுகளில் துப்பாக்கிச் சூடு போன்ற வன்முறைச் செயல்களைத் தூண்டியிருப்பதாக வாஷிங்டன் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் கூறினர்.
- வழக்கம்போல சீனா, ஈரான் போன்ற நாடுகளுடன் மோதிக்கொண்டே இருந்த அமெரிக்கா, உக்ரைன் போரை முன்வைத்த ரஷ்யா மீது பல்வேறு பொருளாதாரத் தடைகளை விதித்தது.

ஈரான் பெண்களின் வீரம்

- மாலா அமினி என்ற 23 வயது ஈரானியப் பெண், முறையாக ஹிஜாப் அணியவில்லை எனக் கைது செய்யப்பட்டு தாக்கப்பட்டார்.
- கோமா நிலையிலேயே அவர் மரணமடைந்ததைத் தொடர்ந்து,
- அந்நாட்டுப் பெண்கள் ஹிஜாபைக் கழற்றியெறிந்து போராட்டத்தில் குதித்தனர்.
- அவர்களுக்கு ஆதரவாகக் கலைஞர்கள், சமூகச் செயற்பாட்டாளர்கள் எனப் பலரும் களமிறங்கினர்.

இலங்கையின் இன்னல்கள்

- 2019 ஈஸ்டர் குண்டு வெடிப்புகளால் சுற்றுலாவில் ஏற்பட்ட சரிவு
- பெருந்தொற்றுப் பொதுமடக்கம் ஏற்படுத்திய பாதிப்பு
- அதிர்ஷ்டமாக இயற்கை வேளாண்மையை அமல்படுத்த முயன்ற அதிபரால் ஏற்பட்ட உணவு நெருக்கடி
- தவறான பொருளாதாரக் கொள்கைகளாலும் தாறுமாறான கடன்களாலும் தள்ளாடத் தொடங்கிய பொருளாதாரம்
- எரிபொருள், மின்சாரத் தட்டுப்பாடு என இலங்கை எதிர்கொண்ட இன்னல்கள் ஏராளம்.
- வெகுண்டெழுந்து மக்கள் நடத்திய தொடர் போராட்டங்களின் விளைவாக அதிபர் கோத்தபய ராஜபக்ச நாட்டை விட்டு ஓடினார்.

கவனம் ஈர்த்த காலநிலை மாற்றம்

- காலநிலை மாற்றம் குறித்த விவாதம் 2022 இல் கூடுதல் கவனம் பெற்றது.
- பாகிஸ்தானில் ஏற்பட்ட பயங்கர மழை, வெள்ளம்,
- அமெரிக்கா எதிர்கொண்ட கூறாவளி
- ஐரோப்பாவை வாட்டியெடுத்த வெப்ப அலை எனப் பல அழிவுகள் அச்சம் தந்தன.
- நவம்பர் மாதம், எகிப்தின் ஷார்ம் எல்-ஷேக் நகரில் நடந்த காப் 27 உச்சி மாநாட்டில் உலக நாடுகளின் தலைவர்கள், விஞ்ஞானிகள் கூடி விவாதித்தனர்.
- புவி வெப்பமாதலை 1.5 டிகிரி செல்சியஸாகக் கட்டுப்படுத்தவும் அதன் கடுமையான தாக்கங்களைத் தவிர்க்கவும் 2030 ஆம் ஆண்டுவாக்கில் உலகளாவிய நீராவி, கரியமிலவாயு, மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு, ஓசோன் வாயு போன்றவை 43% குறைக்கப்பட வேண்டும் என்று ஐநா அறிவியல் குழு வலியுறுத்தியது.

மு. ராஜேந்திரனுக்கு சாகித்ய அகாடமி விருது

சாகித்ய அகாடமி விருது

- காலா பாணி என்ற வரலாற்று நாவலுக்காக 2022-ம் ஆண்டின் சாகித்ய அகாடமி விருதுக்கு எழுத்தாளர் மு.ராஜேந்திரன் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- இந்தியாவின் பல்வேறு மொழிகளிலும், ஆங்கிலத்திலும் வெளியாகும் சிறப்பு இலக்கியப் படைப்புகளுக்கு சாகித்ய அகாடமி சார்பில் ஆண்டுதோறும் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

மு. ராஜேந்திரன்

- தமிழ் மொழி விருதுக்கு ஓய்வு பெற்ற ஜஏஎஸ் அதிகாரியான எழுத்தாளர் மு.ராஜேந்திரன் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- காளையார் கோவில் போர் தொடர்பான நிகழ்வுகளை கதைக்களமாக முன்வைத்து எழுதப்பட்ட காலா பாணி என்ற வரலாற்று நாவலுக்காக அவருக்கு இந்த விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

சிறந்த மொழிபெயர்ப்பு

- தமிழ் மொழிக்கான விருதுக்கு பெங்களூரைச் சேர்ந்த எழுத்தாளரும், மொழிபெயர்ப்பாளருமான கே.நல்லதம்பி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- கன்னட மொழியில் நேமிசந்திரா எழுதிய 'யாத்வஷேம்' என்ற நாவலை நல்லதம்பி தமிழில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

ஆஸ்கர்

- 95-வது ஆஸ்கர் விழா 2023-ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12-ஆம் தேதி அமெரிக்காவின் லாஸ் ஏஞ்சலீஸ் நகரில் நடைபெறவுள்ளது. 10 பிரிவுகளில் விருது வழங்கப்படவுள்ளது.
- அந்த விழாவுக்காக இந்தியா சார்பில் குஜராத்தி மொழித் திரைப்படமான 'செல்லோ ஷோ' அதிகாரப்பூர்வமாகப் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

குற்றச்சாட்டு

- தமிழகத்துக்கே உரித்தான அரிய வகை விலங்குகளைப் பாதுகாப்பது, வன விலங்குகளைப் பாதுகாப்பது, விலங்கு - மனித எதிர்கொள்ளலைத் தவிர்க்க நடவடிக்கை எடுப்பது, வன வளத்தைப் பாதுகாப்பது உள்ளிட்ட பணிகளுக்காக வன ஆணையர் அமைக்கப்படும் எனத் தேர்தல் வாக்குறுதி தந்த திமுக, அரசு நிர்வாகத்தில் அமர்ந்த பின்னர் அதைக் காற்றில் பறக்கவிட்டுள்ளது.

மூக்கு வழியாக செலுத்தும் மருந்தை பூஸ்டராக பயன்படுத்த அனுமதி

- பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் தயாரித்துள்ள மூக்கு வழியாகச் செலுத்தும் கரோனா தடுப்பு மருந்தை 3-ஆவது தவணையாக (பூஸ்டர்) செலுத்திக் கொள்ள மத்திய அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது.
- கரோனா தொற்று பாதிப்பைத் தடுப்பதற்காக கோவேக்ஸின் தடுப்பூசியை ஹைதராபாத்தை சேர்ந்த பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் ஏற்கெனவே தயாரித்துள்ளது.
- அத்தடுப்பூசி மக்களுக்கு செலுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இந்நிலையில், ஊசி மூலமாக அல்லாமல் மூக்கு வழியாகவே செலுத்தும் கரோனா தடுப்பு மருந்தை பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் தயாரித்தது.
- அந்த மருந்தை 18 வயதைக் கடந்த நபர்களுக்கு செலுத்த இந்திய மருந்துப் பொருள்கள் தரக் கட்டுப்பாட்டு இயக்குநரகம் (டிசிஜி) ஒப்புதல் வழங்கியது.
- இந்நிலையில், அந்தத் தடுப்பு மருந்தை 3-ஆவது தவணையில் செலுத்திக் கொள்ளவும் அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- முதல் இரு தவணைகளில் கோவேக்ஸின், கோவிஷீல்டு என எந்தவித கரோனா தடுப்பூசிகளைச் செலுத்தியிருந்தாலும், பூஸ்டராக மூக்குவழி தடுப்பு மருந்தை செலுத்திக் கொள்ளலாம் எனவும் அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

பெரும் பலன்

- சுவாசப் பாதையின் மேற்பரப்பில் கரோனா தொற்று பாதிப்பு ஏற்படுவதை வழக்கமான கரோனா தடுப்பூசி தடுப்பதில்லை எனக் கூறிய பாரத் பயோடெக் நிறுவனம், அதற்குத் தீர்வுகாணும் நோக்கில் 'பிபிவி154' என்ற மூக்கு வழியாகச் செலுத்தும் தடுப்பு மருந்தை தயாரித்தது.
- கரோனா தடுப்பூசி திட்டத்தில், பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் தயாரித்த மூக்கு வழியாக செலுத்தும் கரோனா தடுப்பு மருந்தும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

ஜிம் கார்பெட்

ஜிம் கார்பெட்

- வட இந்திய மாவட்டங்களில் பழங்குடி மக்களைக் காக்க வந்த ரட்சகராகவும், நாயகனாகவும் அவர் நினைவுகூரப்படுகிறார். ஆட்கொல்லிப் புலிகள் - சிறுத்தைகளைச் சூடுவதற்கு அரணாகவும் அவரை நியமித்த போதிலும் காட்டு விலங்குகள் மீது அவருக்கு எவ்வித வன்மமும் இல்லை.

ஜிம்கார்பெட் இந்தியாவில் எங்கே வாழ்ந்தார்?

- ஜிம் கார்பெட் பிறப்பால் ஆங்கிலேயராக இருந்தாலும் ஒரே ஒரு தடவைதான் இங்கிலாந்து போயிருக்கிறார்.
- 1915 இல் சோட்டி ஹல்த்வானி என்ற கைவிடப்பட்ட கிராமத்தை 1,500 ரூபாய்க்கு வாங்கினார்.
- அந்தக் கிராமத்தில் தமக்காக ஒரு அழகிய குளிக்கால இல்லத்தைக் கட்டினார்.
- இந்த வீட்டைச் சுற்றிலும் பழமரங்களும் தோப்புகளும் உருவாக்கப்பட்டன.
- இந்த வீடுதான் இப்போது ஜிம் கார்பெட் அருங்காட்சியகமாக மாற்றப்பட்டிருக்கிறது.

நாட்டை வல்லரசாக்க 20 ஆண்டுகளுக்கு 9% வளர்ச்சி அவசியம்

அறிமுகம்

- வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் பட்டியலில் இந்தியா இடம்பிடிக்க வேண்டுமெனில் 20 ஆண்டுகளுக்கு சராசரியாக 8 முதல் 9 சதவீதப் பொருளாதார வளர்ச்சி அவசியம்.
- நாட்டின் பொருளாதார மதிப்பை 2024-25-ஆம் நிதியாண்டுக்குள் சுமார் ரூ.400 லட்சம் கோடியாக (5 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்) உயர்த்த மத்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

5வது பொருளாதாரம்

- ஒட்டுமொத்த உற்பத்தித்திறன் அடிப்படையில் உலகின் 5-ஆவது மிகப்பெரிய பொருளாதார சக்தியாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது. இது மிகப்பெரும் சாதனை.
- ஆனால், தனிநபர் வருமானத்தின் அடிப்படையில் ஆராய்ந்தால் மொத்தமுள்ள 197 நாடுகளில் இந்தியா 142-ஆவது இடத்தில் உள்ளது.

