



SURESH'

360°

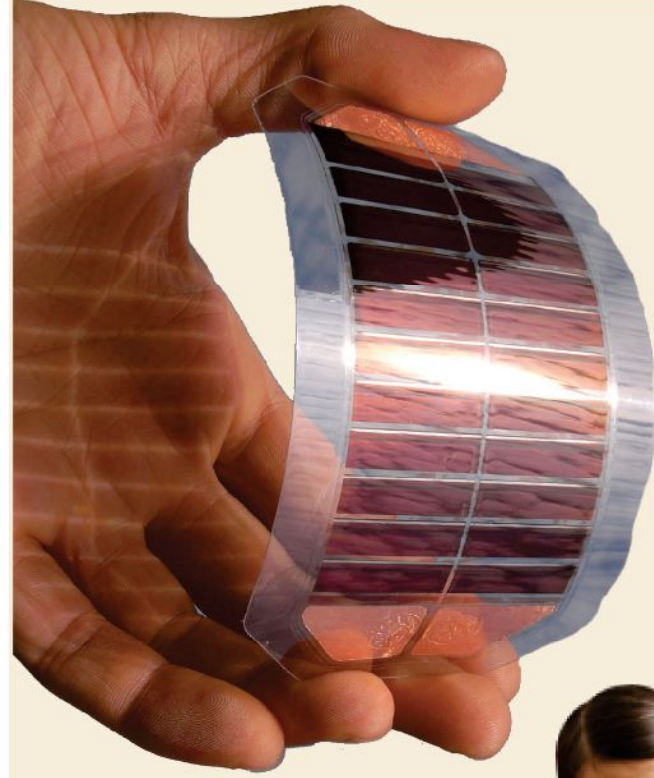
December 2022

போட்டித்தேர்விற்கான மாத இதழ்

Issue : 6

Focus

- **Uniform Civil Code**
- **Organic Solar Cells**
- **Early Child Care**
- **Digital Rupee**
- **Vaanavil Mantram**





TNPSC தேர்வுகளில் வெற்றி பெறுவதற்கான

முக்கிய ஆலோசனைகள்...

1. தேர்வுகளில் வெற்றி பெறுவதற்காக சாத்தியமாகக் கூடிய கால அட்டவணையை முதலில் தயாரித்து, அதை உறுதியாகப் பின்பற்ற வேண்டும்.
2. TNPSC தேர்வுக்கான பாடத்திட்டம் என்ன என்பதை முழுமையாக அறிந்துகொண்டு, அதில் எந்தப் பகுதியையும் விடாமல் படிக்க வேண்டும்.
3. முதன்மை ஆதாரங்கள் அல்லது நூல்களில் இருந்து **தரமான குறிப்புகளைத் தயாரித்து** வைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.
4. TNPSC தேர்வு எழுதுவதற்கான அறிவுத் திறனை அடுத்த நிலைக்கு மேம்படுத்த எஸ்.சி.இ.ஆர்.டி (SCERT) எனப்படும் மாநிலக் கல்வியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனக்குழு தயாரிக்கும் பாட நூல்களில் இருந்து அவற்றின் அடிப்படைத் தத்துவத்தை புரிந்துகொள்ள வேண்டியது மிகவும் முக்கியமாகும்.
5. பாடங்களில் இருந்து எவ்வாறு வினாக்கள் எழுப்பப்படும் என்பதை அறிந்து கொள்வதற்காக அவற்றின் தத்துவங்கள், உண்மைகள் போன்றவற்றை தேர்வுக்கானக் கோணத்தில் இருந்து புரிந்துகொள்ள வேண்டும்.
6. முந்தைய ஆண்டின் வினாக்களை நன்றாகப் படித்து, அவற்றை ஆய்வு செய்ய வேண்டும்.
7. அத்தியாயங்கள் வாரியாகவும், பாடங்கள் வாரியாகவும் பயிற்சித் தேர்வுகளை எழுதிப் பார்க்க வேண்டும். அவ்வாறு செய்வதன் மூலம் உண்மையான தேர்வு எவ்வாறு இருக்கும் என்பது குறித்த அனுபவம் நமக்குக் கிடைப்பதுடன், **தவறுகளைத் திருத்திக் கொண்டு** மேம்படுத்திக் கொள்ளவும் முடியும்.
8. கடந்த ஆண்டுக்கான பொது அறிவு வினாத்தாள்களுக்கு விடை அளிக்க முயற்சி செய்ய வேண்டும். **உங்களின் பலவீனம் என்ன என்பதை தெரிந்து கொள்ள** அது உதவும். நீங்கள் எந்த அளவிற்குத் தேர்வுக்கு தயாராக இருக்கிறீர்கள்? உங்களின் அறிவுத் திறன், விடை அளிக்கும் வேகம், துல்லியம் ஆகியவற்றை அளவிடுவதற்கும் இது உதவும்.
9. பாடங்களை ஒருமுறையாவது திருப்புதல் **செய்து பார்ப்பது கட்டாயம் ஆகும்.**
10. அனைத்துப் பாடங்களையும் ஒருமுறை திருப்புதல் செய்து பார்ப்பதும், தயார் செய்து வைக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளை மூன்றாவது முறையில் படித்துப் பார்ப்பதும் சிறப்பாகும்.
11. தேர்வுக்கு முந்தைய ஒரு மாதத்தில் புதிய பாடங்களைப் படித்து ஆராய ஒருபோதும் முயற்சி செய்ய வேண்டாம். அந்த ஒரு மாதமும் ஏற்கனவே படித்த பாடங்களைத் திருப்புதல் செய்து பார்ப்பதற்கு மட்டுமே ஒதுக்கப்பட வேண்டும். அந்த ஒரு மாதம் முழுவதும் திருப்புதல், திருப்புதல், திருப்புதல் என்பதே மந்திரமாக இருக்க வேண்டும்.
12. **செய்திகளையும், நாட்டு நடப்புகளையும் தொடர்ச்சியாகப் படித்து வரவேண்டும்.** பாடங்களையும், தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிகழ்வுகளையும் நன்கு அறிந்துகொள்ள வேண்டும்.
13. **அடுத்த நாள் தேர்வு நடக்க இருப்பதாகக் கருதிக் கொண்டு** அதற்கேற்ற வகையில் தேர்வுக்குத் தயாராகுவதற்கான உத்தி வகுக்கப்பட வேண்டும். அந்த அளவுக்கான தயாரிப்பு அவசியமாகும்.
14. ஒவ்வொரு நாளும் **உறங்கிச் செல்வதற்கு முன் அந்த நாள் முழுவதும் படித்த பாடங்களை ஒருமுறை நினைவுபடுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.** அது உங்களின் நினைவுத் திறனை வலுப்படுத்தும்.
15. முதல்நிலைத் தேர்வுக்கான பொது அறிவு முதல் தாளுக்கான தயாரிப்பு முதன்மைத் தேர்வையும் மனதில் கொண்டு தொடரப்பட வேண்டும்.



SURESH'



Competitive Exam Monthly Magazine

பொருளடக்கம்

I. மாநிலங்கள் குறித்த விவரங்கள்	
கேரளா.....	06
II. தேசிய சின்னம்	
தேசிய விலங்கு	11
III. முக்கிய நபர்கள் மற்றும் இடங்கள், விளையாட்டுகள், புத்தக ஆசிரியர்கள்	
1. முக்கிய நபர்கள்	12
2. விளையாட்டுகள்	14
3. நிகழ்வுகள் / விருதுகள்.....	14
4. வரலாற்று நபர்கள்	26
5. புத்தக ஆசிரியர்கள்	31
IV. வரலாறு மற்றும் வரலாற்று நிகழ்வுகள்	
- ஜே.சி.போஸின் பங்களிப்புகள் குறித்த சர்வதேச மாநாட்டை கலாச்சார அமைச்சகம் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.	32
- பாணினி குறியீடு.....	32
- அஸ்ஸாம் இயக்கம் - ஒற்றுமை முயற்சிகளுக்கு உதாரணம்	32
- ரத்னகிரியின் வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறைக்கலை	33
- வடக்கு - கிழக்கு மண்டல சபைகள்	34
V. அரசியல் - இந்தியாவில் உள்ள அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் அரசியலமைப்புகள்	
- MGNREGA புரோட்டோகால் துணைக்கு பணம் செலுத்துவதற்கு முன்னுரிமை	36
- சீரான சிவில் குறியீடு.....	36
- சிபிஜி மீதான நாடாளுமன்ற குழு	39
- கடல்சார் திருட்டு எதிர்ப்பு மசோதா.....	40
- பொது கணக்கு குழு.....	42
VI. பொது விழிப்புணர்வும் பொது நிர்வாகமும்	
- இந்திய மொழிகளில் பாடப்புத்தகங்களில் பணிபுரிய UGC குழு அமைக்கிறது.....	44
- மகாராஷ்டிரா - கர்நாடகா எல்லைப் பிரச்சனை.....	44

- கும்பநிலைச் சான்றில் அரசு ஊழியர்கள் ஓட்டு மொத்தமாக குற்றவாளியாகக் கண்டறியப்படலாம். எஸ்சி 47
- அகில இந்திய நிறுவனம் கோவாவில் ஆயுர்வேத நிறுவனத்தை பிரதமர் மோடி திறந்து வைத்தார் 49
- புதுப்பிக்கப்பட்ட நன்னடத்தையின் இணைய முகப்பு இ. எச். ஆர். எம்.எஸ் 2.0 இணைய முகப்பு மற்றும் ஐஜிஓடி காமா யோகி இணைய முகப்பு..... 49

VII. பொது நல அமைப்பின் நலன்சார்ந்த திட்டங்கள் மற்றும் பொது விநியோக அமைப்புகளில் நிலவும் சிக்கல்கள்

1. மத்திய அரசாங்கம்

- ஐந்து சமூக துறை அமைச்சகங்கள் பிரதமர் கதி சக்தியுடன் இணைகின்றன 50
- பாராளுமன்றம் ஏன் போக்சோவை மறுபரிசீலனை செய்ய வேண்டும் 51
- நீதித்துறையில் பெண்கள் 53

2. மாநில அரசாங்கம்

- இந்தியாவின் முதல் கார்பன் நடுநிலை பண்ணை கேரளாவில் தொடங்கப்பட்டது..... 55
- நாட்டின் மிகப்பெரிய வணிக அதிவேக விமான முனையம் ஆணையிடப்பட்டது 55
- மெய்டே கையெழுத்துப்படிவம் 56
- பினாலே..... 56
- தாய் வழி இறப்பு விகிதம் 57
- முதல் ட்ரோன் நிலையம் 57
- இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த ராக்கெட் வசதி 58
- இந்தூர் நகராட்சி நிறுவனம் 60 மெகாவாட் சூரியஒளி மின் திட்டத்திற்கான பசுமைப் புத்திரத்தை வெளியிடும் 58
- கோங்கர் பள்ளத்தாக்கு தேசிய பூங்கா 59
- திவ்யாங் துறையை அமைக்கவும்: மகாராஷ்டிரா 59
- தமிழ்நாடு தனது சொந்த காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தை தொடங்கிய முதல் மாநிலமாகிறது..... 59
- நூலக நண்பர்..... 60
- நம்ம ஸ்கூல் ஃபவுண்டேஷன் 60
- துப்புரவு பணியாளர்கள் மேம்பாட்டுத்திட்டம் 61
- வானவில் மன்றம்..... 61
- திறந்த வளைய பயணச்சீட்டு விநியோக முறை..... 61

VIII. புவியியல் - புவியியல் குறியீடுகள்

- ராம சேதுவின் புவிசார் மதிப்பு..... 62
- கமோசா மற்றும் ஐந்து விவசாயப் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு..... 63
- ஜாய்நகர் மோவா 64

IX. சுற்றுச்சூழல்

- பாரம்பரிய குப்பைகள்.....	65
- விசாகப்பட்டினத்தின் பனிப்பாறை கால கரையோர சிவப்பு மணல் குன்றுகளைப் பாதுகாக்க ஆந்திர அரசுக்கு விஞ்ஞானிகள் கோரிக்கை.....	67
- கட்டாய இடப்பெயர்வு பற்றிய அறிக்கை UNDP	68
- சுற்றுச்சூழல் கல்வி, விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT).....	69
- சிறுத்தை திட்டம் மற்றும் CAMPA	72
- குறைவான மாசுபட்ட நதி நீள்கிறது ஆனால் மோசமான நீட்சி மாறாமல் உள்ளது	74
- ஐஐடி மெட்ராஸ் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ள சிந்துஜா - I கடல் ஆற்றல் மாற்றி	77

X. பொருளாதாரம் - பொருளாதாரம் மற்றும் சமூக பொருளாதார பிரச்சனைகள்

1. பொருளாதாரம்

- ரிசர்வ் வங்கி சில்லறை டிஜிட்டல் ரூபாயை அறிமுகப்படுத்துதல்	78
- ரூபாய் தீர்வு வழிமுறை பல நாடுகளின் ஆர்வத்தை ஈர்க்கிறது	80
- இந்தியாவின் நிதிப் பற்றாக்குறை	81
- சமையல் எண்ணெய்களில் தன்னிறைவு தேவை, மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு வழி வகுக்கும்	83
- செஸ் வரி	84

2. சமூகப் பொருளாதார பிரச்சனை

- உணமுற்றோர் மையங்களை அமைப்பதற்கு மேல் அரசாங்கத்தின் சாதாரண அணுகுமுறை என்ற ஹவுஸ் பேனல் கொடியிடுகிறது	85
- ஆரம்ப கால குழந்தை பராமரிப்பு	86
- மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் பற்றிய கூற்றுகள்	89

XI. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

- CSIR - ன் ஆண்டு இறுதி மதிப்பாய்வு.....	90
- அக்னி - 5 பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை.....	93
- இந்திய விண்மீன் கூட்டத்துடன் நேவிகேஷன் (Navic) ..	93
- அரிதான நோய்களுக்கான தேசிய கொள்கை.....	94
- டி. என். ஏ கைரேகை	96
- EEZ ஐ என் எஸ் வாகீர்	98
- கரிம சூரிய மின்கலங்கள்.....	99

XII. இதர நிகழ்வுகள்

1. குறியீடு	100
2. அறிக்கை	101
3. குழு	104
4. நிமிடச்செய்திகள்.....	105



கேரளா



I. மாநில சுய விவரம்

பின்னணி :

- இந்தியா சுதந்திரம் அடைவதற்கு முன்பு, கேரளா இந்தியாவின் சுதேச அரசுகளில் ஒன்றாக இருந்தது.
- பின்னர் 1 ஜூலை 1949ல் திருவிதாங்கூர் மற்றும் கொச்சின் சுதேச அரசுகள் ஒன்றிணைந்த திருவிதாங்கூர் - கொச்சி மாநிலத்தை உருவாக்கியது.
- பின்னர், மலபார் பகுதி (முன்னர் மெட்ராஸ் மாநிலத்தின் ஒரு பகுதி) திருவிதாங்கூர் - கொச்சி மாநிலத்தின் சேர்க்கப்பட்டது.
- மாநிலங்கள் 1, நவம்பர் 1956ல் உருவாக்கப்பட்டது.

நிலப்பரப்பு :

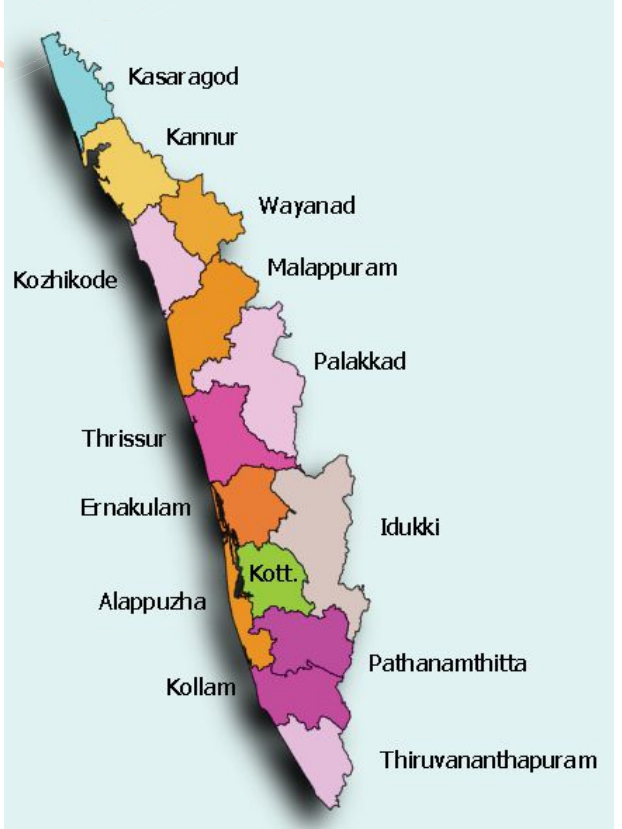
- வெப்பமண்டல காலநிலை மற்றும் வளமான பருவக்காற்றுகள் அழகான நிலப்பரப்புகளை வழங்குகின்றன, ஏராளமான நீர்நிலைகள், நீண்ட கடற்கரைகள் மற்றும் 40க்கும் மேற்பட்ட ஆறுகள் போன்றவை மேலும் அழகை சேர்க்கின்றன.
- புவியியல் ரீதியாக கேரளா கிழக்கு - மேற்கு திசையில் மூன்று பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை மலைப்பகுதி, மத்திய சமவெளி மற்றும் கடலோரப் பகுதிகள்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் அல்லது சஹ்யாத்ரி மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள் பெரும்பாலும் மலைப்பாங்கான மற்றும் அடர்ந்த பசுமையான மழைக்காடுகளாகும்.

- கேரளாவின் முக்கிய ஆறுகள் இந்த மலைப்பகுதிகளில் இருந்து உருவாகின்றன.
- பாலக்காடு மாவட்டத்திலுள்ள அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு, உலகிலுள்ள உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கொண்ட இடங்களில் ஒன்றாகும்.
- கேரளாவின் மிக உயரமான சிகரம் ஆனைமுடி (2695மீ)
- மேற்கிலுள்ள கடற்கரைப்பகுதி மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்கு இணையாக அமைந்துள்ளது.
- மலைப்பகுதி மற்றும் கடற்கரைப் பகுதிக்கு இடையிலுள்ள, மேட்டு நிலங்களும் கடலோர சமவெளிகளும் மத்திய நிலப்பகுதிகளாக உள்ளது.

- மத்திய நிலங்கள் பொதுவாக மலைகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகளின் கலவையாகும்.
- அரபிக் கடலில் பாயும் 41 ஆறுகள் மற்றும் மேற்கிலுள்ள ஏரிகள், கிழக்கில் பாயும் ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் உப்பங்கழிகள் ஆகியவை கேரளாவை நீர்வளமிக்க நிலமாக மாற்றுகின்றன.

வானிலை

- கேரளா பொதுவாக பூமத்திய ரேகையிலிருந்து 80 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்திருப்பதால், வெப்பமண்டல காலநிலை நிலவுகிறது.
- கேரளாவில் மூன்று வகையான பருவகாலங்கள் உள்ளன.
 - ஜூன் - செப்டம்பர் தென்மேற்கு பருவமழை (எவப்பம்மழை)
 - அக்டோபர் - டிசம்பர் வடகிழக்கு பருவமழை (துலா வர்ஷம்) மற்றும்
 - கோடைக்காலம் (மார்ச் - மே)



- இந்தியாவின் பிற பகுதிகளுடன் ஒப்பிடும் போது, கேரளாவில் டிசம்பர் மற்றும் பிப்ரவரி மாதங்களில் குளிர்காலம் குறிப்பிடத்தக்கதாக இருக்காது.
- கேரளாவின் காலநிலை லேசான காற்று மற்றும் விரைவான பருவமழையால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது.

தலைநகரம்	திருவனந்தபுரம்
தோற்றம்	நவம்பர் 1, 1956
மாநில எல்லைகள்	தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, புதுச்சேரி (மாவூ)
மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை	14
மாநில விலங்கு	இந்திய யானை
மாநில பறவை	மலை இருவாய்ச்சி
மாநில மலர்	கொன்றை
மாநில மரம்	தென்னை
அலுவல் மொழி	மலையாளம்
முக்கிய நகரங்கள்	கொச்சி, கோழிக்கோடு, கொல்லம் மற்றும் திருச்சூர்
திருவிழாக்கள்	ஓணம், திருச்சூர் பூரம், சபரிமலை, தெய்யம், மகரவிளக்கு
நடனங்கள்	சவிட்டு நாடகம், கதகளி, கொல்கிளி, கூத்த, குடியாட்டம், தெய்யம், திருவதி - ரகாளி, துள்ளல் ஓட்டம், சாக்கியர் கூத்த மோகினியாட்டம்
மலைப்பகுதி	மூணாறு
யுனெஸ்கோ தளங்கள்	நீலகிரி அகத்திய மலை, மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
நிலத்தோற்றப் பிரிவு	நீலகிரி - ஆனைமலை - ஏலமலை (வடக்கு தெற்காக)
கடற்கரைகள்	செராய் கடற்கரை, கோவளம், கோழிக்-கோடு கடற்கரை, முழப்பிலங்காடு கடற்கரை, திருமுல்லபுரம் கடற்கரை, பையாம்பலம் கடற்கரை, கண்ணூர் கடற்கரை

ஏரிகள்	வேம்பநாடு ஏரி, ஆலப்புழா ஏரி, பூக்கோடு ஏரி, அஷ்டமுடி ஏரி, புன்னமடை ஏரி, அக்குளம் ஏரி, மனஞ்சிரா வீரன்புழா, வெள்ளையணி ஏரி, பரவூர்காயல்
தீவுகள்	தர்மடம் தீவு, கவ்வாய், வைப்பின், குண்டுத்தீவு, மன்றோ தீவு, வலியபரம்ப, வில்லிங்டன் தீவு, எழுமாந்தருத்த, புலிங்குன்னு
நீர்வீழ்ச்சி	முலாம்குழி, அட்டுக்காடு, சீயப்பார, துஷாரகிரி, மடமக்குளம்
தேசிய பூங்கா	அமைதி வேலி தேசிய பூங்கா
பறவைகள் சரணாலயம்	கடலுண்டி பறவைகள் சரணாலயம், குமரகம் பறவைகள் சரணாலயம், தட்டேக்காடு பறவைகள் சரணாலயம்
உயிரியல் பூங்கா	அகஸ்திய வனம் உயிரியல் பூங்கா
வனவிலங்கு சரணாலயம்	ஆரளம் வனவிலங்கு சரணாலயம், பேசூர் வனவிலங்கு சரணாலயம், சின்னார் வனவிலங்கு சரணாலயம், இடுக்கி வனவிலங்கு சரணாலயம், நெய்யார் வனவிலங்கு சரணாலயம், பரம்பிக்குளம் வனவிலங்கு சரணாலயம், பீச்சி - வழனி வனவிலங்கு சரணாலயம், பேப்பாரை வனவிலங்கு சரணாலயம், செந்தூர்னி வனவிலங்கு சரணாலயம், வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம்
உயிர்க்கோளக் காப்பகம்	நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் அகத்திய மலை உயிர்க்கோளக் காப்பகம்
அணைகள்	மலம்புழா அணை, வாளையார் அணை, பாணாகுர சாகர் அணை, பரம்பிக்குளம் அணை
பழங்குடியின உள்நாட்டு நீர்வழிகள்	பளியன், உள்ளடன், மலைபுலையா, ரூலர், காட்டுநாயக்கன், கொரகா, முடுகர், கதர் மேற்கு கடற்கரை கால்வாய் (அ) தேசிய நீர்வழி எண் 3

முக்கிய மையங்கள்	நீர்வள மேம்பாடு (ம) மேலாண்மை மையம் குன்னமங்கலம் - கோழிக்- கோடு (கேரளா)
	உயிர்தகவல்மையம்-திருவனந்தபுரம்
	புவி அறிவியல் ஆய்வுகளுக்கான தேசிய மையம், திருவனந்தபுரம்
	பாரத்பவன், நாளந்தா, திருவனந்தபுரம்
	ஜவஹர்லால் நேரு வெப்பமண்டல தாவரவியல் பூங்கா மற்றும் ஆய்வு நிறுவனம் - திருவனந்தபுரம்
	பாரம்பரிய ஆய்வுகள் மையம் - எர்ணாகுளம்
	தேசிய போக்குவரத்துத் திட்டமிடல் (ம) ஆராய்ச்சி மையம் - திருவனந்தபுரம்
	உயிரி தொழில் நுட்பத்திற்கான ராஜ்வ காந்தி மையம் - திருவனந்தபுரம்

வேளாண்மை	மலைகளில் - தேக்கு (ம) ரோஸ் உட மரத்திற்கு அருகில் ரப்பர், தேயிலை, வத்தல் (ம) காபி
முக்கிய பயிர்கள்	அரிசி, தேங்காய், ரப்பர்
கனிமங்கள்	இரும்புத்தாது, பாக்கைட், சிலிக்கா மணல், மேக்னசைட்
வனவிலங்குகள்	ஆசிய யானை, பெங்கால் புலி, இந்திய சோம்பல் கரடி, கிங்ஃபிஷர், மரங்கொத்தி, காட்டுக்கோழி
கேரளாவின் சிறப்பு பெயர்	கடவுளின் சொந்த நாடு

**தோல்விகள் மீது கவனம்
செலுத்துங்கள் : கேரளா வளர்ச்சியின்
வரம்புகள்**

- பல ஆய்வுகள் பல கேள்விகளை
எழுப்புகின்றன
- 1. கேரளா தனது வேலையில்-
லாத் திண்டாட்டத்தை ஏற்றுமதி
செய்வதிலும், பணம் அனுப்பும்
தொகையை அதிகமாகச் சார்ந்தி
ருப்பதிலும் குற்ற உணர்ச்சியை
உணரவில்லையா?
- 2. அதிக வளர்ச்சி மற்றும் வலுவான
மனித வளர்ச்சிக் குறிகாட்டிகளை
மெலிந்த அடிப்படையில்
உருவாக்க முடியுமா?
- 3. இது நீண்ட காலத்திற்கு
நிலையானதா?