5 டிரில்லியன் இலக்கு

- பொருளாதார மதிப்பை 5 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலராக உயர்த்துவதென்பது குறுகிய காலத்துக்கான மிகச் சிறந்த இலக்கு.
- நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி ஆண்டுதோறும் 9 சதவத அளவுக்கு இருந்தால், அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் அந்த இலக்கை எட்டிவிட முடியும்.
- அதே வேளையில் அந்த இலக்கை எட்டியபிறகும் இந்தியாவின் தனிநபர் வருமானம் 3,472 அமெரிக்க டாலராகவே இருக்கும்.
- அந்தச் சூழலில் குறைவான நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடாகவே இந்திய வகைப்படுத்தப்படும்.
- வளர்ச்சியடைந்த நாடாக இந்தியா மாற வேண்டுமெனில் தனிநபர் வருமானம் 13,025 அமெரிக்க டாலராக உயர வேண்டும்.
- அதை அடைய அடுத்த இரு தசாப்தங்களுக்கு ஆண்டுதோறும் 8 முதல் 9 சதவீதப் பொருளாதார வளர்ச்சி அவசியம்.
- முதலில் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை 7 சதவீதமாக்க வேண்டும்.
- அதை அப்படியே தக்க வைத்துக்கொண்டு பின்னர் படிப்படியாக வளர்ச்சியை அதிகரிக்க வேண்டும்.

அம்ருத் பாரத் திட்டம்

- அம்ருத் பாரத் நிலையம் திட்டத்தின்கீழ் ஆயிரம் சிறிய ரயில் நிலையங்கள் புதுப்பிக்கப்பட உள்ளது.

நோக்கம்

- நகரத்தின் பல்வேறு பகுதிகளை இணைப்பது, எதிர்காலத்தில் பல்வேறு நகரங்களையும் இணைக்கும் வகையில் வளர்ச்சி அடைந்து வரும் நகரங்களை அடையாளம் காண்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- பாலங்கள் மற்றும் பல்வேறு வகையான போக்குவரத்து வசதிகளை இணைக்கும் வகையில் இத்திட்டம் இருக்கும்.
- குறைந்த செலவில் ரயில் நிலையங்களை நவீனப்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் கருத்தாக்கம்.
- தேவையின்படி, ரயில்வே மண்டல மேலாண் இயக்குநர்கள் பல்வேறு நிலைகளில் நவீனமயமாக்கும் பணிகளை மேற்கொள்வர்.
- இத்திட்டத்துக்காக சிறப்பு நிதியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

நவீனப்படுத்துதல்

- ரயில் நிலையங்களை எளிதாகச் சென்றடையும் வகையில் சாலைகளை அகலப்படுத்துதல், பயன்பாட்டில் இல்லாத அமைப்புகளை அகற்றுதல், முறையாக வடிவமைக்கப்பட்ட அறிவிப்புகள், பாதுகாப்பான தனிப்பாதைகள், வாகன நிறுத்துமிடங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மின்விளக்கு அமைப்புகள் உள்ளிட்ட மேம்பாட்டு மற்றும் புதுப்பிப்பு பணிகள் ரயில் நிலையங்களை நவீனப்படுத்தும் பணியின் போது மேற்கொள்ளப்படும்.

நேபாளத்தில் திருப்பம் : பிரசண்டா பிரதமர்

- ஆளும் கூட்டணியில் இருந்து வெளியேறிய பிரசண்டா, எதிர்க்கட்சித் தலைவரும் முன்னாள் பிரதமருமான கே.பி.சர்மா ஒலியுடன் கூட்டணி அமைத்தார்.
- அக்கூட்டணி தற்போது பெரும்பான்மை பெற்றுள்ள நிலையில், நாட்டின் பிரதமராக பிரசண்டா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

உரிமைகோரல்

- அதிபர் வித்தியாதேவி பண்டாரியை சந்தித்த பிரசண்டா, தனக்கு ஆதரவு தெரிவிக்கும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களின் கடிதத்தை வழங்கினார்.
- அத்துடன் ஆட்சியமைக்கவும் அவர் உரிமை கோரினார். அதை ஏற்றுக்கொண்ட அதிபர், பிரசண்டாவை பிரதமராக நியமித்து அறிவிப்பை வெளியிட்டார்.

பதவியேற்று

- நாட்டின் பிரதமராவது இது 3-ஆவது முறையாகும்.

பெரும்பான்மை ஆதரவு

- மொத்தம் 275 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட நேபாள நாடாளுமன்றத்தில் 168 பேரின் ஆதரவு பிரசண்டாவுக்கு இருப்பதாகக் கூறப்படுகிறது.

இந்தியாவுக்கு பாதகமா?

- நேபாளத்துடன் 1,850 கி.மீ நீள எல்லையை இந்தியா பகிர்ந்து கொண்டு வருகிறது.
- புதிய பிரதமராகப் பொறுப்பேற்கவுள்ள பிரசண்டாவும், முன்னாள் பிரதமர் கே.பி.சர்மா ஒலியும் இந்தியாவுடன் மோதல்போக்கையே கடைப்பிடித்து வந்துள்ளனர்.
- இந்தியாவுக்கு எதிரான கருத்துகளை அவர்கள் பலமுறை தெரிவித்துள்ளனர்.
- சீன ஆதரவு நிலைப்பாடு கொண்ட இருவரும் தற்போது கைகோர்த்துள்ளது இந்தியாவுக்கு பாதகமாக அமைய வாய்ப்புள்ளதாக அரசியல் நோக்கர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

பிரதமரின் வீட்டுவசதி திட்டத்தில் மோசடி

பிரதமரின் வீட்டு வசதி திட்டம்

- பிரதமர் வீட்டுவசதித் திட்டத்தின் கீழ் ஏழைகளுக்கும் குடிசை வீடுகளில் வசிப்போருக்கும் வீடுகட்டத் தரப்படுகிறது.
- அதற்கான மானியத்தை மத்திய அரசு வழங்கி வருகிறது.
- அத்திட்டத்தின் கீழ் பயனாளிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் பொறுப்பு சம்பந்தப்பட்ட உள்ளாட்சி நிர்வாகத்துக்கே உள்ளது.

குற்றச்சாட்டு

- மேற்கு வங்கத்தின் முர்ஷிதாபாத் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த பரத்பூர் தொகுதியில் உள்ள மலிஹதி கிராமத்தில் தகுதியற்ற நபர்களுக்கு வீட்டுவசதி திட்டத்தின் கீழ் வீடுகள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளதாகக் குற்றச்சாட்டு எழுந்துள்ளது.

- அந்த கிராமத்தில் குடிசை வீடுகளில் வசிக்கும் பலருக்கு வீடுகள் ஒதுக்கப்படாதது அதிர்ச்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் 11.34 லட்சம் வீடுகளைக் கட்ட ரூ.13,000 கோடியைக் கடந்த மாதம்தான் மாநிலத்துக்கு மத்திய அரசு வழங்கியிருந்தது.

நுகர்வோர் எனும் மன்னர்கள்

யார் நுகர்வோர்?

- தம் சொந்த உபயோகத்துக்காகக் காசு கொடுத்து ஒரு பொருளையோ பணியையோ சேவையையோ பெறும் ஒருவர் நுகர்வோர் ஆவார்.
- அவர் அப்பொருளுக்கான விலையை முழுமையாகவோ பகுதியாகவோ செலுத்தியிருக்கலாம், அல்லது விலையை முழுமையாகவோ பகுதியாகவோ பின்னர் தருவதாக வாக்களித்திருக்கலாம்.
- குடியானவர் முதல் குடியரசுத் தலைவர்வரை அனைவருமே நுகர்வோர்தான்.

கடந்து வந்த பாதை

- 1962 மார்ச் 15 அன்று அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தில் நுகர்வோர் உரிமைகள் குறித்து, அப்போதைய அதிபர் ஜான் எஃப் கென்னடி ஆற்றிய உரை இதற்கு ஆழமான அடித்தளமிட்டது.
- அதன் தொடர்ச்சியாக 1985 இல் நுகர்வோர் பாதுகாப்புக்கான வழிகாட்டி நெறிமுறைகளை ஐநா அவை நிறைவேற்றியது.
- இந்தியாவில் நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986 டிசம்பர் 24 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது. அது தேசிய நுகர்வோர் உரிமைகள் தினமாக ஆண்டுதோறும் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

உரிமைகள் என்னென்ன?

- பாதுகாப்பு உரிமை தகவல் பெறும் உரிமை
- விருப்பத்தைத் தேர்வு செய்யும் உரிமை
- குறை தீர்க்கக் கேட்கப்படும் உரிமை
- நுகர்வோர் கல்வி பெறும் உரிமை
- குறைநிவர்த்தி பெறும் உரிமை
- சுகாதாரமான சுற்றுச்சூழல் உரிமை
- ஒரு பொருளிலோ சேவையிலோ குறைபாடு இருந்தால், சம்பந்தப்பட்ட அரசு அல்லது வணிக நிறுவனத்தை அணுகி, அக்குறையை நிவர்த்தி செய்துதரவோ, பொருளை மாற்றித் தரவோ அல்லது செலுத்திய தொகையைத் திரும்பப் பெறவோ எழுத்து மூலமாகக் கோரிக்கை விடுக்கலாம்.
- மனு செய்யும் போது சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனம், அரசிடமிருந்து ஒப்புரை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.
- குறிப்பிட்ட நிறுவனம் குறையைத் தீர்க்காதபோது, அவற்றைத் தீர்த்துவைக்க சட்டப்படியான நடவடிக்கையைத் தொடரலாம்.

புகாரில் இருக்க வேண்டியவை

- புகார் செய்பவர் தனது பெயர், முழுமையான முகவரி ஆகியவற்றுடன் எதிர் மனுதாரர் குறித்த விவரங்களையும் தெளிவாகக் குறிப்பிட வேண்டும்.
- பொருள் வாங்கிய , சேவையைப் பெற்ற தேதி / அதற்காகச் செலுத்தப்பட்ட தொகை, வாங்கப்பட்ட பொருள், சேவையின் விவரம், ஆகியவையும் அடிப்படையானவை.
- பட்டியல் / ரசீது நகல்கள், கடிதப் போக்குவரத்து இருப்பின் அதன் நகல்கள் ஆகியவற்றை இணைப்பது அவசியம்.
- பாதிக்கப்பட்ட நுகர்வோர் அது தொடர்பாக இரண்டு ஆண்டு காலத்துக்குள் புகாரைப் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- அதன் பின்னர் வரும் புகார்கள் விசாரணைக்கு ஏற்றுக் கொள்ளப்படாது.

மேல்முறையீட்டு மனுக்கள்

- மாவட்ட நுகர்வோர் குறைதீர்மன்றங்களின் முடிவை எதிர்த்து 30 நாட்களுக்குள் மாநில நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்திலும், மாநில நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்திலும் முடிவை எதிர்த்து 30 நாட்களுக்குள் தேசிய நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்திலும் முறையிடலாம்.
- தேசிய நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்தின் முடிவை எதிர்த்து 30 நாட்களுக்குள் உச்சநீதிமன்றம் முறையிடலாம்.

- மாநில, தேசிய நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையங்களில் மேல்முறையீடு செய்யக் கட்டணம் இல்லை.
- மேல்முறையீடு செய்வதற்கான காரணத்தைத் தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட வேண்டும்.

நுகர்வோர் நீதிமன்ற விதிகள்

- நீதிமன்றத்தில் புகார் பதிவு செய்வதற்கு முன்பு பாதிக்கப்பட்டவர்கள் தங்களுடைய குறைகளையும் அவர்கள் கோரும் தீர்வுகளையும் சரியாக விவரித்து நோட்டீஸ் அனுப்ப வேண்டும்.
- இப்படிச் செய்வதன் மூலம் நுகர்வோர் நீதிமன்றத்துக்குச் செல்லத் தேவையில்லை. இது பேச்சுவார்த்தையின் மூலம் தீர்வு பெறுவதற்கான முயற்சி என்பது கவனிக்கத்தக்கது.
- நீங்கள் அனுப்பிய நோட்டீஸுக்குப் பதில் வரவில்லை எனில், நுகர்வோர் சட்டத்தின் கீழ் நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்தில் போதிய ஆதாரங்களுடன் புகார் பதிவு செய்யலாம்.
- ரூ.1 கோடி வரை இழப்பீடு கோரும் புகார்களை மாவட்டக் குறைதீர் ஆணையத்தில் போதிய ஆவணங்களுடன் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- ரூ.1 கோடியிலிருந்து ரூ.10 கோடி வரை இழப்பீடு உள்ள புகார்களை மாநில நுகர்வோர் ஆணையத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- ரூ.10 கோடிக்கும் மேல் இழப்பீடுகள் கோரும் புகார்களைத் தேசிய நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு

சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு

- காடழிப்பு
- காற்று மாசு அளவு
- பல உயிரினங்கள் அற்றுப் போயிருக்கின்றன.
- பல உயிரினங்கள் அழிவின் விளிம்புக்குத் தள்ளப்பட்டிருக்கின்றன.
- ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள பெரும் பவளத்திட்டில் நடந்த மிகப் பெரிய வெளிறும் நிகழ்வில் (Mass Bleaching event), அங்கிருந்த பவளத்திட்டுகளில் 60% வெளிறிப் போயிருக்கின்றன.

வெப்பமும் வெள்ளமும்

- 2022இல் புவியின் சராசரி வெப்பநிலை, தொழிற்புரட்சிக்கு முந்தைய காலத்தைவிட 1.1 முதல் 1.3 டிகிரி செல்சியஸ் வரை அதிகரித்திருந்தது.
- மனிதகுல வரலாற்றிலேயே அதிக வெப்பநிலை கொண்ட ஆண்டுகளில் 2022க்கு நான்காம் அல்லது ஆறாவது இடம் கிடைக்கலாம்.
- 'லா நினை' ஆண்டின்போதும் வெப்பநிலை அதிகமாக இருந்தது என்கிற தகவல், காலநிலை மாற்றத்தின் தீவிரத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- இந்த ஆண்டு அண்டார்க்டிகாவின் பனி அளவு வரலாறு காணாத அளவுக்குச் சரிந்திருக்கிறது.
- சராசரிக் கடல்மட்டம் வழக்கம்போல அதிகரித்தது.
- சுவீட்சர்லாந்தில் பனிப்பாறைகள் மிக அதிகளவில் உருகியிருக்கின்றன.
- மார்ச் மாதம் பாகிஸ்தானில் ஏற்பட்ட வெப்ப அலைகளால் உணவு உற்பத்தி கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டது.
- அதே பாகிஸ்தானில் ஜூன் மாதம் ஏற்பட்ட கடுமையான வெள்ளப்பெருக்கு 1400 பேரின் உயிரைப் பறித்தது.
- வங்கதேசத்தில் ஏற்பட்ட மோசமான வெள்ளப்பெருக்கு
- இந்தியாவின் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் ஏற்பட்ட வெள்ளம்
- சீனாவிலும் ஐரோப்பாவிலும் வெப்ப அலைகள்
- காட்டுத்தீ நிகழ்வுகளால் ஏற்பட்ட சேதம்
- சோமாலியா, கென்யா உள்ளிட்ட நாடுகளில் ஏற்பட்ட வறட்சியால் உணவு உற்பத்தியில் ஏற்பட்ட பாதிப்பு
- அனா, காம்பே, இஸா போன்ற அடுத்தடுத்த புயல்களால் தென்னாப்பிரிக்காவில் ஏற்பட்ட சேதம்
- அமெரிக்காவில் 131 பேரின் உயிரிழப்புக்குக் காரணமாக அமைந்த இயான் புயல்
- ஒரு லட்சம் ஹெக்டேருக்கு மேல் காடுகளை அழித்த ஐரோப்பியக் காட்டுத்தீ என இந்த ஆண்டில் ஏற்பட்ட அதீத காலநிலை நிகழ்வுகளின் பட்டியல் மிகப் பெரிது.

இந்தியாவின் காலநிலை

- 2023 ஆம் ஆண்டும் 'லா நிளா' குளிர் ஆண்டாகவே தொடரும் எனக் கணிக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- இவ்வாறு மூன்று ஆண்டுகள் தொடர்ந்து 'லா நிளா' நீடிப்பது மிகவும் அரிதானது. இதை Inple Dip என்பார்கள்.
- இந்த Triple Dip நடக்கவிருக்கிறது. சராசரி வெப்பநிலை, 2023இல் அதீத காலநிலை நிகழ்வுகள், மழைப்பொழிவு ஆகியவை எப்படி இருக்கும் என்பது இந்த 'லா நிளா'வின் தாக்கம் மற்றும் பசுங்குடில் வாயுக்களின் அளவைப் பொறுத்தே அமையும்.
- இந்த ஆண்டு நடந்த (COP27) காலநிலை உச்சி மாநாட்டில், நிதி பற்றிய சில முக்கிய முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டிருந்தாலும், புதைபடிவ எரிபொருட்கள் பற்றி அதிகம் விவாதிக்கப்படவில்லை என்பது பெரிய ஏமாற்றத்தை தந்தது.
- 2023இல் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் நடக்கவிருக்கும் உச்சி மாநாட்டிலாவது காலநிலைத் தீர்வுகளை நோக்கிய முன்னேற்றத்தைச் செயற்பாட்டாளர்கள் எதிர்பார்த்திருக்கின்றனர்.
- காலநிலை தவிர, பல்லுயிர்ப் பெருக்கம், மாசுபாடு, ஐக்கியப் பயன்பாடு உள்ளிட்ட பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகளுக்காகவும் சர்வதேச அளவில் நடத்தப்பட்டு வரும் பல கூட்டங்கள் இப்போது கவனம் பெற்றுவருகின்றன.

நீலகிரி வரையாடு திட்டம்

அறிமுகம்

- தமிழகத்தின் மாநில விலங்கான நீலகிரி வரையாடு இனத்தைப் பாதுகாக்கவும், அதன் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்தவும் நாட்டிலேயே முதல்முறையாக நீலகிரி வரையாடு திட்டம்

நீலகிரி வரையாடு

- நீலகிரி வரையாடு, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கே உரித்தான சிறப்புக்களில் ஒன்றாகும்.
- வரையாடு இனத்தைப் பாதுகாக்கவும், அதன் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்தவும், நாட்டிலேயே முதல்முறையாக 'நீலகிரி வரையாடு திட்டம்' ரூ.25.14 கோடியில் செயல்படுத்த அரசாணை பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

செயல்பாடு

- ஆண்டுக்கு இருமுறை ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பு
- டெலிமெடிக் ரேடியோ காலரிங் (collaring) பொருத்தி தொடர்ந்து பாதுகாத்தல்
- நோய்களைக் கண்டறிந்து, பாதிக்கப்பட்ட வரையாடுக்கு சிகிச்சை அளித்தல்
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக.7-ம் தேதியை 'வரையாடு தினம்' என அனுசரித்தல்
- மக்களிடம் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்

வரையாடு பாதிப்பு

- 3,122 வரையாடுகள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளில் உள்ளதாக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- மிகப் பரந்த அளவில் வாழ்ந்து வந்த இந்த வரையாடு இனம், எண்ணிக்கை குறைந்து அழிவுக்கு உள்ளதால் அந்நிய களைச் செடிகளின் ஆக்கிரமிப்பு
- காட்டுத் தீ
- பிற மாணுவியல் அழுத்தங்கள், சுற்றுச்சூழல் தரவு மற்றும் பாதுகாப்பு திட்டமிடலுக்கான புரிதல் இல்லாமை
- தற்போது தமிழகம், கேரளாவுக்குள், சில சிதறிய வாழ்விடப் பகுதிகளில் மட்டுமே வாழ்ந்து வருகின்றன.

காற்று மாசு

அசுத்தமான காற்று

- ஏறத்தாழ ஒரு கோடிக்கும் அதிகமானோர் ஆண்டுதோறும் காற்று மாசு பாதிப்பால் உயிரிழக்கிறார்கள்.
- நடப்பு நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் இருந்து, அசுத்தமான காற்று காரணமாக ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகின்றன.
- குறிப்பாக வாகனங்கள், தொழிற்சாலைகளில் இருந்து வெளியேறும் கரியமிலவாயு அதிகரிப்பு காற்று மாசுக்கு முக்கியமான காரணமாகக் கூறப்படுகிறது.

- நகர்மயமாதல், காடுகள் அழிப்பு போன்றவை கரியமிலவாயு வெளியேற்றத்தை அதிகரித்து பாதிப்புகளை ஊக்குவிக்கின்றன என்கிறது அந்த ஆய்வு.

அறிக்கை

- கடந்த 22 ஆண்டுகளில், காற்று 55% அதிகமாக மாசுபட்டிருப்பதாக அந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டிருக்கிறது.
- காற்று மாசு மரணங்கள் அதிகமாகக் காணப்படும் உலகின் முதல் 10 தொழில்மயமான நாடுகளின் பட்டியலில் அமெரிக்கா இடம்பெறுகிறது.
- 2019-இல் அமெரிக்காவில் 1,42,883 உயிரிழப்புகளுக்கு காற்று மாசு காரணம்.
- லான்செட் பிளானட்டரி ஹெல்த் என்கிற மருத்துவ இதழின்படி, வங்கதேசத்துக்கும் எத்தியோப்பியாவுக்கும் இடையில் அமெரிக்கா பட்டியலிடப்படுகிறது.
- முழுமையாக தொழில்மயமான நாடுகளில் அமெரிக்கா மட்டுமே மிக மோசமான பாதிப்பை எதிர்கொள்கிறது.

பாதிப்பு அதிகம்

- மிக அதிகமான காற்று மாசு தொடர்புடைய உயிரிழப்புகள் காணப்படும் நாடுகள் இந்தியாவும், சீனாவும்.
- ஆண்டுதோறும் சீனாவில் 24 லட்சமும், இந்தியாவில் 22 லட்சமும் காற்று மாசு தொடர்புடைய பாதிப்புகளால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள்.
- இந்த இரண்டு நாடுகளுமே மிக அதிகமான மக்கள்தொகை கொண்ட நாடுகள் என்பதால், விழுக்காடு விகிதத்தின் அடிப்படையில் கடுமையான பாதிப்பாகக் கருத முடியாது.