**வளர்ச்சியின் கேரளா மாதிரியிலுள்ள
கல்லறையின் பார்வை**

- குறைந்த வேலைவாய்ப்பு
- குறைந்த அளவு உணவு
உட்கொள்ளும் (ம) குறைந்த
வருமானம்
- அதிக அளவு மதுப்பழக்கம்

4. நாட்டில் மிக மோசமான
தற்கொலை விகிதம்

**வளர்ந்து வரும் சமூக மற்றும்
சுற்றுச்சூழல் அபாயங்கள்**

கேரள மாதிரியின் முரண்கள்

- கேரளாவின் அணுகுமுறையில்
சில பாதியின் ஆதாரங்களாக
மாறியுள்ளன. உதாரணமாக, அதன்
உயர் ஆயுட்காலம் COVID - 19
இலிருந்து அதிக இறப்பு விகிதமாக
மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- 28 மாநிலங்களில் தனிநபர் வரு-
மானத்தில் ஒன்பதாவது மிக உயர்ந்த
இடத்தைப் பெற்றிருந்தாலும், இந்தி-
யாவின் மிக உயர்ந்த எழுத்தறிவு
விகிதம் கொண்ட மாநிலம் கேரளா.

கோவிட் நெருக்கடி

- COVID - 19 ல் கடுமையாக
பாதிக்கப்பட்டுள்ள கேரளாவின்
மொத்த மாநில உள்நாட்டு
உற்பத்தி (GSDP) 2019-20 (ம)
2021-22ல் மிகவும் குறைந்தது.
மேலும் வேலையின்மை 9% தேசிய

சராசரியான 6% ஐ விட அதிகமாக
உள்ளது.

1. அதிக நிதிப்பற்றாக்குறையின்
காரணமாக, மொத்த
உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார்
4%, வீழ்ச்சியடைந்து வரும்
கேரளாவின் பொருளாதாரத்தை
மீட்டெடுப்பதற்கான வழி-
முறைகள் குறைவாகவே
உள்ளது.

**முழுமையான தலையீடு : கேரளா
மாதிரியின் வளர்ச்சிக்கான முக்கிய
பரிந்துரைகள்**

அளவு (ம) தரம் சார்ந்த தலையீடுகள்

1. சுகாதாரம் (ம) கல்வியின் அளவு
(ம) தரம் (ம) மக்கள் தொகையின்
அனைத்துப் பிரிவினருக்கும்
தலையீடுகள் சென்றடைவதை
உறுதி செய்வதில் கவனம்
செலுத்த வேண்டும்.
2. அடிப்படைக் கல்வியே தொடர்ந்த
முன்னுரிமையாக இருக்க
வேண்டும். ஆனால் உயர் கல்வி
தான் உலக அரங்கில் அதிக

மனித மூலதனம் (ம) அதிக மக்கள் நடமாட்டம் கொண்ட மாநிலமான கேரளாவிற்கு ஒரு முக்கிய வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

3. சரியாக சொன்னால், கேரளா ஒரு பிராந்தியமாக, தேசியமாக இல்லாவிட்டாலும், கம்சார் உயிரியல், சுகாதாரப் பாதுகாப்பு (ம) டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பம் போன்ற துறைகளில் மூன்றாம் நிலைக் கல்விக்கான மையமாக மாறக்கூடும்.

பரவலாக்கம் பங்கேற்பு (ம) சேர்ப்பிற்கான டிஜிட்டல் மயமாக்கல்

- தனிநபர் கணினிகள் (ம) இணைய இணைப்புகள், மொபைல் போன் ஊடுருவல் (ம) டிஜிட்டல் கல்வியறிவு கொண்ட குடும்பங்களில் அதிக பங்கைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் மாநிலமாக கேரளா இருந்தது.

1. கேரளாவில் கோவிட் - 19 பதிவில் டிஜிட்டல் கருவிகள் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. எ.கா. இந்தியாவின் சஞ்சீவனி, டெலிமெடிசின் போர்ட்டலின் பயன்பாடு வைரஸ் (அ) அதன் பின் விளைவுகளுடன் போராடுபவர்களுக்கு உளவியல் - சமூக ஆதரவை வழங்குகிறது.
2. கேரளா மாதிரியை, சிங்கப்பூரின் புதிய தலைமுறை சுகாதார பயன்பாடுகள் (ம) தொழில் நுட்பங்களில் இருந்து, கற்றல் போன்ற அணுகுமுறைகளை உருவாக்கி விரிவுபடுத்தலாம்.

கேரளாவின் சுகாதார சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கு ஒரு புதிய புத்துணர்ச்சி தேவை

- கேரளாவின் சுகாதார அமைப்பில் கடுமையான இடைவெளிகள் அதிகரித்து வருகின்றன.

1. முகமூடி அணிதல் (ம) சமூகவியல் (ம) தொற்று (ம) இறப்புகளைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றின் மீதான அழுத்தத்துடன் ஆரம்பகால தொற்று நோய்க்குப் பதில் இருந்தாலும் கூட, 2021ல் அதிகமான மக்கள் தொகை (ம) கண்காணியின் முக்கிய பகுதிகளில் பாதுகாப்பு குறைவு காரணமாக இறப்பு அதிகரித்துள்ளது.
2. சுகாதாரப் பாதுகாப்பின் விளிம்பை நிலைநிறுத்துவது கொள்கை நிகழ்ச்சி நிரலில் அதி கமாக இருக்க வேண்டும்.

நிறுவனங்களை ஜனநாயகப் - படுத்துதல் (ம) பங்கேற்பு நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்

- நிலைநிறுத்தப்பட வேண்டிய மற்றொரு பலம் நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது. அவை மாநிலங்களின் அடிமட்ட அமைப்பு, பங்கேற்பு நிர்வாகம் (ம) சுதந்திரமான பத்திரிக்கை.

1. பொரு விவகாரக் குறியீடு 2020, சமத்துவம், வளர்ச்சி (ம) நிலைத்தன்மையைப் பிரதிபலிக்கும் 50 குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையில் 2019ல் ஆண்டில் கேரளாவை சிறந்த ஆளுமை கொண்ட பெரிய மாநிலமாக அறிவித்தது.
2. பரவலாக்கப்பட்ட நிர்வாகம், அங்கீகாரம் பெற்ற சமூக சுகாதார ஆர்வலர்கள் (AJHA), தன்னார்வ குழுக்கள் (ம) குடும்ப ஸ்ரீ உறுப்பினர்களின் வலுவான அடிமட்ட அளவிலான வலைபின்னல் தொற்று மேலாண்மைக்கு உதவியது.
3. உடல்நலம் (ம) உள்ளூர் சுய விநியோக அமைப்புகளை

மேம்படுத்துவதற்கான பொதுச் செலவில் கேரளா மிகவும் சுறுசுறுப்பாக இருக்க வேண்டும்.

தாய் பூமியைப் பாதுகாத்தல் : சுற்றுச்சூழல் நட்பு மாதிரியை மேம்படுத்துதல்

- பல தசாப்தங்களாக ஏற்பட்ட சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு கேரளாவில் 2018ல் வெள்ளத்தின் தாக்கத்தை அதிகரித்தது, இது சுமார் 483 உயிர்களைக் கொன்றது. 14.5 லட்சம் மக்களை இடம்பெயரச் செய்த ரூ. 40,000 கோடிக்கு மேல் செலவை ஏற்படுத்தியது.

1. பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்களைப் பாதுகாக்க, மாதவ்காட்கில் குழுவின அறிக்கை குறைந்தபட்சத் தேவையான மாற்றங்களை ஏற்றுக்கொள்வது இன்றியமையாதாகும்.
2. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் முழுவதும் சுற்றுச்சூழல் பேரழிவை எதிர்கொள்ள வேண்டும் (ம) காடுகள், நதி அமைப்புகள், நீர்நிலைகள் (ம) வெள்ளப்பெருக்கு ஆகியவற்றைச் சரிசெய்ய முதலீடுகள் செய்யப்பட வேண்டும்.
3. Cop 26ல் 130க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளின் வனப்பாதுகாப்பிற்கான உறுதிமொழிகளுக்கு இணங்க, காடுகளை மீட்டெடுப்பதற்கான ஒரு தெளிவான துணிச்சலான திட்டம் மாநிலத்திற்குத் தேவை என உணர்ந்தனர்.

பயனுள்ள நிர்வாகப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்தல்

- கேரளா தனது ஆறுகள், அவற்றின் துணை நதிகள் (ம) ஓடைகளின் வலையமைப்பை உடனடியாக புதுப்பிக்க வேண்டும்.

1. மணல் ஆற்றுப்படுகைகளை மீட்டும் வரை மணல் அள்ளுவதை நிறுத்த வேண்டும்.
2. அணைகள் மீதான திட்டமாக உலக ஆணையம் குறிப்பிட்டுள்ளபடி, அணைகளிலிருந்து அவ்வப்போது தண்ணீரை வெளியேற்றுவதற்கு நீர் மேலாண்மை அழைப்பு விடுக்கிறது, இது அணைகளின் தூர்வாருதலுடன் சேர்ந்த அணைகளில் நீரோட்டத்தின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தலாம் (ம) வெள்ளத்தை மோசமாகும் தீர்வெளியீடுகளின் அவசியத்தை கட்டுப்படுத்தலாம்.
3. தண்ணீரைத் தேக்கி வைப்பதற்கான போதிய வசதிகள் இல்லாததால் கேரளாவின் நன்னீர் விநியோகம் பாதிக்கப்படுகிறது.
4. நீரின் தரம் (ம) மக்களின் ஆரோக்கியம், வீட்டுக்கழிவுகள் (ம) தொழிற்சாலைக் கழிவுகளால் பாதிக்கப்பட்டு, உள்ளதால் சிறந்த நீர் சுத்திகரிப்புக்கு அழைப்பு விடுக்கிறது.

உண்மைகள்

- 'முழுமையான டிஜிட்டல் மாநிலம்' என்று அறிவிக்கப்பட்ட முதல் மாநிலம்
- முன்பு கொச்சின் என்று அழைக்கப்பட்ட கொச்சி, 'அரபிக்கடல் ராணி' என்றும், 'கேடவேடு கேரளா' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- அரன்புகுட்டி மலையிலுள்ள எடக்கல் குகைகளில் கற்சிலைகள் (அ) பாறைச் சிற்பங்கள் உள்ளன. மேலும் அவை கற்கால மனிதர்களால் செய்யப்பட்டதாக நம்பப்படுகிறது.
- அனைத்துத் தற்காப்புக் கலை வடிவத்திலும் மிகவும் பழமையானது களரிப்பயட்டு, களரிப்பயட்டு

அதன் பெயரை லாலாரி (அ) பள்ளி (ம) பயட்டு (அ) பயிற்சி ஆகியவற்றிலிருந்து பெற்றது.

- உலகில் சூரிய சக்தியால் இயக்கப்படும் முதல் விமான நிலையம் கொச்சி.
- இந்தியாவில் மொத்த தேங்காய் உற்பத்தியில் 2/3 பங்கை உற்பத்தி செய்கிறது (56% கோழிக்கோடு).
- கருப்பு மிளகு - நாட்டின் உற்பத்தியில் 95% ஐ உற்பத்தி செய்கிறது.
- ஏலக்காய் - தேசிய உற்பத்தியில் கேரளாவின் பங்கு 75%, மேட்டு நிலங்களில் முக்கியமாக இடுக்கி, வயநாடு பகுதிகளில் பயிரிடப்படுகிறது.
- தேயிலை - 760 மீ முதல் 1520 மீ வரை இடுக்கி (ம) வயநாடு பகுதிகளில் வளர்ந்து காணப்படுகிறது.
- காபி - தேசிய உற்பத்தியில் கேரளா 22% ஐ உற்பத்தி செய்கிறது.
- ரப்பர் - தேசிய உற்பத்தியில் கேரளா 91% ஐ உற்பத்தி செய்கிறது. நாட்டின் 83% ரப்பர் நிலப்பரப்பு கோட்டயம், பத்தனத்திட்டா, எர்ணாகுளம் ஆகிய இடங்களில் உள்ளது.
- வாழை - சராசரி பயிர்காலம் 300 நாட்களாகும்.
- சேரர்கள், சோழர்கள் (ம) பாண்டியர்கள் போன்ற சக்திவாய்ந்த அரசுகளால் கேரளா ஆளப்பட்டது.
- கல்வியறிவு விகிதம் அதிகமுள்ள மாநிலமாக கேரளா உள்ளது.
- கேரளாவின் நீரோடைகள் குளங்களில் கலப்பதன் மூலம் தங்கள் பயணத்தை முடித்துக் கொள்கின்றன.
- கோழிக்கோடு ஒரு முக்கியமான மரக்கட்டை வர்த்தக மையமாகும்.

- ஆலப்பாக்கம் மிகப்பெரிய நெசவு (ம) தென்னை நார் ஏற்றுமதி மையமாகும்.
- திருச்சூர் மாவட்டம் வைரம் வெட்டுதல் (ம) மெருகூட்டல் தொழிலுக்கு பெயர் பெற்றது.
- பெரம்பரா (திருச்சூர்) வில் ரப்பர் பயர்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- ராம்சார் நாட்டின் கீழ் வேம்பநாடு ஏரி ஈரநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அஸ்தமுடி ஏரி ஒரு தனித்துவமான ஈரநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு (ம) ராம்சார் தளம் கொண்ட பனை வடிவ ஏரியாகும்.
- அஸ்தமுடி ஏரி கேரளாவின் புகழ்பெற்ற உப்பங்கழியின் நுழைவாயிலாகும். இங்குள்ள படகு சவாரி மிகவும் பிரபலமானது.
- சாஸ்தம் கோட்டா ஏரி கேரளாவின் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரி (ம) ராம்சார் தளமாகும். கொல்லம் மாவட்டத்திலுள்ளது.
- நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகம் 1986ம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோள காப்பகமாகும்.
- சேரமான் ஜம் ஆ மகதி கிபி 629ல் மாலிக் இப்னு தீனாரால் கட்டப்பட்டதாகக் கருதப்படுகிறது.
- கண்ணூர் முதலாவது பற்றிய நிலம் பற்ற மாவட்டம்
- மலப்புரம் - நாட்டிலேயே முதல் மின் கல்வியறிவு (e - literate) பெற்ற மாவட்டமாகும்.
- ஆலப்புழா 'கிழக்கின் வெனில்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ஆண்டுதோறும் நேரு கோப்பை படகுப்போட்டி ஆலப்புழாவில் உள்ள புன்னமடை உப்பங்கழியில் நடைபெறுகிறது.

II. தேசிய சின்னம்

இந்தியாவின் தேசிய பறவை

- இந்தியாவின் தேசிய பறவையின் விரிவான சுருக்கம்.
- டால்பின் பற்றிய சுருக்கமான குறிப்பு தேசிய நீர்வாழ் விலங்குகள் (ம) பொதுவான உண்மைகளை அறிவித்தது.

அறிமுகம்

- மயில் 1963ம் ஆண்டு இந்தியாவின் தேசிய பறவையாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. ஏனெனில் இது நமது நாட்டின் புனிதமான பறவையினமாகும் மற்றும் இந்திய கலாச்சாரத்தில் மத மற்றும் புராண முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நீண்ட வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- மயில் அதன் அழகு மற்றும் கருணை கொண்ட ஒரு அற்புதமான உயிரினமாகும். மேலும் இது இந்திய அடையாளத்துடன் இணைக்கப்பட்ட வண்ணங்களின் தேசிய உணர்வை உள்ளடக்கியது.
- இந்தியாவின் தேசிய பறவை மயில் - பாவோ கிரிஸ்டேஸ் (லின்னேயஸ்).
- இது அழகு, கருணை, பெருமை மற்றும் மாயத்தன்மை போன்ற பண்புகளைக் குறிக்கிறது.
- மயில்களுக்கு வண்ணமயமான விசிறி வடிவ முகடு இறகுகள், கண்ணுக்குக் கீழே வெள்ளைத்திட்டு, நீண்ட மெல்லிய கழுத்து ஆகியவை இருக்கும்.

தேசிய பறவை - மயில் (பாவோ கிரிஸ்டேஸ்)

- மயில் தேசிய பறவையாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட காரணங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
1. மயில் நாடு முழுவதும் பரவலாக காணப்படுகிறது.

2. மயில் நீண்ட காலமாக நமது கலாச்சாரத்தின் தொடர்புடையது. (இந்திய பாரம்பரியத்தில், மயில் இறகுகள் புத்திசாலித்தனத்துடன் ஒப்பிடப்பட்டுள்ளது).
3. சராசரி மனிதனால் அடையாளம் காண முடியும்.
4. இது முறையான சித்தரிப்புக்குத் தன்னைக் கொடுக்கிறது.
5. வேறு எந்த நாட்டின் தேசிய பறவை அடையாளங்களுடனும் குழப்பப்படவில்லை.
6. இது நமது புராணங்கள் மற்றும் கதைகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. (மயில் என்பது தமிழ் புராணங்களில் முருகனின் வாகனம்)

இந்தியாவின் தேசிய பறவை பற்றிய அற்புதமான உண்மைகள்

1. இந்திய மயில் நாட்டின் தேசிய பறவை, மயிலானது இந்தியா, இலங்கை, பங்களாதேஷ், நேபாளம் மற்றும் மியான்மர் ஆகிய நாடுகளை பூர்வீகமாகக் கொண்ட பெரிய பறவை இனம்.
2. 1963ல் மயில் இந்தியாவின் தேசிய பறவையாக அறிவிக்கப்பட்டது.
3. மயில் நாடு முழுவதும் பரவலாக காணப்படுவதால் பொதுமக்களால் நன்கு அடையாளம் காணப்படுகிறது.
4. மயிலுக்கு இந்திய மரபுகளில் ஒரு இறையியல் மற்றும் புராண முக்கியத்துவம் உள்ளது. அதே போல் பண்டைய இந்திய கலை மற்றும் கட்டிடக் கலையில் தீட்டவட்டமான குறிப்பு உள்ளது.
5. மயில் இடி, மழை மற்றும் போர் ஆகியவற்றின் கடவுளான

இந்திரனின் உருவமாக இந்த மதத்தில் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. இந்திய வனவிலங்கு சட்டம், 1972 மயில்களுக்கு முழு பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
7. மயில்கள் நீண்ட காலமாக இந்துக்களால் புனிதப் பறவைகளாகப் போற்றப்படுகின்றன. சிவபெருமானின் மகனான முருகனின் வாகனமாகப் புராணங்களில் கூறப்படுகிறது.
8. மயில்கள் சர்வ வல்லமை - யுள்ளவை மற்றும் குறைந்த உயரமுள்ள பல்வெளிகள், காடுகள் மற்றும் மனித அமைப்புகளில் காணப்படுகின்றன.
9. சந்திர குப்த மௌரியர், மௌரிய வம்சத்தை நிறுவினவர், சமஸ்கிருதத்தில் மயில்களை அடக்குபவர்கள் அல்லது மயூர் - போஷாகாவின் மகன் என்று கூறப்படுகிறார்.
10. மயில்கள் ரெட்லிஸ்ட் மூலம் குறைந்த அக்கறை கொண்டவை என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அம்சங்கள் மற்றும் சிறப்பியல்புகள்

- இந்திய மயிலின் இறகுகள் அற்புதமான நீல - பச்சை நிறத்தில் உள்ளது.
- அதன் முதுகிலுள்ள இறகுகள் பிரமாண்டமாக நீட்டிக்கப்பட்டு அலங்காரமாக உள்ளன, ஒவ்வொன்றின் முடிவிலும் ஒரு கண் இருக்கும்.
- பெண் மயிலின் இறகுகள் அடர் பச்சை, சாம்பல் மற்றும் மாறுபட்ட நீளம் ஆகியவற்றின் கலவையாகும், பச்சை கலந்த சாம்பல் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

- பெண்மயில்களை இனச்சேர்க்கை காலத்தில் ஆண்களிடமிருந்து வேறுபடுத்தலாம், இது பெரும்பாலும் ரயில் என்று அழைக்கப்படும் நீண்ட வால் இறகுகள் இல்லாததால் மற்றும் இனப்பெருக்கம் செய்யாத பருவத்தில் கழுத்தின் பச்சை நிறமானது, ஆண்களின் நீல நிறத்திற்கு மாறாக இருக்கும்.
- அழகான விசிறி போல் விரிவடையக் கூடிய சுமார் 200 நீளமான இறகுகள் கொண்ட பிரமிக்க வைக்கும் வெண்கல - பச்சை ரயிலுடன் பளபளக்கும் நீலநிற மார்பகம் மற்றும் தொண்டையுடன், மயில் இனத்தின் ஆண்மயில், பெண் மயிலை விட வண்ணமயமானது.
- பெண் மயில் பழுப்பு நிறத்தில் உள்ளது, ஆண் மயில்களை விட சிறியது மற்றும் ரயில் போன்ற தோகைகள் இல்லை.
- இந்தப் பறவைகளின் அழைப்பு அதன் தோற்றத்தின் அளவுக்கு அழகாக இல்லை, கடுமையான சத்தமாக உள்ளது.
- ஆண் மயில்களின் சிக்கலான கோர்ட்ஷிப் நடனம், இதில் இறகுகளை விசிறி விடுவதும், இறகுகளை முன்னெடுப்பதும் அடங்கும்.
- ஆண் மயில்கள் சராசரியாக 2.12 மீ (7.3 அடி) இறகுகள் மற்றும் சுமார் 5 கிலோ எடையும் பெண் மயில்களின் இறகுகள் 86 செ.மீ. நீளமும் 3.4 கிலோ (7.4 பவுண்டுகள்) எடையும் இருக்கும்.
- ஆண் மயில் பீக்காக் என்றும் பெண் மயில் பீஹன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

மயில்கள் காணப்படும் இடங்கள்

- ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர், கிழக்கு அசாம் மற்றும் தெற்கு மிசோரம் உட்பட இந்திய துணைக்கண்டம் முழுவதும் மற்றும் முழு இந்திய தீபகற்பத்திலும் காணப்படுகிறது.
- மயில்கள் தண்ணீருக்கு அருகில் உள்ள காடுகளில் வசிக்கின்றன மற்றும் இந்திய காடுகள் மற்றும் குடியேற்றப் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- வரலாற்று ரீதியாக மயில்கள்

உணவுக்காக வளர்க்கப்பட்டன, ஆனால் அவற்றை வேட்டையாடுவது இப்போது இந்தியாவில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

முடிவுரை

- இந்திய மயில் (பாவோ கிரிஸ்டாடஸ்) ஒரு வண்ணமயமான, ஸ்வான் அளவிலான பறவை, இறகுகளின் வடிவம் முகடு போன்றது, கண்ணுக்குக் கீழே வெள்ளைத்திட்டு மற்றும் நீண்ட மெல்லிய கழுத்து. இது இந்தியாவின் தேசியப் பறவை.
- ஆண் மயிலுக்கு அதிக துடிப்பான நீலநிற மார்பகம் மற்றும் தொண்டை உள்ளது. அத்துடன் சுமார் 200 மீட்டர் நீளமான இறகுகள் கொண்ட அற்புதமான வெண்கல - பச்சை நிற வால் உள்ளது.
- பெண் மயில் பழுப்பு நிறத்திலுள்ளது, ஆண் மயிலை விட சற்று சிறியது மற்றும் வால் இல்லை.
- வாலைவிசிறி விடுவதும், இறகுகளை முனகுவதும் உள்ளடங்கிய ஆண் மயில்களின் அனைவரையும் கவரும் நடனம் பிரமிக்க வைக்கிறது.

3. புகழ்பெற்ற நபர்கள் மற்றும் இடங்கள், விளையாட்டுகள், புத்தக ஆசிரியர்கள்

1. தலைசிறந்த நபர்

பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான தேசிய ஆணையம் (NCBC)

- 102வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 2018 NCBC ஆனது இந்திய அரசியலமைப்பின் 338 B பிரிவின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு அரசியலமைப்பு அமைப்பாக மாறியது.
- ஹன்ஸ்ராஜ் அஹிர் NCBC தலைவராக பொறுப்பேற்றார்.

- இந்த கமிஷன் இந்திரா சகானி வழக்கின் (1992) முடிவு மற்றும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ஆணையத்தின் தலைவர், துணைத்தலைவர் மற்றும் பிற உறுப்பினர்கள் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- சேவை நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம் ஆகியவை ஜனாதிபதியால் தீர்மானிக்கப்படும்.

மிஸ் எர்த் 2022

- தென் கொரியாவின் மினா சூ சோய் 2022ம் ஆண்டுக்கான மிஸ் எர்த் பட்டத்தை நவம்பர் 29 - ம் தேதி கோவ் மணிலா, ஓகாடாஹோட்டல், பரானாக் சிட்டியில் நடந்த போட்டியின் முடிவுக்கு விழாவில் வென்றார்.
- 86 சுற்றுச்சூழல் போராளிகள் இருந்தனர், மேலும் மூன்று

ராணிகளுக்கு மட்டுமே போட்டியின் மூன்று கூறுகள் தலைப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

முக்கிய அம்சங்கள்

- புதிய ராணி டெஸ்டினி வாக்கனரிடமிருந்து பட்டத்தை பெற்றார், அவர் ஒரு பெரிய சர்வதேச கீரிடத்தை கைப்பற்றிய பெலினிலிருந்து முதல் பெண்மணி ஆவார்.
- 2021ல் நடத்தப்பட்ட மெய் நிகர் போட்டியில் டெஸ்டினி வாக்கன் வென்றார்.
- நிறைவின் உச்சக்கட்டத்தில் ராணிகளுக்கு முடிக்கப்பட்டது.
- பார்லாக் மாகாணத்தைச் சேர்ந்த பிலிப்பைன்ஸின் பிரதிநிதியான பிலிப்பைன்ஸ் - அமெரிக்கா உளவியல் மாணவி ஜென்னி ராம்ப் முதல் 20 இடங்களைப் பிடித்தார்.
- ஆசியா மற்றும் வுசியானியாவிற்கான விலங்கின ஆடைகளில் சிறந்தவராகவும் அறிவிக்கப்பட்டார்.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக கொணர்வி உற்பத்தியால் நடத்தப்படும் வருடாந்திர சர்வதேச போட்டியின் 22வது பதிப்பாகும்.
- இது கிரகத்தை காப்பாற்ற உதவும் திட்டங்களை ஏற்ற தூதர்களை நாடியது.

யோகிந்தர் கே அலக் : மக்கள் பொருளாதார நிபுணர்

யோகிந்தர் கே அலக்

- 1996 - 98ல் ஐக்கிய முன்னணி அரசாங்கத்தின் போது மின்சாரம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றில் சுதந்திரமான பொறுப்பைக் கொண்டமத்தியமாநில அமைச்சராகவும் இந்திய

பொருளாதார நிபுணராகவும் இருந்தார்.

- அவர் 2006 முதல் 2012 வரை கிராமப்புற மேலாண்மை நிறுவனம், ஆனந்த் (IRMA) தலைவராக இருந்தார் மற்றும் குஜராத்தின் காந்தி நகரிலுள்ள மத்திய பல்கலைக் கழகத்தின் வேந்தராக இருந்தார்.
- அவர் விவசாய விலை குழு (APC) மற்றும் தொழில்துறை செலவுகள் மற்றும் விலைகள் (BICP) பணியகத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்.
- APCன் (விவசாய செலவுகள் மற்றும் விலை கமிஷன்) தலைவராக, அவர் அதன் பொருளாதார அளவீட்டுப் பிரிவை அமைத்தார், இது பல்வேறு பயிர்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையை பரிந்துரைக்கிறது மற்றும் விவாதத்தை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் அதன் அறிக்கைகளையும் வெளியிட்டது.
- BICP ல் அவர் எஃகு, செமரிட் மற்றும் அலுமினியத்தின் விலைக்கட்டுப்பாட்டை உள்ளடக்கிய முதல் சுற்று பொருளாதார சீர்திருத்தங்களைத் தொடங்கினார்.
- 1979ல் திட்டக் குழுவின் பணிக் குழுவுக்குத் தலைமை தாங்கினார். இது முதல் முறையாக கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களுக்கு ஊட்டச்சத்து தேவைகளின் அடிப்படையில் தனித்தனி வறுமைக் கோடுகளை உருவாக்கியது. அதாவது முறையே 2,400 கலோரிகளுக்கும் 2,100 கலோரிகளுக்கும் குறைவாக உட்கொள்வது.
- 1980 - 82ல் சர்தார் சரோவர் பல்நோக்கு அணை திட்டத்திற்கான குஜராத் அரசின் நர்மதா திட்டமிடல் குழுவின் நிர்வாக துணைத் தலைவராக அலக் பணியாற்றினார்.
- 1987 மற்றும் 1990க்கும் இடையில் திட்டக் குழுவின் உறுப்பினராகவும் பணியாற்றினார்.

டொமினிக் லேபியர்

டொமினிக் லேபியர்

- டொமினிக் லேபியர் ஒரு பிரெஞ்சு எழுத்தாளர்.
- இவருக்கு 2008 ம் ஆண்டு இந்தியாவின் மூன்றாவது மிக உயர்ந்த குடிமகன் விருதான பத்ம பூஷன் விருது வழங்கப்பட்டது.
- கொல்கத்தாவில் ஒரு ரிக்ஷா இழுப்பவரின் கஷ்டங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட, 1985 வொர்க் சிட்டி ஆஃப் ஜாய்-ல் பிரதிபலிப்பதில் மிகப்பெரிய வெற்றியாக மாறியது.
- 1992ல் பேட்ரிக் ஸ்வேஸ் நடித்த திரைப்படத்திற்காகவும் மாற்றப்பட்டது மற்றும் ரோலண்ட் ஜோஃப் இயக்கியது.
- 1990களில் நகரத்தில் மூன்று ஆண்டுகள் வாழ்ந்ததன் மூலம் பல சாட்சி கணக்குகள் மூலம் போபால் விஷவாயு சோகத்தின் வரலாற்றுக் கணக்கு, ஃபைப் பாஸ்ட் மிட்நைட் இன் போபாலில் இணைந்து எழுதியுள்ளார்.
- அவல் லாரி காலின்ஸீடன் இணைந்து பல புகழ்பெற்ற புத்தகங்களை எழுதியுள்ளார்.
 - டாரிஸ் எளிகிறதா?
 - ஓ ஜெருசலமே
 - ஐந்தாவது குதிரைவீரன்
 - நியூயார்க் எளிகிறதா?
 - மகிழ்ச்சி நகரம் மற்றும்
 - நள்ளிரவில் சுதந்திரம்

குஜராத்தின் புதிய முதல்வர்

குஜராத் மாநில முதல்வர்கள்

- இந்தியாவில், மாநிலத்தின் முதலமைச்சரின் தலைமையில் அரசாங்கம் உள்ளது.

- ஆளுநரால் முதலமைச்சர் மற்றும் பிற அமைச்சர்களின் நியமனம் இந்திய அரசியலமைப்பின் விதி 164ல் கூறப்பட்டுள்ளது.
- 1960ம் ஆண்டில், குஜராத் மாநிலம், அன்றைய பம்பாயை மொழிவாரியாகப் பிரித்து உருவாக்கப்பட்டது.
- ஜவ்ராஜ் நாராயண்மேத்தா குஜராத்தின் முதல் முதலமைச்சராக பணியாற்றினார் மற்றும் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் முதல் உறுப்பினர் ஆவார்.
- மகா குஜராத் கிளர்ச்சியின் விளைவாக பம்பாய் மாநிலத்தின் குஜராத்தி மொழி பேசும் மாகாணங்களிலிருந்து பிரிக்கப்பட்ட பின்னர் 1 மே, 1960 அன்று குஜராத் நிறுவப்பட்டது.
- இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் ஜவ்ராஜ் நாராயண்மேத்தா மாநிலத்தின் முதல் முதலமைச்சராக பணியாற்றினார்.
- விஜய் ரூடானி மற்றும் அவரது அமைச்சரவை குஜராத்தை விட்டு வெளியேறியது, பூபேந்திர படேல் புதிய முதல்வராக பதவியேற்றார்.

குஜராத்தின் புதிய முதல்வராக பூபேந்திர படேல்

- குஜராத்தின் தற்போதைய முதல்-

வர் பூபேந்திர ரஜினிகாந்த் படேல் ஆவார்.

- குஜராத்தின் எம்.எல்.ஏ வாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கு முன்பு, அவர்தனது அரசியல் வாழ்க்கையை அகமதாபாத்தின் நகராட்சி மன்றங்களில் தொடங்கினார்.
- செப்டம்பர் 12, 2021 அன்று, விஜய் ரூடானி ராஜினாமா செய்ததைத் தொடர்ந்து பிஜேபி சட்டமன்றக் கட்சியை வழிநடத்தவும், குஜராத் முதல்வராக பணியாற்றவும் பூபேந்திர படேல் அதிக அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் புதிய முதல்வர்

- இமாச்சல பிரதேசத்தின் புதிய முதல்வராக சக்விந்தர் சிங் சுகு பதவியேற்றார்.
- காங்கிரஸ் தலைவர் சக்விந்தர் சிங் சுகு, இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் புதிய முதல்வராக சிம்லா விலுள்ள வரலாற்று சிறப்பு மிக்க ரிஜ்மைதானத்தில் பதவியேற்றார்.

டி. எச். ஆர் கேசவ மூர்த்தி

- 2022ம் வருடத்தின் தொடக்கத்தில் பத்ம ஸ்ரீ விருது பெற்ற மூத்த கமகா விரிவுரையாளர் எச். ஆர். கேசவ மூர்த்தி காலமானார்.

• இவர் கமகா கலைஞர்களின் குடும்பத்தில் பிறந்தார்.

- இவர் தனது தந்தை ராமசுவாமி சாஸ்திரியிடம் ஆரம்பப் பயிற்சி பெற்றனர்.
- வெங்கடேசய்யாவின் வழி-காட்டுதலின் கீழ் அவர் தனது படிப்பைத் தொடர்ந்தார்.
- பல தசாப்தங்களாக இவர் நூற்றுக்கணக்கான திட்டங்களை வழங்கியுள்ளார் மற்றும் பல மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளார்.

• இவரது நிகழ்ச்சிகள் மூலம், குறிப்பிடத்தக்க கன்னட இதிக்காசங்களை விளம்பரப்படுத்தினார்.

• இவரது சொந்த இடமான ஹோசூர், பல இசை திறமைகளுக்கு பெயர் பெற்றது.

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

- கேசவ மூர்த்தி மாநில அரசு மற்றும் பல்வேறு கலாச்சார அமைப்புகளால் சாந்தலா நாட்டிய ஸ்ரீ விருது உட்பட பல விருதுகளை வழங்கி கௌரவித்துள்ளார்.
- குடியரசுத் தலைவர் இவருக்கு இந்த ஆண்டு பத்ம ஸ்ரீ விருது வழங்கி கௌரவித்தார்.

2. விளையாட்டுகள்

வருடாந்திர மெட்ராஸ் கொழும்பு ரோயிங் படகு போட்டி :

- 81வது வருடாந்திர மெட்ராஸ் கொழும்பு ரோயிங் படகு போட்டியில் மெட்ராஸ் பெண்கள் போட்டிங் சங்கம் வெற்றி பெற்றது. இப்போட்டி கொழும்பு, இலங்கையில் நடைபெற்றது.

- 81வது வருடாந்திர மெட்ராஸ் கொழும்பு ரோயிங் படகு போட்டி 26 நவம்பர் 2022, இல் நடைபெற்றது வெற்றியாளருக்கு அடையார் கோப்பை வழங்கப்பட்டது.
- இப்போட்டியில் ஆடவர் பிரிவில் கொழும்பு ரோயிங் சங்கம், வெற்றியை ஈட்டியது, வெற்றி

பெற்றவருக்கு தீபம் கோப்பை வழங்கப்பட்டது.

மெட்ராஸ் கொழும்பு படகுப்போட்டி பற்றிய செய்திகள்

- முதன் முதலில் மெட்ராஸ் கொழும்பு ரோயிங் படகுப் போட்டி 1898ல் நடைபெற்றது. இதுவே இலங்கை ம

ற்றும் இந்தியா இடையிலான மிகப் பழமையான படகுப் போட்டியாகும்.

- எப்பொழுதும் மெட்ராஸ் படகு சங்கம் மற்றும் கொழும்பு ரோயிங் சங்கம் தான் போட்டியை தொடங்கி வைக்கும். ஆனால் இந்த ஆண்டு கொழும்பு ரோயிங் சங்கம், இந்திய அணிக்காக இப்போட்டியை தொடங்கி வைத்தது.
- இப்படகுப் போட்டியின் மிக முக்கியமான நிகழ்வு, ஆடவர் படகுப் பந்தையம் தான். இப்போட்டி தான் உலகிலேயே இரண்டாவது பழமையான படகுப் போட்டியாகக் கூறப்படுகிறது.
- ஒட்டுமொத்த வெற்றியாளர்களுக்கு கோப்பைகள் வழங்கப்படும். அதில் ஆடவர் பிரிவுக்கு மதிப்புமிக்க தீபம் கோப்பை வழங்கப்படும். பெண்கள் பிரிவின் வெற்றியாளருக்கு அடையார் கோப்பை வழங்கப்படும்.
- இந்த ஆண்டு ஆடவர் பிரிவில் இரண்டு வகையாக பிரிக்கப்பட்டது. A மற்றும் B என பிரிக்கப்பட்டது.
- இப்பிரிவின் கீழ் படகோட்டி இல்லாத ஜோடி, இரண்டு படகை உந்தும் இரு துடுப்புகள் மற்றும் ஒரு படகை உந்தும் துடுப்பு என்று இப்பிரிவுக்குள் அடங்கும்.
- பெண்கள் பிரிவின் கீழ் படகோட்டி இல்லாத நான்கு நபர்கள், படகோட்டி இல்லாத ஜோடிகள், இரண்டு படகை உந்தும் துடுப்புகள் மற்றும் ஒரு படகை உந்தும் துடுப்புகள் என்று போட்டிகள் நடைபெறும்.

தேசிய கோபால் ரத்னா விருது

- கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளத்துறை, பால் வளர்ப்புத் துறையின் மத்திய அமைச்சர் டாக்டர். சஞ்ஜீவ் குமார் பால்யன், தேசிய கோபால் ரத்னா விருது அறிமுகப்படுத்தினார்.
- விவசாயிகள், கூட்டுறவு மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் பால்

உற்பத்தி அதிகமாக இருத்தல் வேண்டும் என்று செயற்கை கருவூட்டல் முறையில் செயல்படுத்தும் வகையில் ஈடுபட்டுள்ளனர். இவ்விருதை அவர்களுக்கு கொடுக்க வேண்டும் என்று டாக்டர். சஞ்ஜீவ் குமார் பால்யன் முடிவு செய்துள்ளார்.

தேசிய கோபால் ரத்னா விருது பற்றிய செய்திகள்

- கால்நடை மற்றும் பால் துறையில் இவ்விருது மிகவும் உயரிய தேசிய விருதாக கருதப்படுகிறது.
- தேசிய கோபால் ரத்னா விருதானது உள்நாட்டு ஆடு, மாடுகளை வளர்க்க விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் வகையாக கொண்டு வரப்பட்டது.
- இத்துறையில் அனைத்து தொழில் நுட்பவியலாளர், பால் கூட்டுறவு சங்கம் பால் உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் மற்றும் பால் பண்ணை உற்பத்தியாளர்கள் அமைப்பு ஆகிய அனைவரும் இத்துறையில் உள்ள வேலையில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

விருதின் மூன்று வகைகள்

- சிறந்த பால் பண்ணையாளர், உள்நாட்டு கால்நடைகள் மற்றும் எருமை இனங்களை வளர்க்க வேண்டும்.
- சிறந்த செயற்கை கருவூட்டல் தொழில் நுட்பவியலாளராக இருத்தல் வேண்டும்.
- சிறந்த பால் கூட்டுறவு/பால் உற்பத்தி நிறுவனம் / பால் உற்பத்தியாளர் அமைப்பில் இருத்தல் வேண்டும்.

கின்னஸ் உலகப் புத்தகத்தில் நுழைந்த கட்டாக் பலியாத்ரா திருவிழா

- 35 நிமிடங்களில் 22,000 காகிதக் கப்பலை உருவாக்குதல் மூலமாக கின்னஸ் உலக சாதனை புத்தகத்தில் நுழைந்து கட்டாகில் நடைபெறும் பலியாத்ரா என்னும் திருவிழா.

- பலியாத்த திருவிழாவின் போது 22 பள்ளியில் உள்ள 2,100 மாணவர்கள் காகிதக் கப்பல்களை உருவாக்கி உலக சாதனை படைத்தனர்.
- பாராபதி அரங்கம் இந்நிகழ்வை மாவட்ட நிர்வாகம் மற்றும் கட்டாக் நகராட்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்தது குறிப்பிடத்தக்கது.

முக்கிய புள்ளிகள்

- மிகப்பெரிய திறந்தவெளி வர்த்தக கண்காட்சியான கட்டாக் கின் பலியாத்ரா என்ற திருவிழாவில் உலகளாவிய அங்கீகாரத்திற்காக உலக சாதனை புரிந்தது.
- கின்னஸ் உலக சாதனையின் தலைமையகம் லண்டனில் உள்ளது.
- கின்னஸ் உலக சாதனை கொடுத்த இலக்கு 10,000 காகிதக் கப்பல்களை 15 நிமிடங்களில் செய்து முடிக்க வேண்டும் என்றதுடன்.
- கின்னஸ் சாதனை புத்தகம் இந்நிகழ்வை நடத்த சில நெறிமுறைகளை அளித்தது அதாவது பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட 3,000 மாணவர்களை காகிதக் கப்பலை செய்ய தயார் செய்தனர்.
- அந்த காகிதக் கப்பலின் அளவு மற்றும் எடை எவ்வளவு இருக்க வேண்டும் என்பதை சாதனை புத்தகம் தான் முடிவு செய்ய வேண்டும்.
- பெரும்பாலான மக்களின் ஓரிகமி சிற்பத்திற்காக கின்னஸ் உலக சாதனை பெற்றனர்.

இளைஞர்களுக்கான உலக குத்துச் சண்டை சாம்பியன்ஷிப் 2022

- இளம் இந்திய குத்துச் சண்டை வீரர்களான விஸ்வநாத் தரேஸ். வன்சாஜ் மற்றும் தேவிகா கோர்படே ஆகியோர் ஐ பி ஏ இளைய

ஆடவர் மற்றும் பெண்கள் உலக குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் 2022ல் 5.0 என்ற இலக்கை தொட்டு வெற்றி பெற்றனர்.

- இப்போது லானுசியா, என்ற இடத்தில் ஸ்பெயினில் நடைபெற்றது.
- ஆடவர் பிரிவில் பிலிப்பைன்சை சேர்ந்த வீரரான ரோனல் சுயம் என்பவரை விஸ்வநாத் என்பவர் தோற்கடித்தார்.
- விஸ்வநாத் என்பவர் தான் உலக குத்துச்சண்டை போட்டியில் இந்தியாவிற்கு முதல் தங்கப்பதக்கத்தை பெற்றுத் தந்தவர்.

ஃபிஃபா உலகக் கோப்பை, கத்தார் 2022

ஏன் செய்திகளில்?

- சமீபத்தில் அர்ஜெண்டினா அணிகத்தாரில் நடந்த ஃபிஃபா உலகக் கோப்பை போட்டியில் பிரான்ஸ் அணியை வீழ்த்தி வெள்ளி பெற்றது.

ஃபிஃபா உலகக் கோப்பை என்றால் என்ன?

பற்றி :

- நான்கு ஆண்டுக்கு ஒரு முறை நடக்கும் இப்போட்டி உலகின் மிக முக்கியமான மதிப்புமிக்க போட்டியாக கருதப்படுகிறது.

முதல் ஃபிஃபா உலக கோப்பை :

- 1930ல் உருகுவேயில் இப்போட்டி நடைபெற்றது. இப்போட்டியில் உருகுவே அணி வெற்றி பெற்றது.

கோப்பை :

- 1930ல் இருந்து 1970 வரை வழங்கப்பட்ட கோப்பை ஜூல்ஸ் ரிமெட் கோப்பை என்று அழைக்கப்பட்டது, இப்பெயர் இப்போட்டியை நடத்தலாம் என்று முன்மொழிந்த பிரெஞ்சுக்காரரின் பெயர் ஆகும்.

- 1970 ற்கு பிறகு நடந்த போட்டியில் புதிய கோப்பையான ஃபிஃபா உலகக் கோப்பை என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

ஃபிஃபா உலகக் கோப்பையின் முக்கிய

சிறப்பம்சங்கள் :

விருது

- சிறப்பாக விளையாடிய வீரர்களுக்கு விருதுகள் வழங்க வேண்டும் என்று ஃபிஃபா அறிவித்தது. அதன்படி 2022ல்,

- கோல்டன் பூட் (அதிக கோல்களை அடித்தவர்) - கைலியன் மப்பே (பிரான்ஸ்)
- கோல்டன் குலோவ் - எமிலியோனோ மார்டினெஸ் (அர்ஜெண்டினா)
- கோல்டன் பால் (போட்டியின் செயல்திறன்) - லியோனல் மெனி (அர்ஜெண்டினா)
- இளம் வீரர் விருது - இன்சோ பர்னன்டஸ் (அர்ஜெண்டினா)



ஃபிஃபா ஃபேர் பிளே விருது - இங்கிலாந்து அணி வென்றது.

ஃபிஃபா உலகக் கோப்பையின் அதிகாரப்பூர்வமான பந்து :

- அல் ரிஹா (பொருள் - பயணம்) - இது 14 ஆம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்து இப்பன்புதாவின் பயணக்கட்டுரையில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது சொல் ஆகும்.
- நீர் அடிப்படையிலான மைகள் மற்றும் பசையினாலான முதல் உலக கோப்பை பந்து இந்த அல் ரிஹா தான்.
- காலிறுதி போட்டி வரை அல் ரிஹா என்ற பந்தை பயன்படுத்தினர்.

அல் ரிஹா என்ற பந்து கப்பிப்பா உலக கோப்பை 2022ன் அரையிறுதி மற்றும் இறுதிப் போட்டியில் பயன்படுத்தினர்.



- முதல் ஃபிஃபா உலக கோப்பை (1930) நடைபெற்ற நேரத்தில் அதிகாரப்பூர்வமான பந்து எதுவும் இல்லை மற்றும் இறுதிப் போட்டியாளர்களான உருகுவே (டிமாதல் பந்து) மற்றும் அர்ஜெண்டினா (டியென்டோ), தங்கள் சொந்த பந்துகளை கொண்டு வந்து போட்டியில் விளையாடினர்.
- உலகின் உள்ள கால்பந்து உற்பத்தியில் 2/3க்கு மேல் பாகிஸ்தான் தான் உற்பத்தி செய்கிறது, சியால்கோட் என்னும் இடம் உற்பத்தி மையமாக திகழ்கிறது.

அதிகாரப்பூர்வ சின்னம்

- ஃபிஃபா உலக கோப்பை 2022ன் அதிகாரப்பூர்வமான சின்னமாக லயீப் இருந்தது.
- அரபு மொழியில் “லயீப்” என்றால் “அருமையான திறமையைக் கொண்ட வீரர்” என்பது பொருளாகும்.

9வது புரோ கபடி லீக் பட்டத்தை ஜெய்ப்பூர் பிங்க் பாந்தர்ஸ் அணி வென்றது

புரோ கபடி லீக்

- புரோ கபடி லீக் சீசன் 9 இறுதிப் போட்டியில் ஜெய்ப்பூர் பிங்க் பாந்தர்ஸ் அணி, புனே ரிபல்டாவின் அணியுடன் கடுமையாக போராடி 33-29 என்ற புள்ளிக் கணக்கில், இரண்டாவது பிகே எல் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றது.

இறுதிப் போட்டியில் விருது பெற்றவர்கள்

- இறுதிப் போட்டியின் சிறந்த வீரர் : சுனில் குமார் (பிங்க் பாந்தர்ஸ்)
- இறுதி ஆட்டத்தை மாற்றியவர் : வி அஜித் குமார் (பிங்க் பாந்தர்ஸ்)
- இறுதிப் போட்டியின் தருணம் : அங்குஷ் ரதீ (பிங்க் பாந்தர்ஸ்)
- இறுதிப் போட்டியின் நகர்வு : வி. அஜித்குமார் (பிங்க் பாந்தர்ஸ்)
- இறுதிப் போட்டியின் சரியான தருணம் : சுனில் குமார் (பிங்க் பாந்தர்ஸ்)

பரிசுத் தொகை :

- வெற்றியாளர்கள் : ஜெய்ப்பூர் பிங்க் பாந்தர்ஸ் : ரூ. 3 கோடி
- இரண்டாம் இடம் : புனேரி பல்டன் : ரூ. 1.80 கோடி
- அறையிறுதியில் தோல் விடைபெற்றவர்கள் : தபாங் டெல்லி கேசி & பெங்களுரு புல் : ரூ. 90 லட்சம்
- எலிமினேட்டர்கள் தோற்றவர்கள் : உபியோத்தாஸ் & தமிழ் தலைவால் : ரூ. 45 லட்சம்

65வது தேசிய துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் :

- போபாலில் நடைபெற்று வரும் 6 வது தேசிய துப்பாக்கிச் சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப்பில் சிறப்பாக விளையாடிய ஹரியானாவைச் சேர்ந்த மனு பாக்கர் 25 மீட்டர் பிஸ்டலில் மூன்று தங்கப் பதக்கங்களை வென்றார்.
- 25 மீட்டர் பிஸ்டல் சீனியர் மற்றும்

ஜனியர் பிரிவில் மனு தங்கம் வென்றார். முன்னதாக சீனியர் மற்றும் ஜனியருக்கான குழுப் போட்டியிலும் தங்கம் வென்றார்.