காரணம்

- இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் காற்று மாசு தொடர்பான நோய்கள் அதிகரித்து வருவதற்கு நகர்மயமாதல் மிக முக்கியமான காரணம்.
- இப்போதும் கூட, நுரையீரல் தொடர்பான தொற்றுகள் நகரங்களில் காணப்படும் அளவுக்கு கிராமங்களில் இல்லை.
- அதே நேரத்தில், தொழிற்சாலைகள் அமைந்திருக்கும் இடங்களில், அனல்மின் நிலையங்கள் காணப்படும் பகுதிகளிலும் கடுமையான காற்று மாசு பாதிப்பு காணப்படுவது நுரையீரல் தொற்றுகளை ஊக்குவிப்பதை ஆய்வுகள் உறுதிப்படுத்துகின்றன.

குறைவு

- உலகிலேயே காற்று மாசு மிகவும் குறைவான நாடுகளாக புருணே, கத்தார், ஐஸ்லாந்து ஆகியவை பட்டியலிடப்பட்டிருக்கின்றன.
- அந்த நாடுகளில் அதிகபட்சமாக மாசு தொடர்பான உயிரிழப்புகளின் எண்ணிக்கை லட்சத்துக்கு 15 முதல் 23 வரை மட்டுமே.
- சர்வதே அளவிலான சராசரி ஒரு லட்சம் பேருக்கு 117 உயிரிழப்புகள்.

உலகிலே அதிகம்

- உலகிலேயே மிக அதிகமான காற்று மாசு காணப்படும் நகரங்களில் ஒன்றாக தலைநகர் தில்லியும், காற்று மாசு அதிகம் காணப்படும் நகரங்களாக இந்தியாவில் 13 நகரங்களும் அடையாளம் காணப்பட்டிருக்கின்றன.
- தெற்காசியாவில் மரணத்துக்கு மிக முக்கியமான காரணமாக காற்று மாசு குறிப்பிடப்பட்டும் கூட, இனியும் அதைக் கட்டுப்படுத்துவதில் முனைப்புக் காணப்படவில்லை என்பது வேதனை அளிக்கிறது.

சிறைத் தண்டனையை நீக்க மத்திய அரசு முடிவு

இந்திய வனச்சட்டம்

- இந்திய வனச்சட்டம் 1972-ன் கீழ், வனப்பகுதியில் அத்துமீறி நுழைதல், கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்காக அழைத்துச் செல்லுதல் உள்ளிட்ட செயல்பாடுகளுக்கு சிறைத் தண்டனையும் ரூ.500 அபராதமும் விதிக்கப்படுகிறது.
- இந்நிலையில், இந்தச் சிறு குற்றங்களுக்கு சிறைத் தண்டனையை நீக்க புதிய மசோதாவில் மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் பரிந்துரைத்துள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம்

- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ன்படி, விதிமுறைகளை மீறி சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தும் கழிவுகளை வெளியேற்றினால் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்படுகிறது.

- இந்நிலையில், இந்தக் குற்றத்துக்கான சிறைத் தண்டனை நீக்கவும் அபிராதத் தொகையை உயர்த்தவும் புதிய மசோதாவில் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஏன் இந்த மாற்றம்

- மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் கூறுகையில், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சார்ந்த சிறு குற்றங்களுக்கு விதிக்கப்படும் சிறைத் தண்டனையால், மக்கள் தொழில் தொடங்க தயக்கம் காட்டுகின்றனர்.
- இதனால், தொழில் செயல்பாடுகள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

பல்கலைக் கழகங்கள் : சர்வதேச தரம்

சர்வதேச அளவில்

- சர்வதேசப் பல்கலைக் கழகங்களின் தரவரிசையில் ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழகம், மாஸ்கூஸெட்ஸ் தொழில்நுட்பக் கழகம், கலிபோர்னியா பல்கலைக் கழகம், கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழகம் உள்ளிட்டவையே கடந்த பல பத்தாண்டுகளாகத் தொடர்ந்து முதல் 10 இடங்களைப் பிடித்து வருகின்றன.

இந்தியாவில்

- இந்தியாவைச் சேர்ந்த ஐஐடி, ஜேஎன்யு, ஜாமியா மில்லியா, பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம், அலிகர் முஸ்லிம் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவை உலகத் தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் நிறுவனம், முதல் 300 பல்கலைக் கழகங்களில் ஒன்றாக இடம்பெற்றுள்ளது.
- எனினும், இந்தியாவின் 1,100 பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றுகூட முதல் 100 இடங்களுக்குள் வரவில்லை.

சமூக நீதி

- இந்தியக் கல்லூரி - பல்கலைக் கழகங்களில், அனைத்துப் படிப்பிலும் மாணவர் சேர்க்கை, அவர்கள் பெறுகின்ற தேர்வுகளின் மதிப்பெண்களையும் தாண்டி, இடஒதுக்கீடு முறையில்தான் கட்டாயமாக அளிக்கப்படுகிறது.
- ஆசிரியர்கள் நியமனத்திலும் இடஒதுக்கீடு பின்பற்றப்படுகிறது. இது சமூக நீதிக்கு அளிக்கப்படும் அங்கீகாரமாகும்.
- மதிப்பெண்கள், ஆங்கில அறிவுத்தேர்வுச் சான்றிதழ்கள் (TOEFL, IELTS, GRE) ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலேயே வெளிநாட்டுப் பல்கலைக் கழகங்கள் மாணவர் சேர்க்கையை நடத்துகின்றன.

வேறுபாடும் மாறுபாடும்

- உலகத் தரத்திலான உயர் கல்வி மேம்பாட்டுக்கு மிகச் சிறந்த உள்கட்டமைப்புகள், ஆராய்ச்சிக் கூடங்கள், மென்பொருள்கள், தேவையான ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் நியமனம், குறிப்பாகப் பிற நாடுகளிலிருந்து ஆசிரியர்கள் நியமனம், வெளிநாட்டு மாணவர்கள் சேர்க்கை, பட்டதாரிகளை வேலைக்கு அமர்த்தியுள்ள நிறுவனங்களின் நற்பெயர் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வது அவசியமாகிறது.
- இவை அனைத்துக்கும் நிதி ஆதாரம் அளிக்க வேண்டியது அரசின் கடமை.
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் குறைந்தது 6% நிதியாவது கல்வி மேம்பாட்டுக்கு ஒதுக்க வேண்டும் என கோத்தாரி ஆணையம் (1966) பரிந்துரைத்தது.
- சுதந்திரம் அடைந்து 75 ஆண்டுகள் நிறைவுபெற்றும், இன்றுவரை குறைந்தபட்சம் 4% நிதிகூட ஒதுக்கப்படவில்லை.

செய்ய வேண்டியது

- சாதாரண மாணவர்களுக்கும் சாமானியர்களுக்கும் உயர்கல்வி கொடுத்து, அவர்களுக்குப் பொருளாதார, சமூக - அரசியல் மேம்பாடு கிடைப்பதைப் பார்த்து மகிழ்ச்சியடைய வேண்டும்.
- இடஒதுக்கீட்டில் மாணவர் சேர்க்கை, ஆசிரியர் நியமனம் அளித்த பின்பும்கூட பிற உலகப் பல்கலைக் கழகங்களோடு தரவரிசையில் முன்னேறிட உறுதி ஏற்க வேண்டும்.

புதிய ஆர்விஎம் இயந்திரம்

- உள்நாட்டில் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் வசதிக்காக புதிய மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தை தேர்தல் ஆணையம் அறிமுகம் செய்ய உள்ளது.

ஆர்விஎம்

- மக்களவை, சட்டப்பேரவைத் தேர்தல்களில் தற்போது மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்நிலையில், எங்கிருந்தாலும் வாக்களிக்கும் வகையில் 'ஆர்விஎம்' (ரிமோட் எலக்ட்ரானிக் வோட்டிங் மெஷின்) என்ற புதிய மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தை தலைமை தேர்தல் ஆணையம் விரைவில் அறிமுகம் செய்ய உள்ளது.

தேர்தல் ஆணையம் அறிவிப்பு

- உள்நாட்டில் புலம்பெயர்ந்துள்ள தொழிலாளர்கள் வாக்களிக்க வசதியாக ஆர்விஎம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- முன்மாதிரியான இந்த இயந்திரம், பல தொகுதிகளைச் சேர்ந்த வாக்காளர்களும், வாக்களிக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- அதாவது 72 தொகுதிகளில் உள்ள வாக்காளர் பட்டியலில் இடம்பெற்றவர்கள், ஒரே இயந்திரத்தில் வாக்களிக்க முடியும்.
- இந்த இயந்திரம் வேறு எந்தக் கருவியுடனும் இணைக்கப்படவில்லை.
- தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி மிகுந்த யுகத்தில், புலம்பெயர்ந்தவர்களின் அடிப்படை உரிமையை மறுப்பது சரியாக இருக்காது.
- எனவே, அவர்கள் உள்நாட்டில் எங்கிருந்தாலும், தேர்தலில் வாக்களிக்கும் நோக்கில் இந்த இயந்திரம் அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளது.
- 2019-ம் ஆண்டு பொதுத்தேர்தலில் 67.34 சதவீத வாக்குகள் மட்டுமே பதிவாகின.
- 30 கோடிக்கும் மேற்பட்டோர் வாக்களிக்கவில்லை.
- புலம் பெயர்ந்தவர்கள் தாங்கள் வசிக்கும் பகுதியில் வாக்காளர் பெயர் பதிவு செய்தால், சொந்தத் தொகுதியில் தங்கள் பெயர் நீக்கப்படும் என்று அச்சப்படுவதால், அவர்கள் வாக்களிக்கவில்லை என்பது தெரியவந்துள்ளது.
- எனவே, பல மாநில புலம்பெயர் தொழிலாளர்கள், ஒரே வாக்குச்சாவடியில் வாக்களிக்க இந்த இயந்திரம் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- ஆர்விஎம் இயந்திரத்தை அறிமுகம் செய்வதற்கு முன், யார் யார் புலம்பெயர் தொழிலாளர்கள், அவர்களை வரையறை செய்வது எப்படி.
- தேர்தலின்போது ஆள்மாறாட்டத்தை தடுப்பது எப்படி, தேர்தல் அலுவலர்கள் நியமனம், கண்காணிப்புப் பணி, தேர்தல் நடத்தை விதிமுறைகள், வாக்களிக்கும் ரகசியத்தைப் பாதுகாப்பது, புலம்பெயர் வாக்காளர்களை அடையாளம் காண்பது,
- ரிமோட் முறையில் வாக்களிப்பது, அவற்றை எண்ணுவது உள்ளிட்ட சிக்கல்களுக்குத் தீர்வு காண வேண்டும்.

திட்டம்

- 2023-ல் 9 மாநிலங்களில் நடைபெறும் சட்டப்பேரவைத் தேர்தல்களின்போது ஆர்விஎம் இயந்திரத்தை சோதனை அடிப்படையில் அறிமுகப்படுத்தவும், அதில் வெற்றி கிடைத்தால் 2024 மக்களவைத் தேர்தலில் முழுவதுமாகப் பயன்படுத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதாக தேர்தல் ஆணைய வட்டாரங்கள் தெரிவித்தன.