முக்கிய புள்ளிகள்

- ஹரியானாவை சேர்ந்த 20 வயது துப்பாக்கி சுடும் வீரரான மனு பாக்கர் பெண்கள் பிரிவில் சி ஆர் பி எஃப் வீராங்கனையாகிய புஷ்பாஞ்சலி ராணாவை 33 - 27 என்ற கணக்கில் தோற்கடித்தார்.
- ஜனியர் பிரிவில் அவர் மாநிலத்தை சேர்ந்த விபூதி பாட்டியாவை 32 - 34 என்ற புள்ளிக் கணக்கில் தோற்கடித்தார்.
- ஜனியர் பிரிவை சேர்ந்த பெண்கள் பிரிவில் விபூதி வெண்கலமும், தெலுங்கானாவை சேர்ந்த மேக்னா சாதுலா வெண்கலமும் வென்றனர்.
- 65 வது தேசிய பிஸ்டல் துப்பாக்கிச் சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி நவம்பர் 20 முதல் டிசம்பர் 10, 2022 வரையில் போபாலில் உள்ள பிஷன்கேடியில் உள்ள மத்தியப் பிரதேச மாநில துப்பாக்கிச் சுடுதல் அகாடமியில் நடைபெறுகிறது.
- இந்த தேசிய துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் 5,000க்கும் மேற்பட்ட வீரர்கள் பங்கேற்கின்றனர்.

பார்வையற்றோருக்கான 3 வது டி 20 உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி

- பார்வையற்றோருக்கான மூன்றாவது டி 20 உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி இந்தியாவில் டிசம்பர் 5 முதல் 17, 2022 வரை நடைபெறும்.

• 2022 ஆம் உலகக் கோப்பையில் பங்கேற்கும் நாடுகள் ஆஸ்திரேலியா, பங்களாதேஷ், நேபாளம், பாகிஸ்தான், தென்னாப்பிரிக்கா, இலங்கை மற்றும் இந்தியா.

- அனைத்து நாடுகளிலிருந்தும் சுமார் 150 வீரர்கள் பங்கேற்கும் இப்போட்டியில் இந்தியாவில் உள்ள 9 நகரங்களில் மொத்தம் 24 போட்டிகள் நடைபெறும்.
- உலக மாற்றுத்திறனாளிகள் தினத்தை உலகளவில் கொண்டாடும் விதமாக இப்போட்டி நடத்தப்படுகிறது.
- குருகிராமில் உள்ள தஷ் தேவி லால் உள்விளையாட்டு அரங்கில் டிசம்பர் 5 ஆம் தேதி இப்போட்டி தொடங்க உள்ளது.
- முன்னாள் இந்திய வீரரான யுவராஜ் சிங் இப்போட்டியின் பிராண்ட் தூதராக உள்ளார்.

பார்வையற்றோருக்கான உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியை பற்றி :

- மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான சமர்த்தனம் என்னும் அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து, இந்தியாவின் பார்வையற்றோருக்கான கிரிக்கெட் சங்கம் (CABI) இன் முயற்சியால் இந்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2012 முதல் ஏற்பாடு செய்து வருகின்றது.
- அதன் தொடக்கத்திலிருந்து, சமர்த்தனம் அறக்கட்டளை சுமார் 30,000 பார்வையற்றவர் போட்டிகளுக்கு ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

தூத்துக்குடி	திருநெல்வேலி	இராமநாதபுரம்	மதுரை	சென்னை
162-A, எட்டையபுரம் ரோடு	8A/1, இலந்தகுளம் ரோடு, பாளையங்கோட்டை	82, புளிகாரத் தெரு, கண்ணன் கோவில் அருகில்	மாஸ்டர் மஹால் பின்புறம், முடக்குச்சாலை, காளவாசல்	4, அண்ணா ஆர்ச் ஏஜிபுரம், அருகம்பாக்கம், சென்னை அஞ்சல்
99445 11344 99941 70110	98942 41422 99948 14400	75503 52916 75503 52917	98431 10566 98431 15233	97555 52003 97555 52009

3. நிகழ்வுகள் / விருதுகள்

ஹார்ன்பில் திருவிழா

செய்திகளில் :

- நாகாலாந்தில் உள்ள பாரம்பரிய கிராமத்தில், ஹார்ன்பில் திருவிழாவின் 23 வது பதிப்பை துணைத் தலைவரான ஜகதீப் தொடங்கி வைத்தார்.

திருவிழாவை பற்றி :

- பெரும்பாலும் “அனைத்து பண்டிகைகளின் திருவிழா” என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- நாகாலாந்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 1 ம் தேதி முதல் 10 ம் தேதி வரை ஹார்ன்பில் திருவிழா நடைபெறுவது வழக்கம்.

திருவிழாவின் நோக்கம் :

- நாகாலாந்தில் செழுமையான கலாச்சாரத்தைப் புதுப்பிக்கவும் மற்றும் அதன் களியாட்டம் மற்ற மரபுகளைக் காட்ட வேண்டும் என்பதற்காக கொண்டு வந்தது இத்திருவிழா.
- இது கோனிமாவிலிருந்து 12 கி.மீ. தொலைவில் உள்ள கிசாமாவில் உள்ள நாகா பாரம்பரிய கிராமத்தில் நடைபெறுகிறது.
- இத்திருவிழா இந்திய ஹார்ன்பில் என்பதிலிருந்து இதன் பெயரைப் பெற்றது.
- நாகாலாந்தின் நாட்டுப்புற கதைகள் மற்றும் பழங்குடியினர் மத்தியில் ஹார்ன்பில் என்பது ஒரு பொதுவான பறவையாகும், மேலும் நாகாலாந்து காடுகளில் சுற்றித் திரிவதை நாம் காணலாம்.
- பல பழங்குடியினர் இத்திருவிழாவில் பங்கேற்கின்றனர் : அங்கமி, ஆவோ, சாகே - சிங், சாங், திமாசா கச்சாரி, கரோ, கியாம்னியுங்கன்,

கொன்யாக், குக்கி, லோதா, போம், போச்சுரி, ரெங்மா, சங்கதம், சுமி, யூம் - சங்கு மற்றும் ஜெலியாங்

மகா ஹார்ன்பில் :

- இது குழிவான ஹார்ன்பில் என்னும் அழைக்கப்படுகிறது.
- பெரிய இந்திய ஹார்ன்பில் அல்லது பெரிய பைட் ஹார்ன்பில் என்பது ஹார்ன்பில் குடும்பத்தின் பெரிய உறுப்பினர்களில் நன்றாகும்.
- இது இந்திய துணைக்கண்டம் மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் காணப்படுகிறது.
- இதன் ஈர்க்கக்கூடிய அளவு மற்றும் வண்ணம் பல பழங்குடி கலாச்சாரம் மற்றும் சடங்குகளில் முக்கியத்துவத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- மகா ஹார்ன்பில் நீண்டகாலம் வாழ்கிறது, கிட்டத்தட்ட 50 ஆண்டுகள் சிறைப்பிடிப்பில் வாழ்கிறது.
- இது பெரும்பாலும் சிக்கனமானதாகவே உள்ளது, ஆனால் ஒரு சமயத்தில் சிறிய பாலூட்டிகள், ஊர்வன மற்றும் பறவைகளை வேட்டையாடும்.
- IUCN நிலை : பாதிக்கப்படக்கூடியது.

கூடுதல் தகவல் :

- சிஃபி - பாரம்பரிய நாகா தலைக்கவசம்
- அமுலா காக்கா - நாக சால்வை

சங்கை திருவிழா

அமைப்பு :

- சமீபத்தில் இந்தியப் பிரதமர் மணிய்பூர் சங்காய் விழாவில் வீடியோ அழைப்பு மூலம் உரையாற்றினார்.

சங்கைத் திருவிழாவை பற்றி :

- இவ்விழா மணிய்பூரில் மட்டுமே காணப்படும்.

- மாநில விலங்கான புருவகொம்புகள் கொண்ட மான் சங்காய் பெயரால் இவ்விழா அழைக்கப்படுகிறது.

- சங்காய் திருவிழா என்பது மணிய்பூர் சுற்றுலாத் துறையால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் கலாச்சார விழாவாகும்.

- இந்த திருவிழாவின் பல பதிப்புகள், சுற்றுலா விழா என்ற பெயரில் கடந்த சில ஆண்டுகளாக கொண்டாடப்பட்டு வருகின்றன, 2010 முதல் இது மறுபெயரிடப்பட்டது.

- மணிய்பூரை உலகத் தரம் வாய்ந்த சுற்றுலாத் தளமாக மேம்படுத்துவதற்காக இந்த விழா கொண்டாடப்படுகிறது.

- இது மாநிலங்களின் பங்களிப்புகளைக் காட்டுகிறது.
 - கலை மற்றும் கலாச்சாரம்
 - கைத்தறி
 - கைவினைப்பொருட்கள்
 - நுண் கலைகள்
 - உள்நாட்டு விளையாட்டு
 - உணவு
 - இசை மற்றும் சாகச விளையாட்டு
 - உணவு இயற்கைச் சூழல்

சர்வதேச லூசோபோன் திருவிழா

- வெளியுறவு அமைச்சகத்துடன் (MEA) இணைந்து இந்திய கலாச்சார உறவுகள் கவுன்சில் (ICCR) மற்றும் கோவா அரசு ஆகியவை சர்வதேச விழாவை ஏற்பாடு செய்கின்றது.
- 3 முதல் 6 ஆம் டிசம்பர் 2022 வரை கோவாவில் லூசோபோன் திருவிழா நடைபெற்றது.

லூசோபோன் திருவிழாவை பற்றி :

- உலகத்துடன் இந்தியாவின் தொடர்பை மேலும் அதிகரிக்க இவ்விழா முயல்கிறது.
- இந்தியாவில் போர்த்துக்கீசிய மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தை ஊக்குவிக்கும் ஓரியண்ட் அறக்கட்டளை மற்றும் கேனோஸ் இன்ஸ்டிடியூட் போன்ற போர்ச்சுகீஸ் கலாச்சார நிறுவனங்களின் மூலம் கோவா லூசோபோன் உலகத்துடன் வரலாற்று தொடர்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
 - இது போர்ச்சுகீஸ் மொழி சமூகத்தின் (CPLP) உறுப்பு நாடுகளுடன் இணைந்து பொருளாதார, கலாச்சார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மக்களிடையேயான உறவுகளை ஆழப்படுத்தியுள்ளது.
- இத்திருவிழாவின் ஒரு பகுதியாக, கலைஞர்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்களுக்கான லூசோபோன் இசை குறித்த பட்டறைகள், பல்வேறு பட்டறைகள் மற்றும் தனித்துவமான கோவா கட்டிடக்கலை, கோவா கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் கோவா மரச்சாமான்கள் கண்காட்சி ஆகியவை ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன.
- லூசோபோன் உணவு மற்றும் ஆவிகள் திருவிழா இந்தியா-விற்கும் லூசோபோன் உலகத்திற்கும் இடையேயான சமையல் தொடர்புகளை வெளிப்படுத்தியது.

ஐரோப்பா அறிவித்துள்ள உலகின் முதல் ஊனமுற்ற விண்வெளி வீரர்களின் பெயர் :

- ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் முதல் முதலாக “பாரா ஸ்ட்ரோனாட்” என்று உடல் குறைபாடுகள் உள்ளவர்களை விண்வெளியில்

வேலை செய்ய அனுமதிக்க ஒரு முக்கிய படியாக உள்ளது.

- உடல் ஊனமுற்றவர்கள் விண்வெளியில் வேலை செய்யவும் வாழவும் அனுமதிக்கும் ஒரு முக்கிய முடிவாக ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் அதற்கு “பாரா ஸ்ட்ரோனாட்” என்று பெயரிட்டுள்ளனர்.
- மாற்றுத்திறனாளிகளின் எதிர்காலப் பணிகளில் பங்கேற்பதற்குத் தேவையான நிலைமைகளை மதிப்பிடுவதற்கும், விண்வெளி வீரர் பயிற்சியின் போது சாத்தியக்கூறு ஆய்வில் பங்கேற்க பிரிட்டிஷ் பாராலிம்பிக் ஸ்பிரிண்டர் ஜான் மெக்ஃபாலை நியமித்ததாக 22 நாடுகளின் நிறுவனமும் கூறியது.
- 22,500 செல்லுபடியான விண்ணப்பங்களைக் குறைத்த பிறகு, 2009 க்குப் பிறகு முதல் முறையாக புதிய விண்வெளி வீரர்களை ESA நியமித்ததால் தான் இந்த அறிவிப்பு வந்ததாக கூறுகின்றனர்.
- ESA கடந்த ஆண்டு தனது வழக்கமான கடுமையான உளவியல், அறிவாற்றல் மற்றும் பிற சோதனைகளின் தேர்ச்சி பெறும் நபர்களுக்கு திறப்புகளை வெளியிட்டது.
- ஊனமுற்ற விண்வெளி வீரர்களுக்காக 257 விண்ணப்பங்களை பெற்றுள்ளது. ESA பொறியாளர்களுடன் இணைந்து பணியாற்றும், வன்பொருளில் என்னென்ன மாற்றங்கள் தேவை என்பதை புரிந்துகொண்டு, தகுதி வாய்ந்த விண்ணப்பதாரர்களின் பரந்த குழுவிடம் தொழில் முறை விண்வெளிப் பயணத்தைத் திறக்க வேண்டும் என்று அந்த நிறுவனம் கூறியது.

இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாடு

செய்திகளில் :

- புது தில்லி : ஜல் சக்தி அமைச்சர் கஜேந்திர சிங் ஷெகாவத் 7 வது இந்தியா IWIS 2022வைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ஜல் சக்தி அமைச்சர் புது டெல்லியில் உள்ள டாக்டர் அம்பேத்கர் சர்வதேச மையத்தில் 7வது இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாட்டை (IWIS 2022) துவக்கி வைக்கிறார்.
- தூய்மையான கங்கைக்கான தேசிய பணி (NMCG) மற்றும் கங்கை நதிப்படுகை மேலாண்மை மற்றும் ஆய்வுகளுக்கான மையம் (CGanga) ஆகியவை 15 - 17 டிசம்பர் 2022 இல் 7வது இந்திய நீர் பாதிப்பு உச்சிமாநாட்டை ஏற்பாடு செய்வதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றன.
- உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள் - ஒரு பெரிய படுகையில் சிறிய நதிகளின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு.
- மக்கள், கொள்கை, திட்டம் - “5P’s வரைப்படங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு” ஆகியவற்றின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அம்சங்களிலும் இது கவனம் செலுத்துகிறது.
- மூன்று நாள் நீடிக்கும் இந்த உச்சிமாநாடு, வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களைப் பற்றிய நுண்ணறிவை வழங்குவதையும், ஒருங்கிணைப்பை அடைய ஒரு மூலோபாயத்தை உருவாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உலக நிதி நிறுவனங்கள், நதி மறுசீரமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு திட்டங்களில் ஆர்வமுள்ள முதலீடாளர்களை ஒன்றிணைக்கும் நிதி மன்றத்தையும் இந்தநிகழ்ச்சி நடத்தும்.

- கடந்த 3 முதல் 8 ஆண்டுகளில் ஸ்வச்சுபாரத் மிஷன், நாமாமி கங்கேதிட்டம், ஜல்ஜவன் மிஷன், அடல்புஜல் யோஜனா, புத்துணர்ச்சி மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான அடல் மிஷன் (AMFUT), டிஜிட்டல் இந்திய என்னும் பல்வேறு முயற்சிகளை நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகவோ நதி அமைப்புகளின் மறுசீரமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்போடு தொடர்புடையதாக உள்ளது.
- MGNREGA மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முயற்சிகள் உட்பட, நதி அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதற்குப் பாதுகாப்பதற்கும் இதே போன்ற முயற்சிகள் பல மாநில அரசாங்கங்களால் எடுக்கப்படுகின்றன.
- 6 வது பதிப்பில், வளர்ச்சி மற்றும் மானுட மைய தேவைகளுக்கு மீதமுள்ள நதி வளங்களை நியாயமான முறையில் பயன்படுத்துவது குறித்து ஆலோசிக்கப்பட்டது.
- 2015 இல் ஐஐடிக்களின் கூட்டமைப்பு (ஐஐடிசி), சி கங்கா (ஐஐடி கான்டூரி) தலைமையிலான கங்கை நதிப்படுகை மேலாண்மை மற்றும் ஆய்வு மையம் வெளியிட்ட கங்கா நதிப் படுகை மேலாண்மைத் திட்டத்தில் (ஜிஆர்பிஎம்பி) செய்யப்பட்ட முன்மொழிவுகளை விரிவுபடுத்தி "சமர்த் கங்கைக்கான கட்டமைப்பை உருவாக்கியது". இது "திறமையான நதிகளை" குறிக்கிறது.
- அவிரல் கங்கை, நிர்மல் கங்கை, ஆர்த் கங்கை, ஜான் கங்கை மற்றும் ஞான கங்கை ஆகிய ஐந்து தூண்களை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் சமர்த் கங்கையின் அடித்தளத்தை காணலாம்.
- இந்திய நீர் தாக்க உச்சி மாநாட்டின் 5 வது பதிப்பில், அர்த்த கங்கையின் கருத்து மற்றும் நுணுக்கங்களை

புரிந்து கொள்வது முக்கிய மையமாக இருந்தது. கங்கை இந்தியாவின் புனித நதியின் உச்சியில் நின்று பல தசாப்தங்களாக இந்திய கலாச்சார வரலாற்றைக் குறிக்கிறது.

- சமர்ப்பிப்பின் விவாதம், வளர்ச்சி மறுசீரமைப்பு மற்றும் நதிகளின் பாதுகாப்பு ஆகியவை கங்கை மாதிரியின் முக்கிய அம்சங்களாக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

உச்சி மாநாட்டின் முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தியாவில் உள்ள ஆறுகள் மற்றும் நீர்நிலைகளைப் பாதுகாக்க நீர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக உத்வேகத்தை வழங்குவதே உச்சி மாநாட்டின் நோக்கமாகும்.
- நாடு மற்றும் வெளிநாடுகளை சேர்ந்த வல்லுநர்கள், பெரிய ஆற்றுப் படுகைகளில் அழிந்து வரும் நிலையில் இருக்கும் சிறிய ஆறுகளை எவ்வாறு பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்பது குறித்து விவாதிப்பார்கள்.
- உச்சி மாநாடு வேறுபாடுக்காக சாத்திய காரணங்களைப் பற்றிய நுண்ணறிவை வழங்குவதையும், ஒருங்கிணைப்பை அடைவதற்கான மூலோபாயத்தை உருவாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அறிவியல் மற்றும் கொள்கை, நிதி மற்றும் பொருளாதாரம், தொழில் நுட்பம் மற்றும் புதுமை, சர்வதேச மற்றும் செயல்படுத்தல் சவால்கள் ஆகியவை உச்சி மாநாட்டின் 5 பரந்த தடங்களாக உள்ளது.
- நதி மறுசீரமைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு திட்டங்களில் ஆர்வமுள்ள உலகளாவிய நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் நதிகளை ஒன்றிணைக்க இந்த நிகழ்வு நிதி மன்றத்தை நடத்தும் என்று கூறப்படுகிறது.

நுபி லால் நாள்

- 83வது நுபி லால் தினம் மணிப்பூர் முழுவதும் அனுசரிக்கப்பட்டது மற்றும் மாநில அளவிலான விழா இம்பாலில் உள்ள நுபி லால் நினைவு வளாகத்தில் நடைபெற்றது.
- மணிப்பூர் அரசு ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 12ம் தேதி மாநில அளவிலான நுபி லால் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- முதல் மற்றும் இரண்டாவது நுபி லால் (பெண்களின் போர்) கிளர்ச்சியில் பங்கேற்ற பெண்களை கௌரவிக்கும் நாளாக இந்நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

முதல் நுபி லால் - 1904

- 1904 ஆம் ஆண்டில், கர்னல் மேக்ஸ்வெல் ரத்து செய்யப்பட்ட முறையை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தினார் (இங்கு ஆண்கள் 30 நாட்களுக்குப் பிறகு 10 நாட்களுக்கு இலவச வேலை செய்ய வேண்டும்).
- இம்பாலில் உள்ள உதவி அரசியல் ஏஜென்ட் ஒருவரின் வீட்டைக் கட்டுவதற்கு ஆண்களை கட்டாயத் தொழிலாளியாகப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்று பிரிட்டிஷ் அரசின் உத்தரவை எதிர்த்து மணிப்பூரி பெண்கள் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

இரண்டாவது நுபி லால் - 1939

- 1939 ஆம் ஆண்டில், ஆயிரக்கணக்கான பெண்கள் மாநில தர்பார் மண்டபத்திற்கு அணிவகுத்துச் சென்றனர், பிரிட்டிஷ் ஆட்சியாளர்களால் கண்மூடித்தனமான அரிசி ஏற்றுமதி நடப்பதால் மாநிலத்தில் பஞ்சம் போன்ற கழிநிலை ஏற்பட்டதால் இதை முற்றிலும் நிறுத்தக் கோரி போராடினர்.
- மணிப்பூரின் அப்போதைய மகாராஜா மற்றும் அரசியல்

முகவரானதிரு. கிம்சன் ஆகியோரின் அடக்குமுறை நிர்வாக மற்றும் பொருளாதாரக் கொள்கைகளுக்கு எதிராக மணிப்பூரி பெண்கள் கிளர்ந்தெழுந்தனர்.

சாகித்திய அகாடமி விருதுகள் 2022

- சாகித்திய அகாடமி விருது : ஒவ்வொரு ஆண்டும் சிறந்த இலக்கியத்திற்கான விருது மத்திய அரசால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- அதன்படி, இலக்கியத்திற்கான சாகித்திய அகாடமி விருதை டிசம்பர் 22ம் தேதி மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- “காலா பாணி” என்ற நாவலுக்காக தமிழகத்தை சேர்ந்த ம. ராஜேந்திரன் இவ்விருதை பெற்றார்.
- விருது பெறுபவருக்கு ஒரு லட்சம் ரூபாய் ரொக்கப் பரிசு மற்றும் செப்புக் கேடயம் வழங்கப்படும்.
- இந்த “காலா பாணி” நாவல் காளையார் கோவில் போரை அடிப்படையாகக் கொண்டவரலாற்று நாவல் ஆகும்.
- பெங்களூர் மொழியில் வழங்கப்படும் விருது பின்னர் அறிவிக்கப்படும்.
- 23 இந்திய மொழிகளில் புகழ்பெற்ற நடுவர்மன்ற உறுப்பினர்களால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட விருதுகள், சாகித்திய அகாடமியின் தலைவர் டாக்டர். சந்திரசேகர் கம்பரின் தலைமையில் சாகித்திய அகாடமியின் நிர்வாகக் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- நோக்கத்திற்காக வகுக்கப்பட்ட நடைமுறையின் படி சம்பந்தப்பட்ட மொழிகளில் மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்ட நடுவர் மன்றத்தால் செய்யப்பட்ட பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் புத்தகங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.

• நடைமுறையின் படி, நிர்வாகக் குழு, நடுவர் மன்றங்களால் ஒரு மனதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில், அல்லது பெரும்பான்மை வாக்குகளின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில் விருதுகளை அறிவித்தது.

- விருதுகள், விருது வழங்கும் ஆண்டிற்கு முந்தைய ஐந்து ஆண்டுகளில் (அதாவது 1 ஜனவரி 2016 முதல் 31 டிசம்பர் 2020 வரை) முதலில் வெளியிடப்பட்ட புத்தகங்கள் தொடர்பானவையாகும்.
- பொறிக்கப்பட்ட செப்புத் தகடு, சால்வை மற்றும் ரூ. 1,00,000 ரொக்கம் உள்ளடக்கியது இப்பரிசு விருது அறிவித்தவர்களுக்கு இவை அனைத்தையும் வழங்கப்பட வேண்டும்.

சமஸ்கிருதத்தில்தயாரிக்கப்பட்ட முதல் அறிவியல் ஆவணப்படம் “யாணம்” 53வது IFFI இல் திரையிடப்பட்டது

- கோவாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச திரைப்பட விழாவின் 53வது பதிப்பில் இந்திய பனோரமா பிரிவில் கீழ் “யாணம்” திரைப்படம் திரையிடப்பட்டது.
- இது முன்னாள் விண்வெளித் தலைவர் டாக்டர் கே. ராதாகிருஷ்ணனின் சுயசரிதை புத்தகமான “மை ஓடினி : மங்கல் யான் பயணத்தின் பின்னால் மனிதனின் நினைவுகள்” என்ற புத்தகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- “யாணம்” திரைப்படம் இந்தியாவின் கனவு திட்டமான செவ்வாய் சுற்றுப்பாதை பயணத்தை (மங்கல் யான்) சித்தரிக்கிறது.

ஆவணப்படம் பற்றி :

- 45 நிமிட ஆவணப்படம் முழுக்க முழுக்க சமஸ்கிருத மொழியினால் ஆன திரைப்படமாகும்.

- இஸ்ரோவின் முழு ஆதரவுடன் ஏவி ஏ புரொக்ட்ஷன்ஸ் பேனரின் கீழ் ஏவி அனூப் இந்தப் படத்தை தயாரித்துள்ளார்.
- இந்த திரைப்படம் 21 ஆகஸ்ட் 2022 அன்று சென்னையில் திரையிடப்பட்டது.
- உலக சினிமா வரலாற்றில் சமஸ்கிருத மொழியின் முதல் அறிவியல் ஆவணப்படம் இதுவே ஆகும்.
- இது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) திறன் மற்றும் நிபுணத்துவத்தை விண்வெளி விஞ்ஞானிகளின் நட்சத்திர பங்களிப்பை காட்டுகிறது மற்றும் சமஸ்கிருத மொழியின் முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றையும் காட்டுகிறது.

தேசிய விளையாட்டு விருதுகள் 2022

- இளைஞர் விவகாரம் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம் சமீபத்தில் 2022 தேசிய விளையாட்டு விருதுகளை அறிவித்தது.
- இந்தியாவின் டேபிள் டென்னிஸ் நட்சத்திரம் அச்சந்தா ஷரத் கமலுக்கு 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான மேஜர் தியான்சந்த் கேல் ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.
- இந்த ஆண்டிற்கான அர்ஜீனா விருது வென்றவர்களில் சீமா புனியா மற்றும் லக்ஷ்யா சென் ஆகியோரும் அடங்குவர்.
- அர்ஜீனா விருது வழங்கப்பட்டவர்கள் எல்தோஸ் பால், அவினாஷ் முகுந்த் சேப்லே மற்றும் நிகத் ஜரின்.
- விளையாட்டு மற்றும் விளையாட்டு வழக்கமான பிரிவில் சிறந்த பயிற்சியாளர்களுக்கான துரோணாச்சார்யா விருது, ஜுவன் ஜோர் சிங் தேஜா (வில் வித்தை), முகமது அலி கமர் (குத்துச்சண்டை), அமா சித்தார்த் ஷிரூப் (பாரா ஷீட்டிங்)

மற்றும் சுஜீத் மான் (மல்யுத்தம்) ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.

விருதுகள் :

- **ராஜாவ் காந்தி தேல் ரத்னா :** இது இந்தியாவின் உயரிய விளையாட்டு விருது. இது 1991 - 92 இல் நிறுவப்பட்டது.
- சர்வதேச அளவில் நான்கு ஆண்டுகளாக விளையாட்டு துறையில் சிறப்பாக செயல்பட்டதற்காக விருது பெற்றவர்கள் கௌரவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- **துரோணாச்சார்யா விருதுகள் :** மதிப்புமிக்க சர்வதேச விளையாட்டு நிகழ்வுகளில் பதக்கம் வென்றவர்களை உருவாக்குவதற்காக புகழ்பெற்ற பயிற்சியாளர்களை கௌரவிப்பதற்காக 1985 இல் இந்த விருது நிறுவப்பட்டது.
- **அர்ஜுனா விருதுகள் :** இது 1961 இல் நிறுவப்பட்டது. விருதுக்கு தகுதி பெற, ஒரு விளையாட்டு வீரர் சர்வதேச அளவில் கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் சிறந்த செயல்திறன் புரிந்திருக்க வேண்டும்.
- **தயான் சந்த விருது :** இது 2002ல் நிறுவப்பட்டது. இது விளையாட்டில் வாழ்நாள் சாதனையாளர்களுக்கான விருதாகும்.
- **டென்சிங் நார்தே தேசிய சாகச விருது :** இது நிலம், கடல் மற்றும் வான்வெளியில் சாகசத் துறையில் சிறந்த சாதனையாளர்களுக்கான தேசிய அளவிலான மிக உயர்ந்த விருதாக அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.
- **மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசத் (MAKA) கோப்பை :** இது 1956 - 57 இல் நிறுவப்பட்டது. இது பல்கலைக்கழகங்களுக்கு இடையேயான போட்டிகளில் ஒட்டுமொத்தமாக சிறந்து விளங்கும் பல்கலைக்கழகத்தை

கௌரவிப்பதற்காக நிறுவப்பட்டது.

- **இராஷ்டிரிய கேல் ப்ரோட்சஹான புருஷ்கர்:** இது 2009 முல்காப்பரேட் நிறுவனங்களை (குனியார் மற்றும் பொதுத்துறைகளில்) விளையாட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் மேம்பாட்டில் குறிப்பிடத்தக்க பங்கு வகிக்கும் நபர்களை அங்கீகரிக்கிறது.

இந்தியாவின் பசுமை இல்லம் - பாக்ஸ் ஸ்டார்ட் அப் கெயிடி 2022 ஆம் ஆண்டு எர்த்வாட் பரிசை வென்றவர்

- அமெரிக்காவின் பாஸ்டனில் வேல்ஸ் இளவரசர், இளவரசர் வில்லியம் அறிவித்த ஐந்து வெற்றியாளர்களில் இந்தியாவின் பசுமை இல்லம் - பாக்ஸ் இருந்தது.
- இந்தியாவில் தொடக்க நிறுவனமான கெயிடி, தெலுங்கானாவில் உள்ளது. இந்த நிறுவனத்திற்கு ஒரு மில்லியன் பவுண்டுகள் பரிசாக வழங்கப்பட்டது. இது உருவாக்கப்பட்ட சிறிய அளவிலான விவசாயிகளுக்கு இது ஒரு நிலையான தீர்வாக அமைந்தது.
- கெயிடின் இணை நிறுவனமும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியுமான கௌசிக் கப்பகந்துலு கூறுகையில், பருவநிலைமாற்றத்தால் அதிகம்பாதிக்கப்பட்டுள்ளதால் குறைந்தபட்சமாக 100 மில்லியன் உள்ளூர் சிறு விவசாயிகளுக்கு துப்புரவுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளேன்.
- மற்ற ஐந்து வெற்றியாளர்கள் கென்யா, ஐக்கிய இராச்சியம், ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஓமன்.

ஷ் ஸ்டெம் 2022 (She Stem)

- ஸ்வீடன் இந்திய நோபல் நினைவு வாரத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஷ் ஸ்டெம் (She Stem) நிகழ்ச்சி தொடர்ச்சியாக மூன்றாவது ஆண்டாக வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

- ஷ் ஸ்டெம் என்பது நோபல் நினைவு வாரத்தின் முதன்மையான நிகழ்வாகும், மேலும் ஸ்டெம் மற்றும் நிலைத்தன்மை ஆகிய துறைகளில் பெண்கண்டுபிடிப்பாளர்கள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை பெருக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- வருடாந்தர நிகழ்வானது இந்தியாவில் உள்ள ஸ்வீடன் தூதரகத்தால் அடல் இன்னோவேஷன் மிஷன், NITI ஆயோக் மற்றும் ஜெர்மன் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் (DWIH புது தில்லி) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நடத்தப்படுகிறது.

- இதன் நோக்கம் இளம் பெண்தலைவர்களை ஸ்டெம் துறைகளில் சேரவும், தொழிலில் தொடரவும் ஊக்குவிப்பதும், ஸ்டெம் துறைகளில் தலைமைப் பதவிகளில் இருக்கும் பெண்களுடன் மற்றவர்களுடன் தொடர்பு கொள்ள தூண்டுவதும் ஆகும்.

காசநோய்க்கான சிறந்த பயிற்சிக்காக மேகாலயா சுகாதாரத் துறைக்கு விருது வழங்கப்பட்டது

- காசநோய்க்கு எதிராக ஜன் அன்டோலனை (மக்கள் இயக்கம்) ஏற்றுக் கொண்ட மேகாலயா அரசு 2.6 மில்லியன் மக்களைப் பாதிக்கும் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறந்த நடைமுறைகளுக்கான விருது வழங்கப்பட்டது.
- காசநோய் கட்டுப்பாட்டில் சிறந்த பயிற்சி, தகவல் தொடர்பு மற்றும் சமூக அணி திரட்டலுக்கான (ACSM) விருது, காசநோய் நோய்த் தொற்றுகளை முடிவுக்கு கொண்டுவருவதை நோக்கமாகக் கொண்ட

தேசிய பயிலரங்கில் சுகாதாரத் துறையின் பிரதிநிதிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.

- மாநிலத்தில் 2021 ஆம் ஆண்டில் 4,189 காசநோய் வழக்குகள் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையில், 2022 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் சுமார் 1075 நோயாளிகள் சிகிச்சைக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.
- பிரதமர் நரேந்திர மோடி 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 26 லட்சத்திற்கும் அதிகமான இந்தியர்களை பாதிக்கும் நோயை ஒழிக்க தேசிய இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளார், WHO இன் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை விட ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக, இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 2.6 மில்லியன் மக்களை காசநோய் பாதிக்கிறது.

ஸ்பைஸ்ஜெட் GMR டெல்லி விமான நிலையத்தின் "ஆண்டின் பாதுகாப்பு செயல்திறன்" விருதை வழங்கியது

- ஸ்பைஸ்ஜெட் ஆண்டின் பாதுகாப்பு செயல்திறன் விருது பெற்றது. சுயமாக கையாளும் விமான நிறுவனங்களில் முதன்மையானதாக இருப்பதற்காகவும், தரைப் பாதுகாப்பு மீறல்களைக் கணிசமாகக் குறைக்க முடிந்ததற்காகவும்.
- டெல்லி விமான நிலையத்தில் உள்ள ஸ்பைஸ்ஜெட் தரை வழி கைய-ராந்தல் குழு தர மேம்பாடுகள், புதுமை மற்றும் கடின உழைப்பு ஆகியவற்றில் தொடர்ந்து கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் இந்த செயல்திறனை அடைந்தது.
- மேலும் தரை பாதுகாப்பு மீறல்களின் நிகழ்வுகளைக் குறைப்பதில் அவர்களின் பங்கு, பாதுகாப்பு வழி-காட்டுதல்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை தேவைகளுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்தது.

ஸ்பைஸ்ஜெட் பற்றி தெரிந்து கொள்ள வேண்டிய சில குறிப்புகள் :

- சமீபத்தில், இந்த விமான நிறுவனம் சர்வதேச சிவில் ஏவியேஷன் அமைப்பு (ICAO) ஆல் தணிக்கை செய்யப்பட்டது, மேலும் அதன் செயல்பாடுகள், பாதுகாப்பு செயல்முறைகள் மற்றும் அமைப்புகள் வலுவானதாகவும், உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு தரங்களுக்கு இணையானதாகவும் கண்டறியப்பட்டது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் விமானப் போக்குவரத்துப் பிரிவான ICAO ஆல் நடத்தப்பட்ட தணிக்கையின் தீர்மானம் ஒரே இந்திய விமானப் பகுதியாக இந்த விமான நிறுவனம் மட்டுமே இருந்தது.
- இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில், ஸ்பைஸ்ஜெட்டின் 90 விமானிகள் போயிங் 737 மேக்ஸ் விமானத்தில் பறக்கவிடாமல் தடுக்கப்பட்டனர், DGCA அவர்கள் சரியான பயிற்சி பெறவில்லை என்பதைக் கண்டறிந்தது.
- இதைத் தொடர்ந்து அதன் விமானத்தில் பல சறுக்கல்கள் ஏற்பட்டன.
- இந்திய - அமெரிக்கரான கிருஷ்ணா வவிலலா அமெரிக்க ஜனாதிபதியின் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதைப் பெற்றார்.
- இது அவரது சமூகத்திற்கும் நாட்டிற்கும் அவர் செய்த பங்களிப்புக்காக நாட்டின் உயரிய கௌரவமாகும்.
- ஜனாதிபதி வாழ்நாள் சாதனையாளர் (PLA) விருதுகள், அமெரிக்கார்ப்ஸ் தலைமையில், சிறந்த குணாதிசயங்கள், மதிப்புமிக்க நெறிமுறைகள் மற்றும் தங்கள் சமூகங்களுக்கு அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்தும்

குடிமக்களை கௌரவிப்பதற்காக நடத்தப்படும் வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.

கிருஷ்ணா வவிலலாவின் தொழில் :

- கிருஷ்ணா வவிலலா ஆந்திராவை சேர்ந்தவர், வாவிலலா ஓர் ஓய்வு பெற்ற மின் பொறியாளர், தற்போது 16 வயதான இலாப நோக்கமற்ற நிறுவனமான இந்திய ஆய்வுகளுக்கான அறக்கட்டளையின் (FIS) நிறுவனர் மற்றும் தலைவர், அதன் கையொப்ப திட்டம் "இந்தோ அமெரிக்கன் வாய்-வழி வரலாற்றுத் திட்டம்" 2019 ஆம் ஆண்டு மேரிஃபேபாள்ஸ் விருதை வென்றது.
- வவிலலா இந்திய பொறியாளருக்கான அமெரிக்க சமூகம், தெலுங்கு கலாச்சார சங்கம், ஹூஸ்டன் மற்றும் தெலுங்கு இலக்கிய மற்றும் கலாச்சார சங்கத்தின் தலைவராகவும் பணியாற்றியுள்ளார்.
- கிரேட்டர் ஹூஸ்டனின் இந்தோ - அமெரிக்கன் சேம்பர் ஆஃப் காமர்ஸ், இந்தோ - அமெரிக்கன் பத்திரிக்கையாளர் மன்றம், வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது, இந்திய கலாச்சார மையத்தின் பல்வேறு நிறுவனங்களிடமிருந்து பல விருதுகள் மற்றும் பாராட்டுகளைப் பெற்றுள்ளார்.

அமெரிக்கார்ப்ஸ் பற்றி :

- அமெரிக்க அரசாங்கத்தின் ஒரு நிறுவனமான அமெரிக்கார்ப்ஸ், பல துறைகளில் பல்வேறு தன்னார்வத் திட்டங்களின் மூலம் ஐந்து மில்லியனுக்கும் அதிகமான அமெரிக்கர்களை சேவையில் ஈடுபடுத்துகிறது.
- கடந்த வாரம் ஒரு மிளிரும் விழாவில், கடந்த நான்கு சகாப்தங்களாக ஹூஸ்டோனியரான 86 வயதான

வவிலவா, அவரது வாழ்நாள் சேவை மற்றும் சாதனைகளுக்காக அவரை “மாற்றத்தை ஏற்படுத்துபவர் மற்றும் உலகளாவிய மனிதாபிமானவாதி” என்று அழைத்து பாராட்டினார்.

- அமெரிக்காப்ஸ் சான்றளிப்பாளர் டாக்டர். சோனியா. ர. ஓய்ட் வவிலாய-ாவிற்கு உத்தியோக பூர்வ ஜனாதிபதி விருதை வழங்கினார், அதில் ஜனாதிபதி பிபின் கையொப்பமிட்ட வெள்ளை மாளிகையின் பிரகடனமும் பதக்கமும் அடங்கியிருந்தது.

ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருது 2022 அறிவிக்கப்பட்டது

- கட்டுமானப் பணிகளுக்கான ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருதுக்கு மத்திய பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த நிலேஷ் தேகாய் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- அவர் பில் சமூகத்தின் மேம்பாட்டிற்காக பாடுபடும் சாம்பார்க் சமாஜ் செவிசன்ஸ்தானின் நிறுவனர் ஆவார்.

ஜம்னாலால் பஜாஜ் அறக்கட்டளை பற்றி :

- 1977 இல் நிறுவப்பட்ட ஜம்னாலால் பஜாஜ் அறக்கட்டளை, ஜம்னாலால் பஜாஜின் இலட்சியங்களான உலகளவில் பரப்புவதற்காக நான்கு விருதுகளை நிறுவியது.
- மகாத்மா காந்தியின் ஆக்கப்பூர்வமான பணித் திட்டத்திற்கு இணங்கி, தன்னலமின்றி மக்களுக்குச் சேவை செய்வதாக உறுதிமொழி எடுத்துக்கொண்ட, உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியில் ஈடுபாடு கொண்ட, அடிமட்ட அளவில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்கள் மற்றும் ஆண்களுக்கு, இந்த அறக்கட்டளையின் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் பாராட்டுக்குரிய பாராட்டுக்களாகும், அவர்களின் சமூகம் மற்றும் நாடு பெரிய அளவில் முன்னேற வேண்டி பாராட்டி அளிக்கப்படுகிறது.

- ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருதுகள் மூன்று தேசிய மற்றும் ஒரு சர்வதேச விருது என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ஒவ்வொரு விருதும், ஒரு சான்றிதழ், ஒரு கோப்பை மற்றும் ரொக்கப் பரிசு ரூ. 10,00,000 உள்ளடக்கியதாக இருக்கும்.

FIFA உலக நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப் 2022

- இந்திய நீச்சல் வீரர் சாஹத் ஆஸ்திரேலியாவின் மெல்போர்னில் நடந்த FIFA உலக நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப் 2022ல் பெண்களுக்கான பிரிவில் 100 மீட்டர் மார்பக ஓட்டத்தில் தேசிய சாதனை படைத்தார்.

சர்வதேச கூட்டமைப்பு பற்றி :

- சர்வதேச கூட்டமைப்பு (FIFA) என்பது நீச்சல், டைவிங், வாட்டர் போலோ ஒத்திசைவு மற்றும் திறந்த நீர் நீச்சல் போன்ற நீர்வாழ் விளையாட்டுகளுக்கான உலக ஆளும் அமைப்பாகும்.
- FIFA உலக நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப் (25மீ) 2022, போட்டியின் 16வது பதிப்பு, டிசம்பர் 18 அன்று முடிவடைந்தது.

சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் 2022ல் அறிவிக்கப்பட்டவை

- சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் : ஒவ்வொரு ஆண்டும் சிறந்த இலக்கியத்திற்கான விருதாக மத்திய அரசால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- இலக்கியத்திற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதை டிசம்பர் 22 ஆம் தேதி மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- தமிழகத்தைச் சேர்ந்த எழுத்தாளர் எம். ராஜேந்திரன் தனது “காலாபாணி” என்னும் நாவலுக்காக இந்த விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

- இந்த “காலாபாணி” நாவல் காளையார்கோவில் அல்லது காளையார்கோவில் போரை அடிப்படையாகக் கொண்ட வரலாற்று நாவலாகும்.
- சாகித்ய அகாடமி, அதன் வருடாந்திர சாகித்ய அகாடமி விருதுகளை 23 மொழிகளில் அறிவித்தது.
 - 07 - கவிதை புத்தகங்கள்
 - 06 - நாவல்கள்
 - 02 - சிறுகதைகள்
 - 03 - நாடகம் / நாடகங்கள்
 - 02 - இலக்கிய விமர்சனம்
- சுயசரிதை கட்டுரைகள் ஒவ்வொன்றும்
- கட்டுரைகளின் தொகுப்பு மற்றும் இலக்கிய வரலாறு ஆகியவை சாகித்ய அகாடமி விருதுகள் 2022 வென்றுள்ளன.
- பெங்களூர் மொழியில் விருதுகள் பிற்காலத்தில் அறிவிக்கப்படும்.
- 23 இந்திய மொழிகளில் புகழ்பெற்ற நடுவர்மன்ற உறுப்பினர்களால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட விருதுகள், சாகித்ய அகாடமியின் தலைவர் டாக்டர். சந்திரசேகர் கம்பரின் தலைமையில் சாகித்ய அகாடமியின் நிர்வாகக் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- நோக்கத்திற்காக வகுக்கப்பட்ட நடைமுறையின் படி சம்பந்தப்பட்ட மொழிகளில் மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்ட நடுவர்மன்றத்தால் செய்யப்பட்ட பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் புத்தகங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.
- நடைமுறையின் படி, நிர்வாகக் குழு, நடுவர்மன்றத்தால் ஒரு மனதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அடிப்படையில், அல்லது பெரும்பான்மை வாக்குகளின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில் விருதுகள் அறிவித்தனர்.

- விருதுகள், விருது வழங்கும் ஆண்டிற்கு முந்தைய ஐந்து ஆண்டுகளில் (அதாவது 1 ஜனவரி 2016 முதல் 31 டிசம்பர் 2020 வரை) முதலில் வெளியிடப்பட்ட புத்தகங்கள் தொடர்பானவையாகும்.
- பொறிக்கப்பட்ட செப்புத் தகடு, சால்வை மற்றும் ரூ. 1,00,000 ரொக்கம் உள்ளடக்கியது. இப்பரிசு விருது அறிவித்தவர்களுக்கு இவை அனைத்தையும் வழங்கப்பட வேண்டும்.

சாகித்ய அகாடமி மொழிபெயர்ப்பு விருதுகள்

- டிசம்பர் 29, 2022 அன்று, சாகித்ய அகாடமி இந்தி, மைதிலி மற்றும் கொங்கனி மொழிகளில் 2022 ஆம் ஆண்டின் மொழிபெயர்ப்பிற்கான விருதை அறிவித்தது.
- சமன் நஹாலின் ஆங்கில நாவலான “ஆசாத்”யை மைதிலி மொழியில் மொழிபெயர்த்ததற்காக ரத்னேஷ்வர் மிஸ்ராவிடமிருந்து மைதிலி மொழி விருது வழங்கப்பட்டது.

முக்கிய புள்ளிகள் :

- சாகித்ய அகாடமி மொழிபெயர்ப்பாளர் அடுத்த ஆண்டு சிறப்பு விழாவில் பொறிக்கப்பட்ட செப்புத் தகடு மற்றும் 50,000 ரூபாய் ரொக்க பணமும் பெறுவார்கள்.
- லலித் கே நாராயண் மிதிலா முதுகலை வரலாற்றுப் பல்கலைக் கழகத்தின் முன்னாள் தலைவர், தர்பங்கா ரத்னேஷ்வர் மிஸ்ரா முதலில் பூர்னியாவில் வசிப்பவர், தற்போது பாட்னாவில் வசிக்கிறார்.
- மிதிலாவின் தொலைநோக்கு வரலாற்றாசிரியர்களில் ஒருவரான 77 வயதான டாக்டர் மிஸ்ரா அக்டோபர் ஆன்மீகப் பயிற்சித் துறையில் தீவிரமான தலையீடுகளில் ஈடுபடுகிறார்.

- டாக்டர், மிஸ்ராவின் படைப்புகளில் மைதிலி மொழியில் வெளியான “நவீன மிதிவக் வரலாற்றுப் பரிமாணம்”, “ஹிந்தியில் வினோதானந்த ஜா அவர்களின் வாழ்க்கை வரலாறு மற்றும் சுற்றுப்புறங்கள்”, “இன்க்ரெடிபிள் பீகார்”, “ஹிஸ்டரி ஆஃப் பூர்னியா” : ஆங்கிலத்திலும், ஒன்பதாம் நூற்றாண்டு மிதிலா : ஒரு கிராமத்தின் ஃபினுக்ஸ் கணக்கெடுப்பு முக்கியமானவை ஆகும்.
- இது தவிர, டாக்டர் மிஸ்ராவின் “பவபுதி”, “தமிழ் வரலாறு” ஆகிய நூல்களின் மைத்திலி மொழிபெயர்ப்புகளும் வெளிவந்துள்ளன.
- ஆச்சார்யா சுரேந்திர ஜா சுமனின் மைதிலி நாவலான “உக்னக் தயாத்தபாத்”வையும் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

ஸ்மார்ட் சிட்டி மாநாடு

- ஏப்ரல் 18, 2022 அன்று குஜராத்தின் கூரத்தில் மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இந்திய ஸ்மார்ட் சிட்டி விருதுகள் போட்டியில் வெவ்வேறு பிரிவுகளில் இந்தூர் 6 விருதுகளைப் பெற்றது.

முக்கியப் புள்ளிகள் :

- மத்திய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களின் அமைச்சர் ஹர்தீப் சிங் பூரி “இந்திய ஸ்மார்ட் சிட்டி விருதுகள் போட்டி, 2020” இல் பல்வேறு கருப்பொருள்களில் குறிப்பிடத்தக்க பணிகளைச் செய்யும் ஸ்மார்ட் நகரங்களுக்கு விருதுகளை வழங்கினார்.
- இப்போட்டியில் மத்திய பிரதேசம் இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- இது தவிர, போபால், குவாலி

- அல்லது ஜபல்பூர் மற்றும் சாகர் ஆகியவையும் விருதுகள் வென்றுள்ளன.