உஸ்பெகிஸ்தானில் 18 குழந்தைகள் இறப்பு

- இந்திய நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட இருமல் மருந்தை எடுத்துக் கொண்டதால் உஸ்பெகிஸ்தானில் 18 குழந்தைகள் உயிரிழந்ததாக அந்நாட்டு சுகாதார அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- ஏற்கெனவே, ஆப்பிரிக்க நாடான கம்பியாவில் இந்திய தயாரிப்பு இருமல் மருந்தால் 70 குழந்தைகள் உயிரிழந்ததாக கடந்த அக்டோபரில் ஏற்பட்ட சர்ச்சை, உலக அளவில் இந்திய மருந்துகளின் நற்பெயர் மீது எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது.
- இந்தச் சூழலில், இப்போது புதிய சர்ச்சை எழுந்துள்ளது.
- உத்தர பிரதேச மாநிலம், நொய்டாவில் செயல்படும் 'மேரியன் பையோடெக்' என்ற நிறுவனத்தின் தயாரிப்பான 'டோக்-1 மேக்ஸ்' என்ற இருமல் மருந்தை எடுத்துக் கொண்டதால், உஸ்பெகிஸ்தானில் 18 குழந்தைகள் இறந்ததாக அந்நாட்டு சுகாதார அமைச்சகம் குற்றம் சாட்டியுள்ளது.
- அத்துடன், மருந்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனையில் எத்திலீன் கிளைக்கால் ரசாயனம் இருப்பது கண்டறியப்பட்டதாகவும் அந்த அமைச்சகம் தரப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டது.
- மேரியன் பையோடெக் நிறுவனம், உத்தர பிரதேச மருந்துக் கட்டுப்பாட்டுத் துறையிடமிருந்து உரிமம் பெற்ற நிறுவனமாகும்.
- டோக்-1 மேக்ஸ் இருமல் மருந்து மற்றும் மாத்திரையைத் தயாரித்து, உஸ்பெகிஸ்தானுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கு மட்டுமான உரிமத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்தியாவில் இந்த இருமல் மருந்தை மேரியன் பையோடெக் விற்பனை செய்வதில்லை என்று மாநில சுகாதாரத்துறை தெரிவித்துள்ளது.

02

மாநில நிகழ்வுகள்

ஓய்வூதியம் ரூ.1,500 ஆக உயர்வு

ஓய்வூதியம் உயர்வு

- பார்வையற்ற மாற்றுத் திறனாளிகள் உள்ளிட்ட 4 லட்சத்து 39,315 பேருக்கான ஓய்வூதியம் ரூ.1,000-ல் இருந்து ரூ.1500-ஆக உயர்த்தி வழங்கப்படும் என்று தமிழக முதல்வர் ஸ்டாலின் அறிவித்துள்ளார்.

நான் முதல்வன் திட்டம்

- 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தின் மூலம் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு இலவச மடிக்கணினியுடன், வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கக் கூடிய திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி முதல் கட்டமாக 100 மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- வருவாய்த்துறை மூலம் ஓய்வூதியம் பெற்றவரும், கண்பார்வையற்ற மாற்றுத் திறனாளிகள் உள்ளிட்ட 4 லட்சத்து 39,315 பேருக்கான ஓய்வூதியம், ரூ.1000-ல் இருந்து ரூ.1,500 ஆக உயர்த்தி, ஜனவரி 1-ம் நாள் முதல் வழங்கப்படும்.
- இதன் மூலம், தமிழக அரசுக்கு ஆண்டுக்கு ரூ.263 கோடியே 58 லட்சம் கூடுதலாக செலவாகும்.

புலிகள் எண்ணிக்கை

- தமிழகத்தின் முதல் புலிகள் சரணாலயம் என்ற பெருமையை கொண்ட களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் 1988-ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- நெல்லை மாவட்டத்தில் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் திருக்குறாங்குடி தொடங்கி கடையம் வரை 895 சதுர கிலோ மீட்டரில் இக்காப்பகம் பரந்து விரிந்து காணப்படுகிறது.
- பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு பெயர்போன இப்புலிகள் காப்பகத்தில் காட்டுப் பன்றிகள், சிங்கவால் குரங்குகள், யானைகள், புலிகள், கரடிகள், மான்கள், சிறுத்தைகள், மிளா என அரியவகை உயிரினங்களும், ஆரோக்கிய பச்சை, ஆற்றுநெல்லி, காட்டு ருத்ராட்சம், மலை நன்னாரி என பல்வேறு மூலிகை தாவரங்களும் காணப்படுகின்றன.
- தமிழகத்தின் 2வது பெரிய புலிகள் காப்பகம் என்ற பெருமையும் களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத்திற்கு உண்டு.
- தமிழகத்தில் அதிகளவில் ஈரப்பதமிக்க பசுமை மாறாக்காடுகளை இப்புலிகள் காப்பகத்தில் காண முடியும்.
- களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத்தில் ஆண்டுதோறும் புலிகள் மற்றும் வனவிலங்குகள் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டாலும், அவற்றில் எப்போதும் வெளிப்படாததன்மை இருந்ததில்லை.

போக்சோ சட்டம்

- 18 வயதுக்கு உட்பட்ட அனைத்துக் குழந்தைகளையும் பாலின வித்தியாசமின்றிப் பாலியல் துன்புறுத்தல்களிலிருந்து காப்பதற்காக, போக்சோ சட்டம் 2012-இல் கொண்டுவரப்பட்டது.
- குற்றவாளிகளுக்கு அதிகபட்சம் மரண தண்டனைவரை வழங்க வகை செய்யும் இந்தச் சட்டம், இன்றைய சூழலில் அத்தியாவசியமானது.
- இச்சட்டத்தின் மீது நம்பிக்கை கொண்டிருப்பதால்தான், பாதிக்கப்பட்டவர்கள் காவல்துறையை நாடுவது தமிழகத்தில் அதிகமாகியிருக்கிறது.

மாற்றுத்திறனாளிகள் வாழ்வு

மாற்றுத்திறனாளிகள் தினம்

- சமூகத்தின் அனைத்து மட்டங்களிலும் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான உரிமையையும் நலனையும் உறுதி செய்வதுடன் அரசியல், சமூக, பொருளாதார, கலாச்சாரம் ஆகிய தளங்களின் ஒவ்வொரு அடுக்கிலும் அவர்களுக்கான சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை உண்டாக்கும் நோக்கில், டிசம்பர் 3-ஐ சர்வதேச மாற்றுத்திறனாளிகள் தினமாக 1992 இல் ஐ.நா. அறிவித்தது.

வாழ்வு

- இந்தியாவில் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான சட்டம் 1995 இல் இயற்றப்பட்டு, 1996 முதல் அமல்படுத்தப்பட்டது.
- உலகம் முழுவதும் உள்ள மாற்றுத் திறனாளிகளில் 80% பேர் வளரும் நாடுகளில் வாழ்கின்றனர்.
- சிறுபான்மையினரான மாற்றுத் திறனாளிகள் உடல் நலன், கல்வி, வேலைவாய்ப்பு என பல படிக்களைக் கடக்க முடியாதவர்களாக இருப்பதும், குடும்பங்களில் வறுமையின் தாக்கம் அதிகளவில் இருப்பதும் முன்னேற்றத்துக்குப் பெருந்தடையாக உள்ளன.

தமிழகத்தில்

- சமூக நல இயக்கத்திலிருந்து மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான தனி இயக்கத்தை 1993 இல் தமிழக அரசு உருவாக்கியது. மாநிலக் கொள்கையும் 1994 இல் வெளியிட்டது.
- தலைமைச் செயலகத்தில் சமீபத்தில் மாற்றுத்திறனாளிகள் நலத்துறை தனியாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு அரசு வேலையில் 4% இடஒதுக்கீடு எனும் அரசாணையைத் தமிழக அரசு கடந்த ஜூன் 7 அன்று வெளியிட்டது.
- இதை உறுதி செய்யும் வகையில் 9 பேர் கொண்ட உயர்மட்டக் குழுவையும் அமைத்தது.
- தமிழகத்தில் 30 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட மாற்றுத் திறனாளிகள் இருப்பதாகக் கூறப்படும் நிலையில், முறையான கணக்கெடுப்பு இதுவரை நடத்தப்படவில்லை.
- இவர்களில் பலருக்கு அடையாள அட்டை வழங்கப்படாததால் அரசின் நலத்திட்டங்கள் முழுமையாகச் சென்றடையாத நிலை தொடர்கிறது.
- டிசம்பர் 3 அன்று சென்னையில் நடந்த மாற்றுத் திறனாளிகள் தின விழாவில் பேசிய தமிழக முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின், கண் பார்வையற்ற மாற்றுத்திறனாளிகள் உள்ளிட்ட 4 லட்சத்து 39 ஆயிரத்து 315 பேர், வருவாய்த் துறை மூலம் தற்போது பெற்று வரும் ஓய்வூதியமான ரூ.1,000 வரும் ஜனவரி 1 முதல் ரூ.1,500 ஆக உயர்த்தி வழங்கப்படும் என அறிவித்துள்ளார்.

வானவில் மன்றங்கள்

- 1976-ஆம் ஆண்டில்தான் மக்களின் அடிப்படை கடமைகளில் ஒன்றாக அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்த்தெடுத்தல் மாறியது.
- 51 ஏ எச் என்னும் அரசமைப்புச் சட்டத் திருத்தமே அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்த்தெடுத்து, மனிதநேயத்தை வளர்த்தெடுத்திருக்க வேண்டும்.
- நாட்டிலேயே இத்தகைய பணியை முதன்முறையாகத் தமிழக அரசே முன்னெடுத்திருக்கிறது.

வானவில் நோக்கம்

- வானவில் மன்றங்கள் என்கிற பெயரில், அறிவியல் மனப்பான்மையை மேம்படுத்துதல்
- அறிவியல், கணிதப் பாடங்களில் உள்ள கருத்துக்களை ஆழமாகச் சிந்திக்க வைத்தல், அந்தக் கருத்துக்களின் மீது திறன்களை வளர்த்தெடுக்கப் பயிற்சி அளித்தல்
- கேள்வி கேட்கும் மனப்பாங்கை ஊக்குவித்தல்
- உற்சாகப்படுத்துதல், சிந்தனைத்திறன்
- அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்த்தெடுப்பது
- கேள்வி கேட்கும் மனம் வேர் விட்டுத் துளிர்விடும் போது மாணவர்களைச் சின்னச் சின்ன ஆய்வுகளில் ஈடுபடுத்துவது
- ஆய்வு செய்யத் தூண்டுவது, பள்ளியிலிருந்து வீட்டுக்குச் சென்ற பிறகும் ஆய்வுகளைப் பரிசோதித்துப் பார்க்க உற்சாகமூட்டுவது
- ஒரே கோட்பாட்டைப் பல்வேறு தரவுகள், பல்வேறு பொருட்களைக் கொண்டு ஆய்வு செய்யத் தூண்டுவது

செயல்பாடு

- இதற்கென ஓர் ஒன்றியத்துக்கு ஒரு கருத்தாளர் வீதம், அறிவியல் தூதர்களாக அனுப்பப்படுவார்கள்.
- அவர்களுக்கு, அறிவியல், கணித செயல்பாடுகளில் நன்கு பயிற்சி தரப்படும்.
- தேவையான பரிசோதனைக் கருவிகளோடு பள்ளிகளுக்குச் சென்று, செயல்வழியாக அவர்கள் செய்துகாட்டுவார்கள்.
- இவர்களுக்கான மதிப்புதியம், பயணப்படி, பரிசோதனைக் கருவிகளை அரசு வழங்கியுள்ளது.
- பள்ளிகளில் இத்திட்டத்தை நிறைவேற்ற அரசு நிதியையும் ஒதுக்கியிருக்கிறது.