- அனைத்து போட்டிகளிலும் ஒட்டுமொத்த வெற்றியாளராக இந்தூர் மற்றும் கூரத்தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது மற்றும் ஜபல்பூர் மூன்றாம் இடம் பிடித்துள்ளது.
- இந்தூர் மற்றும் சண்டிகரைகலாச்சார கருப்பொருளின் வெற்றியாளர்களாக அறிவிக்கப்பட்டனர்.
- இதே கருப்பொருளில் டிஜிட்டல் அருங்காட்சியகத்தை உருவாக்க குவாலியர் மூன்றாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. பாரம்பரியத்தை சிறந்த முறையில் பாதுகாப்பதற்காக இந்தூர் இந்த விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- மேலும் இந்தூர் தூய்மை என்ற கருப்பொருளில் நகராட்சி கழிவு மேலாண்மை அமைப்பில் திருப்தியுடன் இணைந்து வெற்றியாளராக அறிவிக்கப்பட்டது.
- பொருளாதாரத்தின் கருப்பொருளில் கார்பன் கிரெடிட் நிதி பொறிமுறைக்கான இந்தூருக்கு வழங்கப்பட்டது, பில்ட் என்னும் சுற்றுச்சூழல் கருப்பொருளில் சப்பான் டுக்கனுக்கும், கார்பன் கிரெடிட் நிதி பொறிமுறைக்கு புதுமை விருதுக்கும் இந்தூர் மற்றும் கூரத்துக்கு சிட்டி விருதும் வழங்கப்பட்டது.
- போபால் மற்றும் சென்னைக்கு நகர்ப்புற சூழல் கருப்பொருளில் வெற்றிபெற்றதாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- தூய்மையான ஆற்றலில் குறிப்பிடத்தக்க பணிகளைச் செய்ததற்காக போபால் இந்த விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- சிட்டி விருதில், முதல் சுற்றில் ஜபல்பூர் மூன்றாம் இடத்தையும், மற்றும் மூன்றாம் சுற்றில் சாகருக்கு இரண்டாம் இடமும் கிடைத்தது.

4. வரலாற்று நபர்கள்

சாவுலுங் சுகாபா

- சமீபத்தில், அஸ்ஸாமில் அஹோம் சாம்ராஜ்யத்தை நிறுவிய சாவுலுங் சுகாபா குறித்து சர்ச்சை எழுந்துள்ளது.
- இந்தியா - சீனா எல்லைப் பகுதியில் பதற்றம் நிலவி வரும் நிலையில், இவர் ஒரு சீன ஆக்கிரமிப்பாளர் என்று மீண்டும் மீண்டும் குறிப்பிடப்படுகிறார்.

முக்கிய புள்ளிகள் :

- ஆறு நூற்றாண்டுகளாக அஸ்ஸாமை ஆண்ட அஹோம் அரசை நிறுவிய 13 ஆம் நூற்றாண்டின் ஆட்சியாளர் இவரே ஆவார். 1826 ஆம் ஆண்டில் யாண்ட பூ உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டதன் மூலம் இந்த மாகாணம் பிரிட்டிஷ் இந்தியாவுடன் இணைக்கப்படும் வரை அஹோம் ஆட்சியாளர் நிலத்தை ஆண்டனர்.
- சர் எட்வர்ட் கெய்ட், தனது "அஸ்ஸாமின் வரலாறு" என்ற புத்தகத்தில், சுகாபா 1215 ஆம் ஆண்டு மௌலுங் (பர்மா என்று அழைக்கப்படும் மியான்மர்) என்ற இடத்தை எட்டு பிரபுக்கள் மற்றும் சிலரும் விட்டுச் சென்றதாகக் கூறப்படுகிறது.
- அவரும் அவரது மக்களும் பிரம்ம புத்திரா பள்ளத்தாக்கை அடைந்து கி.பி. 1235 இன், இறுதியாக மேல் அஸ்ஸாமில் உள்ள கரையோரத்தில் குடியேறினர்.
- சுகாபா தனது முதல் சிறிய சமஸ்தானத்தை சாரைய்டியோவில் நிறுவினார், அஹோம்ராஜ்யத்தை மேலும் விரிவாக்குவதற்கான விதைகளை விதைத்தார்.

அஹோம்ஸ் :

- அவர் புய்யன்களின் (நிலப் பிரபுக்களின்) பழைய அரசியல் அமைப்பை அடக்கி ஒரு புதிய அரசை உருவாக்கினார்.
- அஹோம் அரசு ஒரு கட்டாய உழைப்பாளர்களை சார்ந்தது. அரசுக்கு வேலை செய்ய நிர்ப்பந்திக்கப்பட்டவர்கள் பைக்குகள் என்று அழைக்கப்பட்டனர்.
- அஹோம் சமூகம் குலங்கள் மற்றும் கெல்கள் என பிரிக்கப்பட்டது. ஒரு கெல் அடிக்கடி பல கிராமங்களை கட்டுப்படுத்தியது.
- அஹோம்கள் தங்கள் சொந்த பழங்குடி கடவுள்களை வணங்கினர், ஆனால் அசாமில் வாழும் சமூகங்கள் மீது தங்கள் சொந்த மொழி, மதம் மற்றும் சடங்குகளை திணிப்பதற்கு பதிலாக, அவர்கள் இந்து மதத்தையும் அசாமிய மொழியையும் ஏற்றுக் கொண்டனர்.
- இருப்பினும், அஹோம் மன்னர்கள் இந்த மதத்தை ஏற்றுக் கொண்ட பிறகு தங்கள் பாரம்பரிய நம்பிக்கைகளை முழுமையாக கைவிடவில்லை.
- அஹோம் சமுதாயம் மிகவும் அதிநவீனமானது. கவிஞர்களுக்கும் அறிஞர்களுக்கும் நிலமானியங்கள் வழங்கப்பட்டு நாடகத்துறையை ஊக்குவித்தனர், சமஸ்கிருதத்தின் முக்கியமான படைப்புகள் உள்ளூர் மொழியில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டன.
- புராஞ்சிகள் எனப்படும் வரலாற்றுப் படைப்புகளும் முதலில் அஹோம் மொழியிலும் பின்னர் அசாமிய மொழியிலும் எழுதப்பட்டன.

- சுகாபாவின் மக்களில் பெரும்பாலானவர்கள் அசாமில் வாழும் சமூகங்களை சேர்ந்த பெண்கள் மற்றும் ஆண்களே கலப்புத் திருமணம் மேலும் ஒருங்கிணைப்பு செயல்முறைகளை அதிகரித்தது.

முக்கியத்துவம் :

- சுகாபால்வேறு சமூகங்கள் மற்றும் பழங்குடியினரை வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்தார்.
- அவர் அசாமின் பழங்குடி சமூகங்கள் குறிப்பாக க்யூயாக்கள், மோரன்ஸ் மற்றும் கச்சாரிகளுடன் மிகவும் நட்புறவு கொண்ட கப்பல்களை உருவாக்கினார்.
- அவர் "போர் அசோம்" அல்லது "கிரேட்டர் அசாமின் கட்டிடக் கலைஞர்" என்று பரவலாகக் குறிப்பிடப்படுகிறார், ஏனெனில் அவர் பிராந்தியத்தில் அதிகாரம், கலாச்சாரம் மற்றும் மதத்தை ஒருங்கிணைத்தார்.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 2 ஆம் தேதி சுகாபா மற்றும் அவரது ஆட்சியை நினைவு கூரும் வகையில் "அசோம் தி வாஸ்" கொண்டாடப்படுகிறது.

முன்னோக்கிய பாதை :

- சாவுலேங் சுகாபா அசாமின் பெரிய சிற்பி ஆவார், மேலும் அவர் தனது நட்பு, ஒற்றுமை மற்றும் நல்லிணக்கக் கொள்கையின் மூலம் வலுவான அடித்தளத்தை அசாமிற்கு அமைத்தார்.
- சமூக ஊடகங்களில் புண்படுத்தும் கருத்துக்கள் மற்றும் வரலாற்று உண்மைகளின் தவறான விளக்கங்கள் அசாம் போன்ற இனாதீயாக வேறுபட்ட மாநிலத்தில்

வெவ்வேறு சமூகங்களுக்கு இடையே பிளவை ஏற்படுத்தும் மற்றும் மக்களின் உணர்வுகளை புண்படுத்தும், இவை தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.

டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத்

- 3 டிசம்பர் 2022 அன்று ராஷ்டிரபதி பவனில், இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் தலைவர் டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்தின் பிறந்த நாளில், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் மலர் தூவி மரியாதை செலுத்தினார்.

யார் டாக்டர். ராஜேந்திர பிரசாத்?

பிறப்பு :

- மகாதேவ் சஹாயின் மகனான இவர் 1884 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 3 ஆம் தேதி பீகாரில் உள்ள சிவானில் உள்ள ஜெராடேயில் பிறந்தார்.
- கல்வி :
- 1902ல் புகழ்பெற்ற கல்கத்தா பிரசிடென்சி கல்லூரியில் சேர்ந்தார்.
- 1915 இல், பிரசாத் கல்கத்தா பல் கலைக் கழகத்தின் சட்டத் துறையில் முதுகலை சட்டத் தேர்வில் பங்கேற்று, தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்று தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- 1916 இல், பாட்னா உயர்நீதிமன்றத்தில் தனது வழக்கறிஞர் பணியைத் தொடங்கினார், 1937 இல் அலகாபாத் பல்கலைக் கழகத்தில் சட்டத்தில் முனைவர் பட்டம் பெற்றார்.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு :

காந்தியியுடன் தொடர்பு :

- காந்தியி பீகார் மாநிலம் காம பரண் மாவட்டத்தில் உண்மை கண்டறியும் பணியில் ஈடுபட்டிருந்த போது உள்ளூர் விவசாயிகளின் குறைகளை, அவர் தொண்டர்களுடன் சம்பாரணுக்கு வருமாறு டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத்தை அழைத்தார்.

- காந்தியியின் தாக்கம் ஜாதி மற்றும் தீண்டாமை பற்றிய அவரது பல கருத்துக்களை பெரிதும் மாற்றியது.
- சம்பாரன் சத்தியாகிரகம் அவரை மகாத்மா காந்தியுடன் நெருக்கமாக்கியது மட்டுமல்லாமல், அவரது முழு வாழ்க்கைப் போக்கையும் மாற்றியது.
- 1918 ஆம் ஆண்டின் ரௌலட் சட்டம் மற்றும் 1919 ஆம் ஆண்டின் ஜாலியன்வாலாபாக் படுகொலைகள் ராஜேந்திர பிரசாத்தை காந்திஜிக்கு நெருக்கமாகத் தள்ளியது.

ஒத்துழையாமைக்கு அழைப்பு

- காந்தியியின் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக பீகாரில் நடைபெற்ற ஒத்துழையாமைக்கு டாக்டர் பிரசாத்துக்கு அழைப்பு விடுத்தார்.

தேசிய கல்லூரி

- அவர் தனது சட்டப் பயிற்சியை கைவிட்டு, 1921 இல் பாட்னா அருகே ஒரு தேசிய கல்லூரியைத் தொடங்கினார்.

உப்பு சத்தியாகிரகம் :

- மார்ச் 1930 இல் காந்தியி உப்பு சத்தியாகிரகத்தைத் தொடங்கினார். டாக்டர் பிரசாத்தின் வழிகாட்டுதலின் கீழ், பீகாரில் உள்ள நகாஸ் குளத்தில் உப்பு சத்தியாகிரகம் தொடங்கப்பட்டது.
- உப்பு தயாரிக்கும் போது தொகுதிக்கு தொகுதி தொண்டர்கள் கைது செய்யப்பட்டனர். மேலும் தன்னார்வலர்களுக்கு அழைப்பு விடுத்தார்.

- பொது மக்களின் கருத்து, காவல் துறையைத் திரும்பப் பெறவும், தன்னார்வலர்களை உப்பு தயாரிக்கவும் அனுமதிக்குமாறு அரசாங்கத்தை கட்டாயப்படுத்தியது.
- பின்னர் தயாரிக்கப்பட்ட உப்பை விற்று நிதி திரட்டினார். அவருக்கு

ஆறு மாத சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.

டாக்டர். பிரசாத் மற்றும் இந்திய தேசிய காங்கிரஸ்

- 1911 இல் கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் வருடாந்திர அமர்வின் போது அதிகாரப்பூர்வமாக பிரசாத் இணைந்தார்.
- 1934 அக்டோபரில் நடந்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் பம்பாய் அமர்வுக்கு பிரசாத் தலைமை தாங்கினார்.
- ஏப்ரல் 1939 இல் காங்கிரஸ் தலைவர் பதவியில் இருந்து சுபாஷ் சந்திர போஸ் ராஜினாமா செய்ததைத் தொடர்ந்து டாக்டர். பிரசாத் இரண்டாவது முறையாக ஜனாதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- 1946 ஆம் ஆண்டில், பண்டிட் ஜவஹர்லால் நேருவின் இடைக்கால அரசாங்கத்தில் உணவு மற்றும் விவசாய அமைச்சராகச் சேர்ந்தார் மற்றும் "மேலும் உணவை வளர்க்கவும்" என்ற முழுக்கத்தை வழங்கினார்.

டாக்டர். பிரசாத் மற்றும் அரசியலமைப்பு சபை

- ஜூலை 1946 இல், இந்திய அரசியலமைப்பை உருவாக்க அரசியலமைப்பு சபை நிறுவப்பட்ட போது, அவர் அதன் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

டாக்டர். பிரசாத்தின் தலைமையின் கீழ் உள்ள அரசியலமைப்பு சபை :

- தேசியக் கொடி குறித்த தற்காலிகக் குழு
- நடைமுறை விதிகள் மீதான குழு
- நிதி மற்றும் பணியாளர் குழு
- வழிகாட்டும் குழு

- இரண்டரை ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு சுதந்திரம் பெற்றதும், ஜனவரி 26, 1950 அன்று, சுதந்திர இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு அங்கீகரிக்கப்பட்டது மற்றும் அவர் இந்தியாவின் முதல் ஜனாதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரம் :

- 1962 ஆம் ஆண்டில், 12 ஆண்டுகள் குடியரசுத் தலைவராக இருந்த பிறகு, டாக்டர் பிரசாத் ஓய்வு பெற்றார், பின்னர் அவருக்கு நாட்டின் உயரிய சிவிலியன் விருதான பாரத ரத்னா வழங்கப்பட்டது.
- டாக்டர் . பிரசாத் தனது வாழ்க்கையையும் சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய பல தசாப்தங்களையும் பல புத்தகங்களில் பதிவு செய்தார், இதில் பின்வருவனவும் அடங்கும்.
 - சாம்ரானில் சத்தியாகிரகம்
 - இந்திய பிளவுபட்டது
 - அவரின் சுயசரிதை “ஆத்மக் - அதா”
 - மகாத்மா காந்தி மற்றும் பீகார், சில நினைவுகள்
 - பாபு கே காட்மோன் மெய்ன்.

இறப்பு :

- டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத் தனது வாழ்க்கையின் கடைசி சில மாதங்களை ஓய்வு நிலையில் பாட்னாவில் உள்ள சதகாத் ஆசிரமத்தில் கழித்தார்.
- அவர் பிப்ரவரி 1963 இல் இறந்தார்.

யோகிந்தர் கே அலக்

- அவர் 1996 - 98 இல் ஐக்கிய முன்னணி அரசாங்கம் இருந்த போது மின்சாரம், அறிவியல், தொழில்நுட்பம், திட்டமிடல், நிரல் அமலாக்கம் ஆகியவற்றின் சுயாதீன பொறுப்புடன் ஒரு இந்திய

பொருளாதார நிபுணராகவும் மத்திய மாநில அமைச்சராகவும் இருந்தார்.

- அவர் 2006 முதல் 2012 வரை கிராமப்புற மேலாண்மை நிறுவனம் ஆனந்த் (IRMA) வின் தலைவராக இருந்தார்.
- அவர் விவசாய விலை கமிஷன் (APC), தொழில்துறை செலவுகள் மற்றும் விலைகள் பணியகத்தின் தலைவராக இருந்தார்.
- A P C இன் தலைவராக (இப்போது விவசாய செலவுகள் மற்றும் விலை கமிஷன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) அவர் அதில் பொருளாதார அளவீட்டுப் பிரிவை அமைத்தார், இது பல்வேறு பயிர்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைகளை பரிந்துரைக்கிறது மற்றும் விவாதத்தை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் அதன் அறிக்கைகளை வெளியிட்டது.
- BICP இல், அவர் எஃகு, சிமெண்ட் மற்றும் அலுமினியத்தின் விலைக்கட்டுப்பாட்டை உள்ளடக்கிய முதல் சுற்று பொருளாதார சீர்திருத்தங்களைத் தொடங்கினார்.
- அவர் 1979 இல் திட்டக் கமிஷன் பணிக் குழுவுக்குத் தலைமை தாங்கினார். இது முதல் முறையாக கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களுக்கு ஊட்டச்சத்து தேவைகளின் அடிப்படையில் தனித்தனி வறுமைக் கோடுகளை உருவாக்கியது, அதாவது முறையே 2,400 கலோரிகளுக்கும் 2,100 கலோரிகளுக்கும் குறைவாக உட்கொண்டது.
- 1980 - 82 ல் சர்தார் சரோவர் பல்நோக்கு அணை திட்டத்-திற்கான குஜராத் அரசின் நர்மதா

திட்டமிடல் குழுவின் நிர்வாக துணைத் தலைவராக அலக் இருந்தார்.

- அவர் 1987 மற்றும் 1990க்கு இடையில் திட்டக் கமிஷனின் உறுப்பினராகவும் பணியாற்றினார்.

வறுமையை மதிப்பிடுவதற்கான அலக் கமிட்டி :

- ஊட்டச்சத்துத் தேவைகள் மற்றும் தொடர்புடைய நுகர்வுச் செலவுகளின் அடிப்படையில் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களுக்கு வறுமைக் கோட்டைக் கட்டமைக்க, ஓய். கே. அலக் தலைமையின் திட்டக் குழுவால் ஒரு பணிக் குழு அமைக்கப்பட்டது.
- பணிக் கத்திற்கான விலை அளவை சரி செய்வதன் மூலம் அடுத்த ஆண்டுகளுக்கான வறுமை மதிப்பீடுகள் கணக்கிடப்பட வேண்டும்.
- இந்த அணுகுமுறை முதன்முதலில் 1979 ஆம் ஆண்டு அலக் கமிட்டியின் பரிந்துரையாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது, இதன்மூலம் நகர்ப்புறங்களில் 2100 கலோரிகளுக்கு குறைவாகவோ அல்லது கிராமப்புறங்களுக்கு 2400 கலோரிகளுக்கு குறைவாக உட்கொள்ளும் மக்கள் ஏழைகளாக உள்ளனர்.
- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களுக்கு இடையிலான பாகுபாட்டின் பின்னணியில் உள்ள தாக்கம் என்னவென்றால், கிராமப்புற மக்கள் அதிக உடல் உழைப்பு செய்கிறார்கள்.
- மேலும் மக்களின் உடல்நலம் மற்றும் கல்வியை மாநிலங்கள் கவனித்துக் கொள்ளும் என்பது மறைமுகமான அனுமானமாக இருந்தது.

மதன் மோகன் மாளவியா

- பிரதமர் அவர்கள் பண்டிதர் மதன் மோகன் மாளவியா அவர்களின் ஜெயந்தி அன்று அஞ்சலி செலுத்தியுள்ளார்.

பண்டிதர் மதன் மோகன் மாளவியா

அவரை பற்றி :

- இவர் அலகாபாத்தில் பிறந்தார். இவர் ஆரம்பக் கல்வியை பாட்ஷாலா அமைப்பில் கற்றார் மற்றும் சமஸ்கிருதத்தில் புலமை பெற்றிருந்தார்.
- 1879 இல், அவர் முயர் மத்திய கல்லூரியில் (இன்றைய அலகாபாத் பல்கலைக்கழகம்) பட்டம் பெற்றார் மற்றும் உள்ளூர் உயர்நிலைப் பள்ளியில் ஆசிரியராகவும் பணியாற்றத் தொடங்கினார்.
- 1886 இல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் கல்கத்தா அமர்வில் சேர்ந்தார்.
- அவர் பதவிகளில் உயர்ந்து நான்கு முறை ஜனாதிபதியானார் - 1909 (லாகூர்), 1918 (டெல்லி), 1930 (டெல்லி), மற்றும் 1932 இல் (கல்கத்தா).
- மாளவியா சுமார் 50 ஆண்டுகள் காங்கிரஸில் பணியாற்றினார்.
- மாளவியா இந்து மகாசபாவின் ஆரம்பகால தலைவர்களில் ஒருவராக இருந்தார் மற்றும் 1906 இல் அதைக் கண்டுபிடிக்கவும் உதவினார்.
- அவருக்கு ரவீந்திரநாத் தாகூரால் "மகா - மனா" என்ற பட்டம் வழங்கப்பட்டது மற்றும் இந்தியாவின் இரண்டாவது குடியரசுத் தலைவர் டாக்டர். எஸ். ராதாகிருஷ்ணன் அவருக்கு "கர்மயோகி" அந்தஸ்தை வழங்கினார்.

பங்களிப்பு :

- இவர் ஒரு அறிஞரும் சிந்தனையாளரும் ஆவார், அவர் குடி-

மக்களிடையே கல்வியைப் பரப்புவதில் பணியாற்றினார் மற்றும் ரயில்வேயை தேசியமயமாக்குவதை ஆதரித்தார்.

- அவர் 1906 இல் இந்து மகாசபையை (ஹிந்துக்களின் மாபெரும் சமூகம்) நிறுவ உதவினார், இது பல்வேறு உள்ளூர் இந்து தேசிய இயக்கங்களை ஒன்றிணைத்தது.
- அவர் 1916 இல் பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவியதற்காகவும், சுதந்திரப் போராட்டத்தின் சுடர் ஏற்றியவர்களில் ஒருவராகவும் அறியப்படுகிறார்.
- சுதந்திரப் போராட்டத்தில், மாளவியா தாராளவாதிகள், தேசியவாதிகள், மிதவாதிகள் மற்றும் தீவிரவாதிகளுக்கு இடையாக நின்று பேசினார்.
- 1930 இல் மகாத்மா காந்தி உப்பு சத்தியாகிரகம் மற்றும் சிவில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை தொடங்கியபோது, அவர் அதில் பங்கேற்று கைது செய்யப்பட்டார்.
- விருதுகள் : 2014 இல், நாட்டின் உயரிய சிவிலியன் விருதான பாரத ரத்னா அவரின் மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டது.
- 2016 ஆம் ஆண்டில், இந்திய இரயில்வேயின் தலைவரின் நினைவாக வாரணாசி - புது டெல்லி மகாமனா எக்ஸ்பிரஸ் இயக்கப்பட்டது.

சுப்பிரமணிய பாரதியார்

- 1882 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மாவட்டம் எட்டயபுரம் என்னும் கிராமத்தில் டிசம்பர் 11 ஆம் தேதி பிறந்தார்.
- அவர் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த கவிஞர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதி ஆவார்.
- இவர் மகாகவி பாரதியார் என்று அழைக்கப்பட்டார்.

- தேசியவாதம் மற்றும் இந்திய சுதந்திரம் பற்றிய அவரது பாடல்கள் தமிழ்நாட்டில் இந்திய சுதந்திர இயக்கத்தை ஆதரிக்க மக்களை அணிதிரட்ட உதவியது.
- பாடல்கள் : "மன்னன் பாட்டு", "நிலவும் விண்மீனும் காற்று", "பாஞ்சாலி சபதம்", "குயில் பாட்டு".
- அவர் 1908 இல் பரபரப்பான சுதேச கீதங்கள் வெளியிட்டார்.
- 1908 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் பாரதி தனது அரசியல் வார இதழான இந்தியாவில் ஞானரத்ததை தொடராக எழுதத் தொடங்கினார்.
- 1949 ஆம் ஆண்டில், மாநில அரசால் தேசிய மயமாக்கப்பட்ட முதல் கவிஞர் இவரே ஆவார்.

பாரதி ஒரு சமூக சீர்திருத்தவாதி :

- அவர் சாதி அமைப்பை எதிர்த்தார்.
- ஆண், பெண் என்ற இரு சாதிகள் மட்டுமே இருப்பதாகவும், அதற்கு மேல் எதுவும் இல்லை என்று கூறினார்.
- எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக, அவரே தனது புனித நூலை அகற்றினார்.
- அவர் பெண்களை இழிவுபடுத்தும் சில சாஸ்திரங்களைக் கண்டித்தார்.
- அவர் மனித குலத்தின் சமத்துவத்தை நம்பினார் மற்றும் கீதை மற்றும் வேதங்களைக் கற்பிக்கும் போது பல சாமியார்கள் தங்கள் தனிப்பட்ட தட்பெண்ணங்களை கலப்பதற்காக விமர்சனம் செய்தார்.

தற்போதைய காலத்தில் முக்கியத்துவம் :

- முன்னேற்றம் பற்றிய கவிஞரின் வரையறை, பெண்களுக்கான மையப் பங்கைக் கொண்டிருந்தது.
- பெண்கள் தலை நிமிர்ந்து நடக்க வேண்டும், மக்களின் கண்களைப் பார்த்து நடக்க வேண்டும் என்று எழுதினார்.

- அரசாங்கம் இந்த தொலைநோக்கு பார்வையில் ஈர்க்கப்பட்டது அணிந்துள்ள அதிகாரமளிப்பை உறுதி செய்ய உழைத்து வருகிறது.
- பழங்காலத்தில் நவீனத்திற்கும் இடையே ஆரோக்கியமான பிணைப்பில் அவர் நம்பிக்கை கொண்டிருந்தார். இது அறிவியல் மனப்பான்மை, விசாரணை உணர்வு மற்றும் முன்னேற்றத்தை நோக்கிச் செல்ல வேண்டியதன் அவசியத்தை குறிக்கிறது.