காலநிலை மாற்ற இயக்கம்

- காலநிலை மாறுபாடு, புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, சுழற்சிப் பொருளாதாரம், வளங்குன்றா வளர்ச்சி போன்ற துறைகளில் புதிய நிறுவனங்களைத் தொடங்குவோருக்கு தமிழக அரசு சிறப்புத் திட்டங்களை அறிவிக்கும்.

பாதிப்பு

- வளிமண்டல காற்பன் அளவு அதிகரிப்பதால், புவி வெப்பம், அதிகரித்து காலநிலை மாற்றங்கள் நிகழ்கின்றன. இதனால், மனிதர்கள் மட்டுமல்லாமல் பல்லுயிர்களும் பாதிக்கப்பட்டன.
- கடந்தாண்டு கிளாஸ்கோ மாநாட்டில், பிரதமர் மோடி “இந்தியா வரும் 2070- ஆம் ஆண்டுக்குள் காற்பன் சமநிலையை எட்டிவிடும்” என்று அறிவித்திருந்தார்.

தமிழக அரசின் திட்டங்கள்

- தமிழகத்துக்கான காலநிலை திட்டம் அறிவித்ததுடன் ரூ.500 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு பசுமை இயக்கம் மூலம் காடுகளின் பரப்பை 21 சதவீதத்தில் இருந்து 33 சதவீதமாக அடுத்த 10 ஆண்டுகளுக்குள் உயர்த்த திட்டம்.
- அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் ‘காலநிலை ஸ்டூடியோ’ தமிழகத்துக்கென தனியான மாதிரிகளை உருவாக்கவும், ரேடார்களை அமைக்கவும் ரூ.10 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- காற்பன் சமநிலைக்காக தமிழகத்தில் உள்ள 10 கிராமங்களை மீள் தன்மையுடைய கிராமங்களாக மாற்றும் திட்டம் தொடங்கப்படுகிறது.
- கடல் அரிப்பைத் தடுக்க கடற்கரையின் பல்லுயிரியத்தை பேண பனை மரங்களை நட்டும் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.
- இவை போன்ற அனைத்து திட்டங்களையும் ஒருங்கிணைக்க நாட்டிலேயே முதல்முறையாக தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சார உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், எடுத்துச்செல்லவும் தனியான பசுமை வழித்தடம் உருவாக்கப்படும்.
- தமிழக அரசு ரூ.1000 கோடியில் பசுமை நிதியம் ஒன்றை உருவாக்க நடவடிக்கை எடுத்துள்ளோம். முதல் கட்டமாக ரூ.100 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- நாடு காற்பன் சமநிலையை அடையும் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ள, 2070-ம் ஆண்டுக்கு முன்னதாகவே, தமிழகம் காற்பன் சமநிலையை அடையும்.

நிறுத்தப்பட வேண்டிய அளவைப்பணி

அறிமுகம்

- ‘என்டே பூமி’ என்ற பெயரில் கேரள அரசு நடத்தி வரும் மின்னணு மறுஅளவைப் பணி (டிஜிட்டல் ரீ சர்வே) 14 மாவட்டங்களிலுள்ள 200 கிராமங்களில் நடந்து வருகிறது.
- இதற்காக 4,700 ஊழியர்கள் களமிறக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- இதன் காரணமாக கேரள எல்லையோர தமிழக மாவட்டங்களில் புதற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.

எல்லை

- தமிழக-கேரள எல்லை 822 கிலோ மீட்டர் நீளம் கொண்டது.
- இதில், தமிழகத்தை ஒட்டியிருக்கும் கேரளத்தின் ஏழு மாவட்டங்களிலுள்ள, 15 தாலுகாக்களில் வசிக்கும் மக்கள், கேரள அரசின் மின்னணு மறு அளவைப் பணியால் செய்வதறியாது திகைத்து நிற்கின்றனர்.

எதிர்ப்பு

- காட்டாக்கடை, நெய்யாற்றின்கரா, நெடுமாங்காடு, புனலூர், கோன்னி, தேவிசுளம், பீர்மேடு, உடும்பஞ்சோலை, பாலக்காடு, மண்ணார்காடு, சுல்தான் பத்தேரி ஆகிய 15 தாலுகாக்களில் நடக்கும் மறு அளவைப் பணியை நிறுத்த வேண்டும் என்று தேனி மாவட்ட விவசாயிகள் சங்கத்தினரும் குரல் கொடுத்து வருகின்றனர்.
- 1905-இல் மீள் குடியேற்றம் செய்யப்பட்ட பதிவேடு கிளையோ, 1966-இல் நடத்தப்பட்ட மறு அளவீட்டில் எடுக்கப்பட்ட குறிப்புகளையோ கேரள அரசு பொருட்படுத்தவே இல்லை.
- நவம்பர் 1-ஆம் தேதி மின்னணு மறு அளவைப்பணி தொடங்கப்போவதாக கேரள அரசு அறிவித்தது.
- ஆனால் அப்போது தமிழக அரசு இந்த அறிவிப்பைக் கண்டுகொள்ளவில்லை

மௌனம்

- தேனி மாவட்டத்திலிருந்து எந்தத் தகவலும் வராத நிலையில், ஏற்கெனவே அறிவித்தபடி கடந்த மாதம் 1-ஆம் தேதி கேரள அரசு அளவைப் பணியை தொடங்கி விட்டது.
- ஒரு மாதத்துக்கு மேலாகியும் தமிழக அரசு மௌனமாகவே இருக்கிறது.
- உயர்மட்டக்குழு அமைத்து, மத்திய பார்வையாளர்கள் முன்னிலையில் நடக்க வேண்டிய மின்னணு மறு அளவைப் பணியை, கேரள அரசு தன்னிச்சையாகச் செய்கிறது.
- எங்களைக் கலந்தாலோசிக்காமல், தன்னிச்சையாக மறு அளவுப்பணி செய்வதை உடனடியாக நிறுத்துங்கள் என தமிழக அரசு ஏன் ஆட்சேபிக்கவில்லை? மத்திய அரசும் மௌனமாக இருப்பது ஏனோ?
- 1956-இல் ஏற்பட்ட மொழிவாரி மாநில பிரிவினையின் போது சுமார் 1,400 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவு நிலத்தை கேரளத்திடம் இழந்தது தமிழகம். அதேபோன்றதொரு நிலை தற்போதும் ஏற்பட்டுவிட்டதாகவே தோன்றுகிறது.
- தற்போதைய மின்னணு மறு அளவைப் பணியால் சுமார் 1,000 சதுர கிலோ மீட்டர் நிலப்பரப்பை தமிழகம் இழக்கும் அபாயம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- மின்னணு மறு அளவைப் பணி மூலம் கண்ணகி கோயிலையும் அபகரிக்க முனைப்பு காட்டும் கேரளம், அதில் முதல் கட்ட வெற்றியையும் பெற்றுவிட்டது.
- அளவைப் பணிக்குப் பிறகு, 1,800 ஆண்டுகள் பழமையான மங்கலதேவி கண்ணகிக் கோட்டம் கேரளத்தில் இருப்பதாக கூகுள் மேப் காட்டுகிறது.
- கண்ணகி கோயிலை சீரமைத்துத்தர கேரள அரசுக்கு உத்தரவிடுமாறு 2014-ஆம் ஆண்டு, கண்ணகி கோயில் அறக்கட்டளை, கேரள மாநில உயர்நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடர்ந்தது.
- வழக்கு விசாரணைக்குப் பிறகு, ஒரு கோடி ரூபாய் செலவில் மங்கலதேவி கண்ணகி கோயிலை கேரள மாநில அரசு கட்டிக் கொடுக்க வேண்டும் என்று 2018-இல் கேரள உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- மருத்துவக் கழிவுகளையும் இறைச்சிக் கழிவுகளையும் கொட்டும் குப்பைத் தொட்டியாக தமிழகத்தை கருதும் கேரளம், தற்போது தமிழக நிலப்பரப்பை அபகரிக்க முடிவு செய்து விட்டது.
- தமிழக-கேரள எல்லையோரம் இருக்கும் தமிழக வருவாய் நிலங்களையும், வனப்பகுதிகளையும் தமிழக அரசு காப்பாற்ற வேண்டும்.

10 கடற்கரைகளுக்கு நீலக்கொடி சான்றிதழ்

வனபாதுகாப்பு அதிகாரிப்பு

- தமிழகத்தில் வனப்பரப்பை அதிகரிக்க, கார்பன் சமநிலையை எட்ட, அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.
- தமிழக பசுமை இயக்கத்தின் வாயிலாக, காடுகளின் பரப்பளவு, 21 சதவீதத்தில் இருந்து 33 சதவீதமாக, அடுத்த பத்து ஆண்டுகளுக்குள் உயர்த்தப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.
- குறைந்து வரும் உயிரினங்களான கடல் பசு, தேவாங்கு போன்றவற்றை பாதுகாக்க, காப்பகங்களை ஏற்படுத்தி உள்ளனர்.
- தமிழகத்தில் ராம்சார் அங்கீகாரம் பெற்ற, ஒரே ஒரு சதுப்பு நிலம்தான் இருந்தது.
- தற்போது 14 ஆக உயர்த்தி உள்ளது.

நீலக்கொடி சான்றிதழ்

- நிலையான சுற்றுலா மற்றும் ஆரோக்கியமான கடலோர நிர்வாகத்தை மேம்படுத்தவும், கடற்கரைகளில் மாசை குறைக்கவும், நீலக்கொடி சான்றிதழ் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திறன்மிகு கிராமம்

- சூரியஒளி ஆற்றலை முழு அளவில் பயன்படுத்துதல்; காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தகவல்களை அளித்தல் மற்றும் பசுமை மேம்பாடு ஆகியவற்றை கிராமங்களில் உருவாக்கி, அந்த கிராமத்தை திறன்மிகு கிராமமாக மாற்றும் திட்டம் இது.

பசுமைத்தொன்மம்

- தமிழகத்தில் 2 கோவில்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் வகையில், மாதிரி கோவில்களாக உருவாக்கப்பட உள்ளன.

பசுமைப்பள்ளிகள்

- மாணவர்கள் இடையே, சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும்,
- மரங்களின் பெருமைகளை உணர்த்தவும்,
- மரபுசாரா எரிசக்தியின் பயன்பாட்டை உணரவும்,
- மாநிலத்தில் 25 பள்ளிகள் தேர்வு செய்யப்படும்.
- மின் மோட்டார் அமைத்து, மூலிகை, காய்கறி தோட்டங்கள் உருவாக்கி, பள்ளியை பசுமை பள்ளிகளாக மாற்ற முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தீருச்சியில் ஒலிம்பிக் அகாதெமி

- ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் பதக்கம் வெல்லும் வீரர்களை உருவாக்கும் வகையில், தீருச்சியில் ஒலிம்பிக் அகாதெமி அமைக்கப்படும் என முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் தெரிவித்தார்.
- தமிழகத்தில் 4 ஒலிம்பிக் அகாதெமிகள் தொடங்கப்படும்.

தமிழகத்தில் பேறுகால பாதுகாப்பு

தமிழகம்

- 2017-19-இல் 58-ஆக இருந்த பேறுகால மரண விகிதம், 2018-20-இல் ஒரு லட்சம் பிரசவங்களுக்கு 54 என்கிற அளவில் குறைந்திருக்கிறது.
- ஐ.நா.வின் தடையற்ற வளர்ச்சி இலக்கான 70-க்கும் கீழாக இருக்கும் எட்டு இந்திய மாநிலங்களில் தமிழகமும் ஒன்று.
- தமிழகத்தில் ஒவ்வொரு கர்ப்பினியும் அடையாளம் காணப்பட்டு, அவரின் தேவைக்கேற்ப மருத்துவ வசதிகள் வழங்கப்பட்டு, 100% பிரசவங்களும் மருத்துவமனை பிரசவங்களாக உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றன.

நம்ம ஸ்கூல் ஃபவுண்டேஷன்

- தரமான கல்வி வழங்குவதில் இந்தியாவிலேயே தமிழகம் 2-வது இடத்தில் இருக்கிறது.
- முதலிடம் பெறுவதற்கான அனைத்துப் பணிகளையும் பள்ளிக் கல்வித்துறை சிறப்பாக மேற்கொண்டு வருகிறது.
- உள்ளூர் மக்கள், முன்னாள் மாணவர்கள், தொழில் துறையினர் மற்றும் உலகமெங்கும் வாழும் தமிழர்களுடன் பள்ளி மேம்பாட்டுக்கு இணைந்து செயல்படுவதற்கு 'நம்ம ஸ்கூல் ஃபவுண்டேஷன்' திட்டம் அடித்தளம் அமைந்திருக்கிறது.
- நீங்கள் செலுத்தக்கூடிய ஒரு ரூபாய் நன்கொடையும் கூட, வெளிப்படாத தன்மையுடனும், கடமையுணர்வுடனும், பள்ளிகள், ஆசிரியர்கள், குழந்தைகளின் வளர்ச்சிக்காக செலவிடப்படும்.

சமூக முன்னேற்ற குறியீடு

- தனிநபர் சுதந்திரம் உள்ளிட்டவை அடங்கிய வாய்ப்புகள் அளவீட்டில் தமிழ்நாடு முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ஒட்டுமொத்த சமூக முன்னேற்ற குறியீட்டில் புதுச்சேரி முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

- மக்களின் அடிப்படை தேவைகள், நல்வாழ்வுக்கான அடித்தளங்கள், வாய்ப்புகள் ஆகிய 3 அளவீடுகளில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் செயல்திறனை சமூக முன்னேற்ற குறியீடு மதிப்பிடுகிறது.

மக்களின் அடிப்படை தேவைகள் அளவீடு

- ஊட்டச்சத்து மற்றும் அடிப்படை மருத்துவ சேவை
- குடிநீர் மற்றும் கழிவுநீரகற்றல்
- தனிநபர் பாதுகாப்பு மற்றும் உறைவிடம்

நல்வாழ்வுக்கான அடித்தளங்கள் அளவீடு

- அடிப்படைக் கல்வி
- தகவல் மற்றும் கருத்துப் பரிமாற்றம்
- சுகாதாரம் மற்றும் நல்வாழ்வு
- சுற்றுச்சூழல் தரம்

வாய்ப்புகள் அளவீடு

- தனிநபர் உரிமைகள்
- தனிநபர் சுதந்திரம் மற்றும் விருப்புரிமை
- சமூகத்துக்குப் பங்களிக்கும் நபராக அனைத்துத் தரப்பினரையும் உள்ளடக்கிய தன்மை
- மேம்பட்ட கல்விக்கான வாய்ப்பு

குறிப்பு

ஒட்டுமொத்த சமூக முன்னேற்ற குறியீட்டில் (எஸ்பிஐ) **தமிழ்நாடு 63.33** புள்ளிகளுடன் 6-ஆவது இடம் பிடித்துள்ளது.

இதில் வாய்ப்புகள் அளவீட்டில் **72** புள்ளிகளுடன் தமிழ்நாடு முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

ஒட்டுமொத்த சமூக முன்னேற்ற குறியீட்டில் **65.99** புள்ளிகளுடன் புதுச்சேரி முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

காப்புக் காடுகள்

- தென்னிந்தியாவில் உள்ள 28 யானை வழித்தடங்களில் 17 யானை வழித்தடங்கள் தமிழகத்தில்தான் உள்ளன.
- ஆனால் கர்நாடகத்திலும், கேரளத்திலும் இருப்பதைப்போல இல்லாமல் தமிழகத்திலுள்ள யானை வழித்தடங்கள் துண்டாடப்பட்ட வழித்தடங்களாகவே உள்ளன.
- அரசின் இந்த புதிய அறிவிப்பால் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகள் சீரழிவதோடு அங்குள்ள வனவிலங்குகளுக்கும் தாவரங்களுக்கும் பெரும் பாதிப்பு ஏற்படும்.
- புழுதிக்க காற்றால் தாவரங்கள் பாதிக்கப்படும்போது உணவைத்தேடி வனவிலங்குகள் அருகிலுள்ள ஊருக்குள் புகும்.
- இதனால் மனித விலங்கு மோதல் மேலும் பல மடங்கு அதிகரிக்கும் அபாயமுள்ளது.
- காப்புக் காடுகளுக்கு மட்டுமே விதி தளர்த்தப்பட்டிருப்பதாகவும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், புலிகள் காப்பகங்கள், யானைகளின் வலைசப் பாதைகள் ஆகியவற்றில் ஒரு கிலோ மீட்டர் வரை சுரங்கப் பணிகளுக்கு உள்ள தடை தொடரும் என்றும் அறிவிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ஆனால் தமிழகத்தில் மேற்கு மற்றும் கிழக்கு மலைத் தொடர்களில் பெரும்பாலும் காப்புக்காடுகளே உள்ளன.
- அவற்றை ஒட்டிய பகுதிகளில் யானைகளின் நடமாட்டம் உள்ளது. இவை தடைபட்டுவிடக்கூடாது.

எல்லை

- காப்புக்காடுகளின் எல்லையிலிருந்து ஒரு கி.மீ. சுற்றளவில் சுரங்கம் மற்றும் குவாரி தொழில்களில் ஈடுபட விதிக்கப்பட்டிருந்த தடையை, ஒரே ஆண்டில் தமிழக அரசு நீக்கியிருப்பது அதிர்ச்சியளிக்கிறது.

திருத்தம்

- 'சுரங்கம், குவாரி, கர்ஷிங் போன்ற தொழில்களைக் காப்புக் காடுகளின் எல்லையிலிருந்து ஒரு கி.மீ. சுற்றளவில் மேற்கொள்ளக்கூடாது' என 2021 நவம்பர் 3 அன்று தமிழ்நாடு சிறு கனிமச் சலுகை விதிகள் 1959இல் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- காட்டுயிர் பாதுகாப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கியமான முன்னெடுப்பாகப் பார்க்கப்பட்ட நிலையில், தற்போது அந்த விதிகள் மீண்டும் திருத்தப்பட்டிருக்கின்றன.
- நிலப் பண்பியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை ஆணையர் முன்வைத்த பரிந்துரைகளை ஏற்று, 36(1-A)(e) விதியில் இந்தத் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது.
- அதன்படி, காப்புக் காடுகளின் எல்லையிலிருந்து ஒரு கி.மீ சுற்றளவில், மேற்சொன்ன தொழில்களைத் தடையின்றிச் செய்ய முடியும்.

நம்பிக்கை இழப்பு

- காடுகள் அழிப்பு
- மனித - விலங்கு எதிர்கொள்ளல்
- தமிழகத்தின் கனிமவளங்கள் சுரண்டப்பட்டு அண்டை மாநிலங்களுக்குக் கொண்டு செல்லப்படுவது உள்ளிட்ட பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணப்படாத சூழலில்,
- ஓராண்டுக்கு முன்னர் ஓரளவு நம்பிக்கையை உருவாக்கியிருந்த திருத்தம் இப்போது ரத்து செய்யப்பட்டிருப்பது காட்டுயிர் ஆர்வலர்களையும் சுற்றுச்சூழல் செயற்பாட்டாளர்களையும் கவலையில் ஆழ்த்தியிருக்கிறது.

பொறுப்பிலிருந்து விலகல்

- வனவிலங்குச் சரணாலயங்கள், தேசியப் பூங்காக்கள், புலிகள் காப்பகம், யானைகளின் வழித்தடம் போன்றவற்றுக்கு இந்தத் திருத்தம் பொருந்தாது என்று அரசு விளக்கம் அளித்திருக்கிறது.
- ஒரு பக்கம் வனப்பொறுப்பை அதிகரிப்பது என இலக்கு வகுத்துக்கொண்டு செயல்படும் அரசு, மறுபுறம் வருவாயை மனதில் கொண்டு தார்மிகப் பொறுப்பிலிருந்து நழுவுவது வேதனையளிக்கும் விஷயம்.

வெண்மணி நினைவு நாள்

- இன்றைய நாகை மாவட்டம் கீழ்வேளூர் தாலுகாவில் கீழ்வெண்மணி கிராமத்தில் கடந்த 25.12.1968 அன்று ஆண், பெண் குழந்தைகள் என 44 தலித்கள், குறிப்பாக விவசாயத் தொழிலாளர்கள், ராமையா என்பவரின் குடிசையில் தீவைத்து எரித்துக் கொல்லப்பட்டனர்.

தமிழகத்தில் 10 இலக்க மக்கள் ஐ.டி.

- தமிழக அரசின் சேவைகளை பயனாளிகளுக்கு விரைவாக, எளிதாக வழங்கும் நோக்கில், பொதுமக்களுக்கு பிரத்யேக அடையாள எண்ணுடன் கூடிய மக்கள் ஐ.டி வழங்குவதற்கு தமிழக அரசு ஒப்பந்தம் கோரியுள்ளது.
- தேசிய அளவிலான ஆதார் அட்டை போல, தமிழகத்தில் வசிக்கும் மக்களை வயது, பாலினம், சமூக அடிப்படையில் கணக்கிட்டு 10 முதல் 12 இலக்கத்திலான 'மக்கள் ஐ.டி.' எண் வழங்கப்பட உள்ளது.

பின்புலம்

- கடந்த 2013-ம் ஆண்டு அதிமுக ஆட்சிக்காலத்தில், ஆளுநர் உரையிலும், அதைத் தொடர்ந்து பட்ஜெட்டிலும் 'மக்கள் ஐ.டி.' குறித்த அறிவிப்பு வெளியானது.
- மாநில குடும்ப தரவுகள் (எஸ்ஆர்டிஎச்) உருவாக்கப்பட்டு, அதில் தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேட்டில் இருந்து விரைங்களை பெற்று பயோ-மெட்ரிக் தரவுகளை பயன்படுத்தி, அனைத்து துறைகளின் சேவைகளையும் வழங்கும் வகையில், நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டது.

திட்டங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்படுதல்

- இத்திட்டத்தின்கீழ், பொது விநியோக திட்டம், முதியோர் ஓய்வூதியம், ஊரக வளர்ச்சித் துறையின் கீழ் வரும் 100 நாள் வேலை, முதல்வரின் பசுமை வீடு, சுகாதாரத் துறையின் மருத்துவக் காப்பீடு, தொழிலாளர் நலத் துறையின் நலவாரிய உதவித்தொகைகள், ஆதிதீராவிடர், பழங்குடியினர், பிற்படுத்தப்பட்ட, மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கான உதவித்தொகை மற்றும் சமூகநலத்துறை, வருவாய், பதிவுத்துறை, பள்ளிக்கல்வித் துறை, சுருவூலம் மற்றும் கணக்கு துறை ஆகிய துறைகளின் திட்டங்கள் ஒருங்கிணைக்கப்படும் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டது.

குடிமகன் பெட்டகம்

- தமிழகத்தில் உள்ள 7 கோடி மக்களுக்கும் தனித்துவமான எண் வழங்குவதற்காக 'குடிமகன் பெட்டகம்' என்ற வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- சம்பந்தப்பட்ட நபருக்குரிய அனைத்து ஆவணங்களும் தனித்துவ மக்கள் எண் வாயிலான மின்னணு முறையில் இந்த பெட்டகத்தை சென்றடையும்.
- அனைவரும் அதில் இருந்து தங்களுக்கு சான்றிதழ்கள், ஆவணங்களை பெறலாம்.
- மக்கள் ஐ.டி-யை பெறுவதற்கான அடிப்படை மென்பொருள் தயாரிப்புக்கான ஒப்பந்தப் பணியை தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை முகமை தற்போது தொடங்கியுள்ளது.

நவீன வன்மரக்கூழ் ஆலை

அறிமுகம்

- திருச்சி மாவட்டம் மணப்பாறை அருகே உள்ள மொண்டிப்பட்டியில் செயல்படும் தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் காசித நிறுவனத்தில் ரூ.1,385 கோடி மதிப்பிலான நவீன வன்மரக்கூழ் ஆலை மற்றும் திருச்சி மாவட்டத்தின் முதல் சிப்காட் தொழிற்பூங்காவை முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் திறந்து வைத்தார்.
- தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் காசித நிறுவனத்தின்(டிஎன்பிஎல்) அலகு 2-ல் காசித அட்டை உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- இதற்குத் தேவையான காசிதக் கூழை, வெளிச்சந்தையிலிருந்து கொள்முதல் செய்வதற்குப் புதிலாக, அதே வளாகத்தில் உற்பத்தி செய்ய ரூ.2,520 கோடி மதிப்பிலான விரிவாக்கத் திட்டத்தை இரண்டு கட்டங்களாக மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- முதல்கட்டமாக ரூ.1,385 கோடியில், தினமும் 400 டன் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட அதிநவீன வன்மரக்கூழ் தயாரிப்பு ஆலை, ரசாயன மீட்டிப் பிரிவு மற்றும் 20 மெகாவாட் திறன் கொண்ட மின் உற்பத்திப் பிரிவு ஆகியவை நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- வன்மரக்கூழ் ஆலை மற்றும் மணப்பாறை அருகே ரூ.47.44கோடியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள, திருச்சி மாவட்டத்தின் முதல் சிப்காட் தொழிற்பூங்கா

ரூ.300 கோடியில் தாவரவியல் பூங்கா

- லண்டனில் உள்ள ராயல் தாவரவியல் பூங்காவுடன் இணைந்து செங்கல்பட்டு மாவட்டம் கடம்பூர் கிராமத்தில் ரூ.300 கோடியில் தாவரவியல் பூங்கா அமைக்க தமிழக அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.
- செங்கல்பட்டு மாவட்டம், கடம்பூர் கிராமத்தில் 137 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் தாவரவியல் பூங்கா அமைப்பதற்காக தமிழ்நாடு அரசு.28-ம் தேதி அரசாணை வெளியிட்டது.
- இந்தத் திட்டத்தில், பூர்வீக இனங்களின் தோட்டம், ஆர்போரேட்டம்ஸ், பேம்புசிடம்ஸ், மரக்கன்றுகள் மற்றும் ஹீலிங் காட்டன், மூலிகைத் தோட்டம், ரோஜா தோட்டம், ராக்கரி, ஜப்பானிய தோட்டம், பண்டைய தமிழ்நாட்டின் நிலப்பரப்பு போன்ற கூறுகளும் இடம்பெற்றிருக்கும்.
- மேலும், வழிகாட்டப்பட்ட நடையயிற்சி, குழந்தைகள் மற்றும் தாவர உயிரியல் பன்முகத்தன்மை பற்றி மாணவர்களுக்குத் தெரிவிக்கும் கல்வித் திட்டம்.
- ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குழுக்களுக்கான பயிற்சி பட்டறைகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள், படகு சவாரி, இயற்கை பாதைகள், சைக்கிள் ஓட்டுதல், உடற்பயிற்சி, விளையாட்டு மற்றும் பிற ஆரோக்கிய நடவடிக்கைகள் உள்ளிட்ட செயல்பாடுகளையும் கொண்டிருக்கும்.

2022-இல் மருத்துவம்

சுகாதாரத்தில் உயர்ந்து நிற்கும் தமிழ்நாடு

- கடந்த 75 ஆண்டுகளில், இந்தியாவின் மற்ற மாநிலங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் மருத்துவக் கல்வி, மருத்துவ வசதி, சுகாதாரக் கட்டமைப்பு ஆகியவற்றில் தமிழ்நாடு அடைந்திருக்கும் வளர்ச்சி குறிப்பிடத்தக்கது.
- பிறந்த குழந்தை இறப்பு விகிதம் (IMR) இந்திய அளவில் 30 என்றிருக்கும் நிலையில், தமிழ்நாட்டில் 15 ஆக இருக்கிறது.
- மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR) ,இந்திய அளவில் 113 என்றிருக்கும் நிலையில், தமிழ்நாடு 60 ஆக இருக்கிறது.
- பிறந்த குழந்தை இறப்பு விகிதம் (NMR) இந்திய அளவில் 23 என்றிருக்கும் நிலையில், தமிழ்நாட்டில் 10 ஆக இருக்கிறது.
- சுகாதாரக் குறியீடுகளில் தமிழ்நாட்டின் நிலை உலக அளவில் பாராட்டைப் பெற்றிருக்கிறது.

குடும்பக் கட்டுப்பாட்டில் தமிழகம் முதலிடம்

- குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தைத் தேசிய அளவில் செயல்படுத்திய முதல்நாடு இந்தியா.
- 1952-இல் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திட்டம் மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.
- தமிழகத்தில் குடும்பக் கட்டுப்பாடு முன்முயற்சிகளின் விளைவாக
- தமிழகத்தில் பிறப்பு விகிதம் குறைந்து வருகிறது.
- 2017இல் 17.2 ஆக இருந்த பிறப்பு விகிதம் 2019இல் 14.2 ஆக குறைந்தது.
- தற்போது குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களில் இந்திய அளவில் தமிழகம் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- தமிழகத்திலிருக்கும் சிறந்த மருத்துவக் கட்டமைப்பதான் அதற்குக் காரணம்.

இந்தியாவில் பாலின இடைவெளி

- உலகப் பொருளாதார மன்றம் (WEF) வெளியிட்ட பாலின சமத்துவ தரவரிசையின்படி, உலக அளவில் மொத்தம் உள்ள 146 நாடுகளில் இந்தியா 135வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் மற்ற அண்டை நாடுகளான நேபாளம், வங்கதேசம், மியான்மர், பூட்டான், சீனா, இலங்கை ஆகிய நாடுகள் சிறந்த தரவரிசைகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ஆறு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, அதாவது 2016இல், இந்தியா உலகில் 87வது இடத்திலிருந்தது.
- WEF இன் கூற்றுப்படி, இந்தியாவை உள்ளடக்கிய தெற்காசியப் பகுதியில் பாலின இடைவெளியைக் களைவதற்குச் சுமார் 200 ஆண்டுகள் ஆகலாம்.

சுற்றுச்சூழல்

சரியும் காட்டுயிர் எண்ணிக்கை

- உலகளாவிய இயற்கை நிதியம் (WWF) வெளியிட்ட 'Living Planet Report 2022' புவியின் உயிர்ப்பன்மை இழப்பு குறித்த முகத்தில் அறையும் உண்மைகளை வெளிப்படுத்தியது.
- உலகம் முழுவதும் 5,230 விலங்கு வகைகளில் 32,000 உயிரினங்களிடம் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் அடிப்படையில் இந்த அறிக்கை வெளியானது.
- 1970 முதல் 2018 வரையிலான காலகட்டத்தில், காட்டுயிர்களின் எண்ணிக்கை சராசரியாக 69% வரை குறைந்திருப்பதாக இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியம், லண்டன் விலங்கியல் கழகம் (ZSL) ஆகியவை கண்டறிந்துள்ளன.

2.80 கோடி மரக்கன்றுகள்....

- தேசிய வனக்கொள்கையின்படி (1993), ஒரு மாநிலப் பரப்பில் 33% பசுமைப் பரப்பாக இருக்க வேண்டும்.
- தமிழகத்தில் 42,919 சதுர கி.மீ. தற்போது 23.98% ஆக உள்ள பசுமைப் பரப்பை 35% ஆக உயர்த்தும் நோக்கில், ரூ.17.80 கோடி மதிப்பீட்டில் 'பசுமைத் தமிழகம்' திட்டம் செப்டம்பர் மாதம் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- இத்திட்டத்தின்கீழ், 2.80 கோடி மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளதாகத் தமிழக அரசு தெரிவித்தது.
- அதிகப்பட்சமாக, திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் 14.18 லட்சம் மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

பரந்தூர் விமான நிலையம்

- சென்னைக்கு இரண்டாவது விமான நிலையத்தை அமைப்பதற்குப் பரந்தூர் பகுதியில் 13 கிராமங்களை உள்ளடக்கிய 4,563 ஏக்கர் நிலப்பகுதி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- அதில் 3,246 ஏக்கர் தனியார் நிலம், 1,542 ஏக்கர் அரசு நிலம்; அரசு நிலத்தில், 955 ஏக்கர் நீர்நிலைகளாகவும் 361 ஏக்கர் மேய்ச்சல், தரிசு நிலங்களாகவும் உள்ளன.
- இத்திட்டத்தின்படி, மொத்த நீர்நிலைகளின் பரப்பில், நிலப்பகுதியில் உள்ள நீர்நிலைகள் அப்படியே பராமரிக்கப்படும்.
- மீதமுள்ளவை விமானநிலைய கட்டுமான பகுதியாகப் பயன்படுத்தப்படும் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தப் பின்னணியில், பரந்தூரில் விமானநிலையம் அமைக்கப்படுவதை எதிர்த்து, அப்பகுதி மக்கள் 100 நாட்களுக்கும் மேலாகத் தொடர் போராட்டங்களில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர்.
- அமைச்சர்களும் தொடர்ந்து பேச்சுவார்த்தைகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- இதேபோல், திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் அமையவிருக்கும் 'சிப்காட்'க்கு எதிராக மக்கள் போராடியதும் குறிப்பிடத்தக்கது.