ஸ்ரீ அரவிந்தர் : இந்திய தேசியவாதத்தின் தீர்க்கதரிசி

- சமீபத்தில், ஆசாதி கா அம்ரித் மஹாத்தசவ் என்ற பெயரில் புதுச்சேரியில் ஸ்ரீ அரவிந்தரின் 150 வது பிறந்தநாளை கொண்டாடினார் இந்திய பிரதமர்.
- ஸ்ரீ அரவிந்தோவின் நினைவாக ஒரு நினைவு நாணயம் மற்றும் தபால் தலையை பிரதமர் வெளியிட்டார்.
- அரபிந்தோ கோஸ் 1872 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 ஆம் தேதி கல்கத்தாவில் பிறந்தார்.
- அவர் ஒரு யோகி, பார்வையாளர், தத்துவவாதி, கவிஞர் மற்றும் இந்திய தேசியவாதி ஆவார், அவர் வாழ்க்கை மற்றும் பூமியின் தத்துவத்தை முன் வைத்தார்.
- பிரிட்டிஷ் ஆட்சியிலிருந்து விடுபட அரவிந்தோவின் நடைமுறை உத்திகள் அவரை “இந்திய தேசியவாதத்தின் தீர்க்கதரிசி” என்று அடையாளப்படுத்தியது.

கல்வி :

- அவரது கல்வி டார்ஜிலிங்கில் உள்ள ஒரு கிறித்துவ கான்வென்ட் பள்ளியில் தொடங்கியது.
- அவர் கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழகத்தில் நுழைந்தார், அங்கு அவர் இரண்டு கிளாசிக்கல் மற்றும் பல

நவீன ஐரோப்பிய மொழிகளில் தேர்ச்சி பெற்றார்.

- 1892 இல், அவர் பரோடாவிலும், கல்கத்தாவிலும் பல்வேறு நிர்வாகப் பதவிகளை வகித்தார்.
- அவர் யோகா மற்றும் பாரம்பரிய சமஸ்கிருதம் உட்பட இந்திய மொழிகளின் படிப்பைத் தொடங்கினார்.

இந்திய புரட்சியாளர் இயக்கம் :

- 1902 முதல் 1910 வரை ஆங்கிலேயர்களிடம் இருந்து இந்தியாவை விடுவிக்கும் போராட்டத்தில் பங்கேற்றார்.
- 1905 ஆம் ஆண்டு வங்கப் பிரிவினையானது அரவிந்தரை பரோடாவில் தனது வேலையை விட்டுவிட்டு தேசியவாத இயக்கத்தில் மூழ்கத் தூண்டியது.
- வேண்டுகூல்க்குப்பதிலாக தீவிரமான முறைகள், புரட்சித் தந்திரங்களைப் பிரச்சாரம் செய்வதற்கான தேசபக்தி பத்திரிக்கையான வந்தே மாதிரத்தைத் திருத்தினார்.
- அவர் ஆங்கிலேயர்களால் மூன்று முறை கைது செய்யப்பட்டார். இரண்டு முறை தேசத்துரோகத்திற்காகவும் ஒருமுறை “போர் நடத்த” சதி செய்ததற்காகவும் 1908 ல் அலிபூர் வெடி குண்டு வழக்கு சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.
- இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அவர் பிரிட்டிஷ் இந்தியாவை விட்டு வெளியேறி, பிரெஞ்சு காலனியான பாண்டிச்சேரியில் தஞ்சம் அடைந்தார். வெளிப்படையாக அரசியல் நடவடிக்கைகளை விரைவில் மிகவும் அசல் சிந்தனையாளர்கள், தத்துவவாதிகள் மற்றும் ஆன்மிக குழுக்களில் ஒருவராக உருவெடுத்தார்.
- அவர் பாண்டிச்சேரியில் மிர்தா அல்ஃபாஸாவைச் சந்தித்தார், அவர்களின் ஆன்மீக ஒத்துழைப்பு

“ஒருங்கிணைத்த யோகாவிற்கு” வழிவகுத்தது.

- ஒருங்கிணைந்த யோகா, பூமியை மாற்றும் ஒரு யோகா.
- இந்த யோகாவின் நோக்கம் வாழ்க்கையிலிருந்து தப்பிப்பது அல்ல உலக இருப்பை புறக்கணித்தல். ஆனால் அதன் மத்தியில் வாழும் போது கூட நம் வாழ்க்கையில் ஒரு தீவிர மாற்றம்.

இரண்டாம் உலகப் போரில் அரவிந்தோவின் யோசனைகள்

- பல இந்தியர்கள் இரண்டாம் உலகப் போரை காலனித்துவ ஆக்கிரமிப்பிலிருந்து விடுபட ஒரு சரியான தருணமாகக் கண்டனர், நேச நாடுகளுக்கு ஆதரவளித்து ஹிட்லரின் தோல்வியை உறுதி செய்யுமாறு அரவிந்தோ தனது தோழர்களைக் கேட்டுக் கொண்டார்.

ஆன்மீகம் :

- பொன்கிளிச் சேரியில் அவர் ஆன்மீக தேடுபவர்களின் சமூகத்தை நிறுவினார், அது 1926 இல் ஸ்ரீ அரவிந்தோ ஆசிரமமாக உருவெடுத்தது.
- பொருள், உயிர் மற்றும் மனம் ஆகியவற்றை அடிப்படைக் கோட்பாடுகள் எல்லையற்ற மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட இரண்டு கோளங்களுக்கு இடையில் ஒரு இடைநிலை சக்தியாக இவர் கொள்கையின் மூலம் நிலப்பரப்பு பரிணாமத்தின் மூலம் வெற்றி பெறும் என்று அவர் நம்பினார்.

இலக்கியப் படைப்புகள் :

- வந்தே மாதரம் என்ற ஆங்கில செய்தித்தாள் (1905 இல்)
- யோகாவின் அடிப்படைகள்
- பகவத்கீதையும் அதன் செய்தியும்
- மனிதனின் எதிர்கால பரிணாமம்
- மறுபிறப்பு மற்றும் கர்மா

- சாவித்திரி : ஒரு புராணம் மற்றும் ஒரு சின்னம்
- கடவுளின் மணி

இறப்பு :

- இவர் 1950 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 5 ஆம் தேதி பாண்டிச்சேரியில் இறந்தார்.

குரு கோவிந்த் சிங் ஜெயந்தி

- சமீபத்தில், பிரகாஷ் பூராப் புனித நிகழ்வில் ஸ்ரீகுரு கோவிந்த் சிங் ஜிக்கு பிரதமர் மரியாதை செலுத்தினார்.
- இது குரு கோவிந்த் சிங்கின் 355 வது பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.

குரு கோவிந்த் சிங்

- இவர் 1666 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 22 ஆம் தேதி பாட்னாவில் பிறந்தார்.
- சந்திர நாட்காட்டியின் படி அவரது பிறந்தநாள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் குரு கோவிந்த் சிங் ஜெயந்தியாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- அவர் ஒரு கவிஞர், ஆன்மீக

தலைவர், தத்துவவாதி, போர்வீரர் மற்றும் எழுத்தாளர்.

10 வது குரு :

- சீக்கியர்களில் இவர் 10 வது குருவாக இருந்தார்.

கல்சா பந்த் :

- அவர் கல்சா பந்தை நிறுவினார்.
- கல்சா என்ற சீக்கிய போர்வீரர் சமூகத்தையும் நிறுவினார்.
- அவரது தந்தை குரு தேக் பகதூர் இறந்த பிறகு, ஒன்பதாவது வயதில் சீக்கிய குருவானார்.
- அவரது தந்தை ஒளரங்கசீப்பால் தூக்கிலிடப்பட்டார்.

ஐந்து கே :

- அவர் சீக்கியர்களுக்கு ஐந்து கேக்களை அறிமுகப்படுத்தினார்.
 1. கேஷ் : வெட்டப்படாத முடி
 2. கங்கா : ஒரு மர சீப்பு
 3. காரா : ஒரு இரும்பு அல்லது எஃகினால் ஆன காப்பு

4. கிர்பான் : ஒரு வாள்

5. கச்சேரா : குறுகிய கால் சட்டைகள்

பங்களிப்புகள் :

- குரு கோவிந்த் சிங்கும் தசம் கிரந்தத்திற்கு வரவு வைக்கப்படுகிறார்.
- இது சீக்கிய பிரார்த்தனைகளின் புனிதப் பகுதியான பாடல்களைக் கொண்டுள்ளது.
- அவர் குரு கிரந்த சாஹிப்பை நித்திய கருவாக இறுதி செய்தார்.
- எனவே, குரு கிரந்த சாஹிப் "வாமும் குரு" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- தனது சொந்த மக்களைப் பாதுகாப்பதற்காக கல்சாவடன் இணைந்து நின்று முகலாய படையெடுப்பாளர்களுக்கு எதிராக போரிடுவதில் முக்கிய பங்காற்றினார்.

இறப்பு :

- அவர் 1708 இல் படுகொலை செய்யப்பட்டார். அப்போது அவரது வயது 41.

5. புத்தக ஆசிரியர்கள்

புத்தகங்கள்	ஆசிரியர்கள்
சாலையில் உள்ள முட்கரண்டிகள் : ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் அதற்கு அப்பால் எனது நாட்கள்	சி. ரங்கராஜன்
இந்திய கடற்படை 75 பயணத்தை நினைவுப்படுத்துகிறது	கொம்போர் ரஞ்சித் பி பாய் (ஓய்வு) மற்றும் பாதுகாப்புப் பத்திரிக்கையாளர் அரித்ரா பானர்ஜி
எந்த வயதிலும் பொருந்தும்	ஏர் மார்ஷல் பி.வி
சிப்கோ இயக்கம் : ஒரு மக்கள் வரலாறு	சேகர் பதக்
கட்டண யோகாவின் அற்புதங்கள்	மான்சி குலாட்டி
பாரதத்தின் துணிச்சலான இதயங்கள், இந்திய வரலாற்றில் இருந்து விக்னேட்ஸ்	விக்ரம் சம்பத்
இந்தியா பாகிஸ்தான் புதிர்	சரத் சபர்வால்

IV. வரலாறு – வரலாற்று நிகழ்வுகள்

ஜெ.சி. போஸின் பங்களிப்புகள் குறித்த சர்வதேச மாநாட்டை கலாச்சார அமைச்சகம் ஏற்பாடு செய்துள்ளது :

ஜெகதீஷ் சந்திரபோஸ் :

- ஜெகதீஷ் சந்திர போஸ் (1858 - 1937) ஒரு இந்திய இயற்பியலாளர் (ம) தாவர உடலியல் நிபுணர் ஆவார்.
- 1883 இல் லண்டன் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்ட லண்டன் யுனிவர்சிட்டி கல்லூரியில் பி.எஸ்.சி பட்டமும், 1884 ல் கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழகத்தில் பி.ஏ (இயற்கை அறிவியல் டிரிபோஸ்) பட்டமும் பெற்றார்.

பங்களிப்புகள் :

- 1917 ம் ஆண்டில், போஸ் நிறுவனத்தை நிறுவினார். ஆசியாவின் முதல் நவீன ஆராய்ச்சி மையம் இடைநிலை ஆய்வுகளுக்காக அர்ப்பணித்தார்.
- வயர்லெஸ் தகவல் தொடர்புகளைக் கண்டுபிடித்தார் (ம) எலக்ட்ரிக் கல் (ம) எலக்ட்ரானிக்ஸ் இன்ஜினியரிங் நிறுவனத்தால் ரேடியோ அறிவியலின் தந்தை என்று பெயரிடப்பட்டார்.
- தாவரங்களின் வளர்ச்சியை அளக்கும் கருவியான கிரெஸ்-கோகிராப்பை கண்டுபிடித்தார்.
- முதன்முறையாக தாவரங்களுக்கு உணர்வுகள் இருப்பதை நிரூபித்தார்.
- 30 GHz முதல் 300 GHz ஸ்பெக்ட்ரமில் விழும் மில்லி மீட்டர் அலைநீளங்கள் கொண்ட வானொலித் தொடர்பை முதன்முதலில் நிரூபித்தார்.

- பெங்காலி அறிவியல் புனை-கதைகளில் தந்தையாக போஸ் கருதப்படுகிறார். சந்திரனில் உள்ள ஒரு பள்ளத்திற்கு போஸின் நினைவாக அவரது பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- 1896ம் ஆண்டில், அவர் வங்காளமொழியில் அறிவியல் புனைகதையின் முதல் படைப்பான நிருத்தேசர் கஹினியை வெளியிட்டார்.
- அமெரிக்க காப்புரிமை பெற்ற முதல் ஆசியர் போஸ் ஆவார்.
- 1904 ஆம் ஆண்டில், மின்சாரக் கோளாறுகளைக் கண்டறியும் கருவியைக் கண்டுபிடித்ததற்காக அவருக்கு காப்புரிமை வழங்கப்பட்டது.
- புத்தகங்கள் : உயிருள்ள (ம) உயிரற்றவற்றில் எதிர்வினை, நரம்பு; தாவரங்களின் இயக்கவியல் போன்றவை.

பாணினி குறியீடு :

- பாணினி குறியீடு என்பது சமஸ்கிருதத்தில் உள்ள 2500 ஆண்டுகள் பழமையான இலக்கண அல்காரிதம் ஆகும். இது கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழகத்தில் இந்திய பிளச்டி மாணவரால் சிதைக்கப்பட்டது.
- ரிஷி ராஜ போபட் தனது ஆய்வறிக்கையில், 'பாணினியில் நாங்கள் நம்புகிறோம் : அஸ்தத்யாயியில் விதி மோதல் தீர்வுக்கான வழிமுறையைக் கண்டறிதல்' என்ற தலைப்பில் அல்காரிதத்தை தீர்த்தார்.
- பாணினி ஒரு சமஸ்கிருத அறிஞர், தத்துவவியலாளர் (ம) இலக்கண அறிஞர் ஆவார். அவர் இந்தியாவில் கி.மு - 5ம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்தார்.

அஸ்ஸாம் இயக்கம் - ஒற்றுமை முயற்சிகளுக்கு உதாரணம்

- அஸ்ஸாம் இயக்கம் (வெளிநாட்டின் எதிர்ப்புப் போராட்டம்) (1979 - 1985) என்பது இந்தியாவில், அஸ்ஸாமில் நடந்த ஒரு மக்கள் எழுச்சியாகும். இது சட்டவிரோத வேற்றுக்கிரகவாசிகளைக் கண்டறிந்த, உரிமையை மறுத்து, நாடு கடத்துமாறு இந்திய அரசிடம் கோரிக்கை வைத்தது.
- அனைத்து அஸ்ஸாம் மாணவர் சங்கம் (AASU) மற்றும் அனைத்து அஸ்ஸாம் கானா சங்கராம் பரிஷத் (AAGSP) தலைமையில் இந்த இயக்கம் ஆறு ஆண்டுகால நிலையான ஒத்துழையாமை பிரச்சாரங்கள், அரசியல் உறுதியற்ற தன்மை (ம) பரவலான இனவன்முறை (நெல்லி படுகொலை, 1983) ஆகியவற்றை வரையறுத்தது.
- இந்த இயக்கம் 1985 ல் அஸ்ஸாம் ஒப்பந்தத்துடன் முடிவுக்கு வந்தது.

அஸ்ஸாம் ஒப்பந்தம்

- இது இந்திய அரசு, அசாம் மாநில அரசு (ம) அஸ்ஸாம் இயக்கத்தின் தலைவர்கள் இடையே 1985ல் கையெழுத்திடப்பட்ட முத்தரப்பு ஒப்பந்தமாகும்.
- இந்த ஒப்பந்தத்தினால், 1979ம் ஆண்டு அனைத்து அசாம் மாணவர் சங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட ஆறு ஆண்டுகால போராட்டத்தின் முடிவில், அஸ்ஸாமில் இருந்து சட்டவிரோதமாக குடியேறியவர்களை அடையாளம் கண்டு நாடு கடத்தக் கோரி ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

- அஸ்ஸாமில் சட்ட விரோதமாக வெளிநாட்டினரைக் கண்டறி-வதற்காக 1971 ம் ஆண்டு மார்ச் 24 ம் தேதி நள்ளிரவில் தடை விதிக்கப்பட்டது.
- இருப்பினும், 1951 க்குப் பிறகு அசாமில் சட்டவிரோதமாக நுழைந்த புலம்பெயர்ந்தோரை கண்டுபிடித்து நாடு கடத்த வேண்டும் என்ற கோரிக்கை எழுந்தது.

ஒப்பந்தத்தின் பிரிவு 6

- அசாமிய மக்களின் கலாச்சாரம், சமூகம், மொழியில் அடையாளம் (ம) பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கவும் (ம) மேம்படுத்தவும், பொருத்தமானதாக இருக்கக்கூடிய அரசியலமைப்பு, சட்டமன்ற (ம) நிர்வாக பாதுகாப்புகள் வழங்கப்பட வேண்டும் என்று கூறுகிறது.
- பிப்லப் குமார் சர்மா தலைமையிலான குழு, அசாமிய மக்கள் என்பதை வரையறுத்து, அவர்களுக்கான பாதுகாவலர்களை நிறுவுவதற்காக அமைக்கப்பட்டது.

குழுவின் பரிந்துரை :

- **அசாமியரின் வரையறை :** அஸ்ஸாமில் வசிக்கும் எந்தவொரு இந்திய குடிமகனும், பிரிவு 6 ஐச் செயல்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக, அசாமியராக வரையறுக்கப்படுவதற்கான கால அவகாசமாக ஜனவரி 1951 ஐ அறிக்கை முன்மொழிகிறது.
- **அசாமியருக்கு இட ஒதுக்கீடு :** நாடாளுமன்றம், மாநில சட்டசபை, உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் அசாமியர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு கோரியது.
- அஸ்ஸாம் மக்களுக்கான இடங்கள் ஒதுக்கப்படும் மேல்சபையை (அஸ்ஸாமின் சட்டசபை) உருவாக்க பரிந்துரைத்தது.
 - இந்த அறிக்கை அரசு வேலைகளில் ஒதுக்கீட்டையும் கோரியது

- வெளியாட்களை ஒழுங்குபடுத்துதல்: மற்ற மாநிலங்களைச் சேர்ந்தவர்கள் அஸ்ஸாமிற்குள் நுழைவதை ஒழுங்குபடுத்துமாறு அறிக்கை பரிந்துரைத்தது, இந்த மாநிலத்தில் உள்வரி அனுமதி (ஐஎல்பி) ஆட்சியை அமல்படுத்துவதும் அடங்கும் எனக் கூறியது.
- ILP (Inner Line Permit) என்பது இந்தியாவின் பிற பகுதிகளைச் சேர்ந்தவர்கள் மாநிலத்திற்குச் செல்ல சிறப்பு அனுமதி தேவைப்படும் ஒரு அமைப்பாகும்.
- தற்போது மணிப்பூர், அருணாச்சலப் பிரதேசம், நாகலாந்து (ம) மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களுக்கு ம் பொருந்துகிறது.

பிற உரிமைகள் :

- நிலம் (ம) நில உரிமைகள், மொழியியல், கலாச்சாரம், சமூக உரிமைகள், மாநிலத்தின் வளங்கள் (ம) பல்லுயிர் பாதுகாப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்தும் அறிக்கை கூறுகிறது.

ரத்தினகிரியின் வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறைக்கலை

கூழல் :

- மகாராஷ்டிராவின் பாரசு கிராமத்தில் முன் மொழியப்பட்ட மகா எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம், அருகிலுள்ள வரலாற்றுக்கு முந்தைய புவியியல் ஓவியங்களை சேதப்படுத்தக்கூடும் என்று நிபுணர்கள் (ம) பாதுகாவலர்கள் கவலைகளை எழுப்பியுள்ளனர்.

கலை பற்றி குறிப்பு :

- இது ரத்தினகிரியின் உள்ளூரில் கடல் வில்பா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த இடங்கள் மாநில தொல்லியல் துறை (ம) இந்திய தொல்பொருள்

ஆய்வு (ASI) ஆகியவற்றால் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

- ரத்தினகிரியை தளமாகக் கொண்ட இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பான நிசர்கா யாத்ரி சன்ஸ்தா கடந்த சில ஆண்டுகளாக கொங்கன் பகுதியில் உள்ள ஜியோகிரிஃப்களைக் கண்டுபிடித்துப் பாதுகாத்து வருகிறது.
- இது 1500 க்கும் மேற்பட்ட பெட்ரோகிரிஃப்களைக் கொண்டுள்ளது.

பெட்ரோகிரிஃப்ஸ் :

- இது பாறைக் கலையான வெட்டுதல், எடுத்தல், செதுக்குதல் (ம) சிராய்ப்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி பாறை மேற்பரப்பில் வரையப்படும் ஒரு படமாகும்.
- காட்ன் (ம) புவியியல் டேட்டிங் மூலம் UNESCO இந்த தளங்களை 12,000 ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழமையானவை என கண்டறிந்துள்ளது.
- UNESCO பட்டியல் "கொங்கன் ஜியோகிரிஃப்ஸ்" என்று குறிப்பிட்டுள்ளது.

ஜியோகிரிஃப்ஸ் :

- வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறைக் கலையின் ஒரு வடிவமாகும்.
- லேட்டரைட் (மராத்தியில் சதா) கல்லில் செதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த பாறை ஓவியங்கள், பொறிப்புகள், பாறைக் குறியீடுகள் (ம) மோதிரக் குறிகள் வடிவில் இருக்கலாம்.
- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பாறை வேலைப்பாடு (அ) ஜியோகிரிஃப் ரத்தினகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள கவேலியில் உள்ளது.
- 18 X 13 மீட்டர் பெரிய யானையின் உருவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தக் குழுக்களில் சில ஒன்று (அ) இரண்டு தனித்த உருவங்களைக் கொண்டவை.

பாறைக் கலையின் முக்கியத்துவம்

- மேசோலிதிக் (மத்திய கற்காலம்) முதல்வரலாற்று ஆரம்பகாலம்வரை மனித குடியிருப்புகள் தொடர்ந்து இருந்ததற்கான சான்றாகும்.
- உலக பாராம்பரிய தளங்களாக மாறக்கூடிய மூன்று சாத்தியமான தளங்களில் ஒன்றாகும்.
- மற்ற இரண்டில் ஜீங் - கியொங்ஜீரி, மேகலாயாவில் வாழும் ரூட்பாலம் (ம) ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் லேபாஷியில் உள்ள ஸ்ரீவீரபத்ரா கோவில் ஆகியவை அடங்கும்.
- ஆழமற்ற பாறைக் குளங்கள், நீரோடைகள் (ம) நீர்நிலைகளைக் கொண்ட வறண்ட பகுதி (ம) வறண்ட பீடபூமியில் மக்கள் எவ்வாறு ஈரநிலங்களுக்குத் தழுவினர் என்பதை சித்தரிக்கிறது.
- அதன் குழுக்கள் பாறைக் கலையில் பொறித்தல் (ம) ஸ்கூப்பிங் நுட்பங்களின் பரிணாமத்தைக் காட்டும் மேம்பட்ட கலைத்திறன்களின் எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.
- இதில் மான், யானை, புலி, குரங்கு, காட்டுப்பன்றி, காண்டாமிருகம், நீர்யானை, கால்நடை, பன்றி, முயல் (ம) குரங்கு போன்ற மனிதர்கள் (ம) விலங்குகளின் சிற்பங்கள் உள்ளன.
- ஆமைகள், முதலைகள், சுறாக்கள் (ம) ஸ்டிங் கதிர்கள் போன்ற நீர்வாழ் விலங்குகள் (ம) மயில் கள் போன்ற பறவைகள் அதிக எண்ணிக்கையிலான ஊர்வன (ம) நீர்வீழ்ச்சி உயிரினங்களும் இதில் அடங்கும்.

வடக்கு - கிழக்கு மண்டல சபைகள்

கூழல் :

- சமீபத்தில், வில்லாங்கில் நடைபெற்ற வடகிழக்கு கவுன்சிலின் (NEC) பொன்விழா கொண்டாட்டங்களில்

(50 ஆண்டுகள்) பிரதமர் மோடி கலந்து கொண்டார்.

பிரதமர் சுட்டிக்காட்டிய விவரங்கள் :

- **வழக்கமான சந்திப்புகள் :** கடந்த 8 ஆண்டுகளில் 50 முறைகளுக்கு மேல் பிரதமர் வடகிழக்கு பகுதி களுக்கு வருகை தந்துள்ளார். அதே சமயம் அமைச்சர்களும் 400க்கும் மேற்பட்ட முறைகள் வடக்கு - கிழக்கு பகுதிகளுக்கு வருகை தந்துள்ளனர்.

வடகிழக்கு வளர்ச்சியின் 8 தூண்கள் :

- அமைதி, சக்தி, சுற்றுலா, 5ஜி இணைப்பு, கலாச்சாரம், இயற்கை விவசாயம், விளையாட்டு போன்றவை.

உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு :

- வடகிழக்கு மாநிலத்தின் ஒவ்வொரு தலைநகரையும் சாலை, ரயில் (ம) விமான இணைப்பு மூலம் இணைக்கும் திட்டத்தை மேற்கொள்ள அரசாங்கம் திட்டமிட்டுள்ளது.
- தோலா - சாடியா பாலம் (அசாமில் உள்ள லோஹித் ஆற்றின் மீது இந்தியாவின் மிக நீளமான பாலம்)
- வடகிழக்கான பிரதமரின் மேம்பாட்டு முயற்சி (PM - DevINE)

மூலோபாய கொள்கைகள் :

- “வடகிழக்குக்கு விரைவாகச் செயல்படுங்கள் (ம) வடகிழக்குக்கு முதலில் செயல்படுங்கள்” கொள்கை.
- இந்தியா - மியான்மர் - தாய்லாந்து முத்தரப்பு நெடுஞ்சாலைத்திட்டம், கலடன் திட்டம் (ம) அகர்தலா - அகௌரா ரயில் திட்டம்

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில் எதிர் மண்டல கவுன்சில்கள்

- இது இந்தியாவில் மத்திய - மாநிலங்களுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பு (ம) ஒத்துழைப்பை

ஆதரிப்பதற்காக அமைக்கப்பட்ட ஒரு பொறிமுறையாகும்.

- அரசியலமைப்பின் 263 வது பிரிவின் கீழ் குடியரசுத் தலைவரால் அமைக்கப்படும்.

மண்டல சபைகளின் தேவை

- மத்திய (ம) மாநிலங்கள் (ம) மாநிலங்களுக்கு இடையிலான மோதல்களை சுதந்திரமான (ம) வெளிப்படையான விவாதங்கள் (ம) ஆலோசனைகள் மூலம் தீர்க்கக்கூடிய ஒரு சிறந்த மன்றத்தை அவை வழங்குகின்றன.
- பொருளாதார, அரசியல் (ம) கலாச்சார ரீதியில் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட மாநிலங்களுக்கான கூட்டுறவு முயற்சியின் பிராந்திய களமாகும்.
- அந்தந்த மண்டலங்களின் நலன்களைக் கவனிக்கும் வகையில் இருப்பதால், அவை தேசியக் கண்ணோட்டத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, பிராந்திய காரணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு குறிப்பிட்ட பிரச்சினைகளில் கவனம் செலுத்தும் திறன் கொண்டவை.
- தேசிய ஒருமைப்பாட்டைக் கொண்டு வருதல் (ம) கடுமையான மாநில உணர்வு, பிராந்தியவாதம், மொழியியல் (ம) தனித்துவப் போக்குகளின் வளர்ச்சியைத் தடுத்து நிறுத்துதல்.

மண்டல சபைகளின் செயல்திறன்

- கடந்த 8 ஆண்டுகளில் 1000க்கும் மேற்பட்ட பிரச்சினைகள் மண்டல கவுன்சில் சுவட்டத்தில் விவாதிக்கப்பட்டு 93 சதவீத பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணப்பட்டது மிகப்பெரிய சாதனையாகும்.
- மண்டல சபைகளின் உதவியுடன், இடதுசாரி தீவிரவாதம் (ம) வடகிழக்கு கிளர்ச்சியின் நிகழ்வுகள் குறைக்கப்பட்டுள்ளன.

மண்டல சபைகளுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் :

- **சிக்கல்களின் சிக்கலான தன்மை :** மாநிலங்களுக்கிடையில் உள்ள சிக்கல்களின் குறுக்கே செல்லும் தன்மை காரணமாக, தற்போதைய நெருக்கடியில் கவுன்சில் பலனளிக்காமல் போகலாம்.
- **சட்டப்பூர்வ அடிப்படை :** மாநிலங்களின் இறையாண்மை அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்துவதைக் கையாளும் போது கவுன்சிலின் சட்டப்பூர்வ அடிப்படையும் நிறுவனத்தின் செயல்திறனைக் கெடுக்கலாம்.
- **ஆலோசனை :** அனைத்து மாநிலங்களுக்கும் (அ) மத்திய அரசுக்கும் பொதுவான நலன்களைக் கொண்ட விவரங்களை ஆராய்ந்து விவாதிப்பதற்கான ஒரு பரிந்துரை அமைப்பாகும்.
- **நிபுணத்துவம் இல்லாமை :** தொழில் நுட்ப (ம) மேலாண்மை / நிர்வாக நிபுணர்களின் இருப்பு இல்லை.

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில்களின் தேவை (ISC)

- **புதிய சிக்கல்களைத் தீர்த்தல் :** பணமதிப்பு நீக்கம் (ம) ஜி.எஸ்.டி விவசாயச் சட்டங்கள் (ம) அதைத் தொடர்ந்து ரத்து செய்யப்பட்ட நீட் தேர்வு ஆகியவற்றின் விளைவாக மாநிலங்களுக்கும் மத்திய அரசுக்கும் இடையே பிளவு அதிகரித்து வரும் சூழலில் ஐஎஸ்சி நீட் தேர்வு, அக்னிபாத் திட்டம் (ம) ஆளுநர்களுக்கு இடையேயான ஆழமான மோதல் ஆகியவை சமீப காலத்தில் தவிர்க்க முடியாதவை.
- **அரசியலமைப்பு அமைப்பு :** அரசியலமைப்பு அமைப்பு என்பதால், மண்டல சபைகளை விட தேசிய ஒருங்கிணைப்பை நிறுவுவதற்கும் ஆரோக்கியமான

கூட்டாட்சியை உறுதி செய்வதற்கும் அதிக முக்கியத்துவம் உள்ளது.

- **அரசாங்கத்தின் பல்வேறு நிலைகளுக்கு இடையே பயனுள்ள தகவல்தொடர்பு :** ஒரு பரவலாக்கப்பட்ட அரசியலில், அரசாங்கத்தின் பலநிலைகளுக்கு இடையேயான தொடர்பு முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக இருக்கும், மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில் ஒரு இன்றியமையாத ஆரம்ப நடவடிக்கையாகும்.
- **தேசிய பிரச்சினைகளில் கவனம் செலுத்துதல் :** இது நாட்டு மக்களின் தேவைகளைப் பற்றி விவாதிப்பதற்கும், அவர்களின் பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதற்கும், குறிப்பிட்ட மண்டலங்களில் மட்டும் கவனம் செலுத்தாமல் அனைவருக்கும் பயனளிக்கும் முடிவுகளை எடுப்பதற்கும் சிறந்த சூழலை வழங்குகிறது.

ISC ன் செயல்திறன் :

- 2001 ல் நீதியரசர் எம்.என். வெங்கடாசலையா தலைமையில் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் செயல்பாட்டை மறுபரிசீலனை செய்வதற்கான தேசிய ஆணையம் (என்.சி.ஆர்.டபிள்யூ.சி) அமைக்கப்பட்டது. ஐ.எஸ்.சி கூட்டங்களின் விளைவுகளில் ஒன்றாகும்.
- இந்தியாவில் கிடைமட்ட கூட்டாட்சியை உறுதிப்படுத்த மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில் உதவியது.

ISC உடன் தொடர்புடைய சிக்கல்கள் :

- **சீரற்ற கூட்டங்கள் :** ஆணைப்படி வருடத்திற்கு மூன்று முறையாக சந்திக்க வேண்டும். ஆனால் 1990 முதல் 96வது ஆணைக்கு எதிராக 12 கூட்டங்கள் மட்டுமே ஆணைப்படி நடத்தப்பட்டுள்ளன.

- **பிரச்சினைகளை பன்முகப்-படுத்தாதது :** சர்க்காரியா கமிஷனின் பரிந்துரைகள் (ம) அதன் மீது ஒருமித்த கருத்தை உருவாக்க 12 கூட்டங்களில் 9 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
- **செயல்பாட்டுத் தன்னாட்சி இல்லாமை :** தேசிய வளர்ச்சிக் குழு, நிதி ஆணைக்குழு போன்றவற்றின் கீழ் வரும் தலைப்புகள் (ம) யூனியனின் அரசியலமைப்பு (அ) சட்டப்பூர்வ பொறுப்புடன் தொடர்புடைய பகுதிகளை விவாதிப்பதில் இருந்து ISC விலக்கப்பட்டுள்ளது.
- **அரசியல் விருப்பமின்மை :** ஒருமித்த நிர்வாகத்தின் மூலம் ஐஎஸ்சியை வலுப்படுத்த அரசியல் கட்சிகளின் விருப்பமின்மை உள்ளது.
- **பங்கேற்பு இன்மை :** சபையில் சிவில் சமூகத்தின் இருப்பு / ஈடுபாடு இல்லை, இது குறைவான பங்கேற்பையும் ஒத்துழைப்பையும் கொண்டுள்ளது.
- **நிரந்தர அமைப்பு அல்ல :** மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில் என்பது மாநிலங்களுக்கும் மத்திய அரசுக்கும் இடையிலான ஒருங்கிணைப்புக்கான நிரந்தர அரசியலமைப்பு அமைப்பு அல்ல.

முன்னோக்கிய பாதை :

- வழக்கமான சந்திப்பு அட்டவணை (ம) ISCக்கு நிரந்தர செயலகம் ஆகியவை அவ்வப்போது நடைபெறும் கூட்டங்கள் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- சர்க்காரியா கமிஷன் பரிந்துரைப்படி ISC ஐ நிரந்தர அமைப்பாக மாற்றுவதல்.
- தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மசோதாக்கள் பாராளுமன்றத்தில் தாக்கல் செய்யப்படுவதற்கு முன்னர்

ISC (ம) மண்டல சபைகளுக்கு முன் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

- சிக்கலான பிரச்சினைகளை கையாள்வதற்கு தொழில்நுட்ப (ம) நிர்வாக நிபுணத்துவத்துடன் மண்டல சபைகள் பலப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- கொள்கைகள் (அ) திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதில் மண்டல

சபைகள் வழங்கும் ஆலோசனைகள் மையத்தால் தீவிரமாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

முடிவுரை :

- மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில் (ம) மண்டல கவுன்சில்கள் கொள்கைகளை விவாதிக்கவும், மத்திய - மாநில உறவுகளை

வலுப்படுத்தவும் மிகவும் ஆற்றல் வாய்ந்த தளமாக உள்ளது.

- இவை ஒத்துழைப்பு, ஒருங்கிணைப்புக்கான கருவியாக செயல்படுகின்றன (ம) மாநிலங்களுக்கு இடையே உள்ள நம்பிக்கை பற்றாக்குறைக்கு பாலமாக செயல்படுகிறது.

V. அரசியல் – இந்தியாவில் உள்ள அரசியல் கட்சிகள் (ம) அரசியலமைப்புகள்

MGNREGA புரோட்போகால்

துணைக்கு பணம்

செலுத்துவதற்கு முன்னுரிமை

- **கூழல் :** மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தின் (MGNREGA) கீழ் அவர்களது ஊதியம் மிகவும் தாமதமாகிறது என்று துணைவர்கள் அல்லது தள மேற்பார்வையாளர்களிடமிருந்து தொடர்ந்து வரும் புகார்களுக்கு செவிசாய்த்து, மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் துணைக்கு பணம் செலுத்துவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்க ஒரு நெறிமுறையை வகுத்துள்ளது.

துணைவர்கள் யார்? (ம) என்ன பிரச்சினை?

- வேலையின் நிபுணத்துவத் தன்மையின் காரணமாகத் துணைத்திறனாளிகள், திட்டங்களின் முன்னணி மேற்பார்வையாளர்களாக உள்ளனர்.
- அவர்களின் ஊதியம் பொருள் கூறுகளிலிருந்து வருகிறது, இதில் 60% யூனியன் அரசாங்கத்தால் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்தக் கூறுகள் இப்போது ஒழுங்கற்ற முறையில் வெளியிடப்படுகிறது,

அதிகாரத்துவ தாமதங்கள் மற்றும் நாள்பட்ட நிதி நெருக்கடியில் சிக்கியுள்ளது.

- தாமதம் காரணமாக, பல மாநிலங்களில், கூட்டாளிகள் சரியான நேரத்தில் கூலியைப் பெறுவதற்காக தங்களைத் திறமையற்ற தொழிலாளர்கள் என்று பட்டியலிடத் தொடங்கியுள்ளனர்.
- திறமையற்ற தொழிலாளர்களுடன் ஒப்பிடும் போது ஊதியத்தில் உள்ள வேறுபாடு பொதுவாக சிறியதாக இருக்கும், மேலும் அரை திறன் கொண்ட தொழிலாளர்களுக்கான கொடுப்பனவுகளில் ஏற்படும் தாமதத்தை அவர்கள் முறியடிக்க முடியும்.

சிக்கலைத் தீர்க்க புதிய நெறிமுறை

- இந்தப் பிணைப்பைத் தீர்க்க அமைச்சகம், துணைவர்களின் வருகை மற்றும் ஊதியத்தைப் பதிவு செய்யும் செயல்முறையை ஒழுங்குப்படுத்தியுள்ளது.
- துணைக்கு பணம் செலுத்துவதில் நாள் வாரியாக நிலுவையில் உள்ள அறிக்கைகள் உருவாக்கப்படலாம் என்றும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

நெறிப்படுத்துதல் எவ்வாறு உதவும்?

- துணைக்கு பணம் செலுத்துவது “மெட்ரீயல் காம்போனென்ட்” என்பதன் கீழ் செய்யப்படுவதால், பெரும்பாலும் மாநில அரசுகள், கூட்டாளிகளின் பணத்தைச் செலுத்துவதற்கு முன், கட்டுமானத்திற்கான மூலப்பொருட்களை வழங்குவது தொடர்பான விற்பனையாளர் பில்களை அழிக்கின்றன.
- முக்கிய தலையீடு என்ன – வென்றால், மாநிலங்கள் விற்பனையாளர்களுக்கு நிதியை விநியோகிப்பதற்கு முன், துணைவர்களுக்கான கொடுப்பனவுகளை அழிக்க வேண்டும்.

மாநிலங்கள் அரை அளவு என்று அழைக்க காரணம்?

- சிறந்த முறையில் துணைவர்களின் ஊதியம் பொருள் கூறுகளுடன் முற்றிலும் பிரிக்கப்பட வேண்டும்.
- புதிய அமைப்புடன் கூட, பொருள் கூறுக்கான நிதிக்காக மாநிலங்கள் காத்திருக்க வேண்டும்.

சீரான சிவில் குறியீடு

செய்திகளில்

- ராஜ்யசபாவில், நாடு முழுவதும்

ஒரே மாதிரியான குடிமைச் சட்டத்தை (UCC) அமல்படுத்துவதற்கான தனியார் உறுப்பினர் மசோதா அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- இந்த மசோதா, UCC தயாரிப்பதற்கும், இந்தியா முழுவதும் செயல்படுத்துவதற்கும் ஒரு தேசிய ஆய்வு மற்றும் விசாரணைக் குழுவை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தனிப்பட்ட மசோதா

- அமைச்சர்கள் மற்றும் தலைமை அதிகாரிகளைத் தவிர மற்ற அனைத்து நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களும் (எம்.பி.க்கள்) தனிப்பட்ட உறுப்பினர்கள் என்று குறிப்பிடப்படுகிறார்கள்.
- தனியார் உறுப்பினர்களால் அறிமுகப்படுத்தப்படும் மசோதாக்கள் தனிநபர் மசோதாக்கள் எனப்படும்.
- தனிநபர் மசோதாவை அறிமுகப்படுத்த ஒரு மாத கால முன்அறிவிப்பு தேவை.
- ஒவ்வொரு வெள்ளிக்கிழமையின் 2வது பாதி, பாராளுமன்றம் நடைபெறும் போது, தனிநபர் மசோதாக்களை விவாதிப்பதற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- தனிநபர் மசோதாவை பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்படுவதற்கு அரசாங்கத்தின் ஆதரவு தேவை.
- UCC மசோதாவின் அறிமுகம் வாக்கெடுப்புக்கு விடப்பட்டது மற்றும் குரல் வாக்கெடுப்பு மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டது, ஆதரவாக 63 வாக்குகளும் எதிராக 23 வாக்குகளும் கிடைத்தன.

சீரான சிவில் குறியீடு :

- சீரான சிவில் குறியீடு இந்திய அரசியலமைப்பின் 44 வது

பிரிவின கீழ் வருகிறது, இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள குடிமக்களுக்கு ஒரே மாதிரியான சிவில் குறியீட்டைப் பாதுகாக்க அரசு விரும்புகிறது.

- தீருமணம், விவாகரத்து, வாரிசுரிமை மற்றும் தத்தெடுப்பு போன்ற விஷயங்களில் அனைத்து மத சமூகங்களுக்கும் பொருந்தும், இந்தியாவுக்கான ஒரே சட்டத்தை உருவாக்குவதற்கு இது அழைப்பு விடுக்கிறது.

சீரான சிவில் குறியீடு தோற்றம்

- சீரான சிவில் குறியீடு (UCC) தோற்றம் காலனித்துவ காலத்திலிருந்து 1835ல் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் தனது அறிக்கையை சமர்ப்பித்தது. குற்றங்கள், சான்றுகள் மற்றும் ஒப்பந்தங்கள் தொடர்பான இந்தியச் சட்டத்தின் குறியீட்டில் சீரான தன்மையின் அவசியத்தை வலியுறுத்துகிறது. குறிப்பாக இந்துக்கள் மற்றும் முஸ்லீம்களின் தனிப்பட்ட சட்டங்கள் அத்தகைய குறியீட்டுக்கு வெளியே வைக்கப்பட வேண்டும் என்று பரிந்துரைக்கிறது.

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் இறுதிக்கட்டத்தில் தனிப்பட்ட பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதற்கான சட்டங்களின் அதிகரிப்பு, 1941 இல் இந்து சட்டத்தை குறியீடாக்க பி.என். ராவ் குழுவை அமைக்க அரசாங்கத்தை கட்டாயப்படுத்தியது.
- பொதுவான இந்து சட்டங்களின் அவசியம் குறித்த கேள்வியை ஆராய இந்து சட்டக் குழு உருவாக்கப்பட்டது.
- குழுவானது, புனித நூல்களைப் பின்பற்றி, பெண்களுக்கு சம உரிமை வழங்கும் இந்து சட்டத்தை ஒருங்கிணைக்க பரிந்துரைத்தது.
- இந்துக்களுக்கு தீருமணம் மற்றும் வாரிசுரிமைக்கான சிவில் சட்டத்தை கமிட்டி பரிந்துரைத்தது.

இந்து குறியீடு மசோதா

- ராவ் கமிட்டி அறிக்கையின் வரைவு, பி.ஆர்.அம்பேத்கர் தலைமையிலான தேர்வுக் குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது, அது இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை ஏற்றுக்கொண்ட பிறகு 1951 இல் விவாதத்திற்கு வந்தது.

ARGUMENTS IN FAVOR OF UCC

IT WILL INTEGRATE INDIA

It will help in bringing every Indian, despite his caste, religion or tribe, under one national civil code of conduct.

WILL HELP IN REDUCING VOTE BANK POLITICS

A uniform civil code will also help in reducing vote bank politics that most political parties indulge in during every election.

PERSONAL LAWS ARE A LOOP HOLE

By allowing personal laws we have constituted an alternate judicial system that still operates on thousands of years old values. A uniform civil code would change that.

SIGN OF MODERN PROGRESSIVE NATION

It will help the society move forward and take India towards its goal of becoming a developed nation.

MORE RIGHTS TO THE WOMEN

A uniform civil code will also help in improving the condition of women in India.

ALL INDIANS SHOULD BE TREATED SAME

All the laws related to marriage, inheritance, family, land etc. should be equal for all Indians.

IT PROMOTES REAL SECULARISM

A uniform civil code doesn't mean it will limit the freedom of people to follow their religion, it just means that every person will be treated the same.

Many provisions of personnel laws violate human rights

Article 25 and 26 guarantee freedom of religion and UCC is not opposed to secularism.

The codification and unification of the variegated personal laws will produce a more coherent system of laws. This will reduce the existing confusion and enable easier and more efficient administration of laws by the judiciary.

Copyright infringement not intended

- விவாதங்கள் தொடர்ந்தபோது, இந்து குறியீட்டு மசோதா காலாவதியானது மற்றும் 1952 இல் மீண்டும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- இந்துக்கள், பௌத்தர்கள், ஜைனர்கள் மற்றும் சீக்கியர்கள் மத்தியில், குடியரிமை அல்லது விருப்பமில்லாத வாரிசு தொடர்பான சட்டத்தைத் திருத்துவதற்கும், குறியிடுவதற்கும் 1956 ஆம் ஆண்டில் இந்த மசோதா இந்து வாரிசுரிமைச் சட்டமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- சட்டம் இந்து தனிச் சட்டத்தை சீர்திருத்தியது மற்றும் பெண்களுக்கு அதிக சொத்துரிமை மற்றும் உரிமையை வழங்கியது.
- இது பெண்களுக்கு அவர்களின் தந்தையின் சொத்தில் சொத்துரிமையை வழங்கியது. ஒரு மகனுக்கு ஒதுக்கப்படும் அதே பங்கு மகனுக்கும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒரே மாதிரியான சிவில் சட்டத்திற்கு (UCC) ஆதரவான வாதங்கள்

- மதச்சார்பற்ற குடியரசிற்கு மத நடைமுறைகளின் அடிப்படையில்

வேறுபட்ட விதிகளை விட அனைத்து குடிமக்களுக்கும் பொதுவான சட்டம் தேவை.

- ஷா பானோ வழக்கின் தீர்ப்பு உட்பட ஒரே மாதிரியான சிவில் சட்டத்தை நோக்கி அரசாங்கம் செல்ல வேண்டும் என்றும் நீதிமன்றங்கள் தங்கள் தீர்ப்புகளில் பரிந்துரைத்தன.
- இது பாதிக்கப்படக்கூடிய குழுக்களுக்கு எதிரான பாகுபாட்டை நிவர்த்தி செய்யும் மற்றும் நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறுகலாச்சார குழுக்களை ஒத்திசைக்கும்.
- பாலின நீதியை உறுதிசெய்தல் மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தலை ஊக்குவித்தல்.
- திருமணச் சடங்குகள், வாரிசுரிமை மற்றும் தத்தெடுப்புகள் ஆகியவற்றைச் சுற்றியுள்ள சிக்கலான சட்டங்களை இந்த குறியீடு எளிதாக்கும். அதே சிவில் சட்டம் அனைத்து ஓட்டுனர்களுக்கும் அவர்களின் நம்பிக்கையைப் பொருட்படுத்தாமல் பொருந்தும்.
- டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர், அரசியல் அமைப்பை உருவாக்கும் போது, யுசிசி விரும்பத்தக்கது ஆனால்

தற்போதைக்கு அது தன்னார்வமாக இருக்க வேண்டும் என்று கூறினார், எனவே இது இந்திய அரசியலமைப்பின் நான்காவது பகுதியில் விதி 44 ஆக மாநிலக் கொள்கையின் வழிகாட்டுதல் கோட்பாடுகளின் ஒரு பகுதியாக சேர்க்கப்பட்டது.

சீரான சிவில் சட்டத்திற்கு எதிரான வாதங்கள்

- பண்பாட்டு பன்முகத்தன்மையை சமரசம் செய்து கொள்ள முடியாது, அதுவே தேசத்தின் பிராந்திய ஒருமைப்பாட்டிற்கு அச்சுறுத்தலுக்கு காரணமாக மாறும்.
- பன்முகத்தன்மை, மத மற்றும் பிராந்தியமானது, பெரும்பான்மையினரின் உரத்த குரலின் கீழ் இணைக்கப்படக்கூடாது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 25, UCCயின் கருத்துக்களுடன் முரண்படும் எந்தவொரு மதத்தையும் பின்பற்றுவதற்கும், பிரச்சாரம் செய்வதற்கும் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கிறது.
- அடிப்படை உரிமைகள் எதிர் அரசுக்கு வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் : அடிப்படை உரிமைகள் நியாயமானவை, அதேசமயம் DPSP கள் மாநிலத்திற்கு நியாயமற்றவை மற்றும் விருப்பமானவை.
- ஒரே மாதிரியான சிவில் குறியீடு கோரிக்கை வகுப்பு வாத அரசியலின் பின்னணியில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சமூகத்தின் பெரும் பகுதியினர் சமூக சீர்திருத்தத்தின் கீழ் பெரும்பான்மை வாதமாக கருதப்படுகின்றனர்.

தனிநபர் சட்டம் தொடர்பான 21வது சட்ட ஆணையம்

- சீரான சிவில் குறியீடு இந்த

CHALLENGES		
The task of actually devising a set of rules that will govern all communities is a very formidable and tedious one considering the vast range of interests and sentiments to be accounted for.	Misinformation about UCC - Content of UCC has not been spelt out leading minorities to believe that it is a way of Hinduise them.	Some sections in Minorities claim it is a way of imposing majority views on them.
Lack of political will due to the complexity and sensitivity of the issue.	Change in laws in favour of women like Hindu inheritance Act has neither brought about any change in the percentage of property held by women nor in their status.	Different religious communities have different personal laws which lead to politicization.

Copyright infringement not intended

கட்டத்தில் அவசியமில்லை அல்லது விரும்பத்தக்கது அல்ல.

- தேசத்தின் பிராந்திய ஒருமைப்பாட்டிற்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்படுவதற்கு ஒரே மாதிரியான நமது தூண்டுதலே ஒரு காரணமாக மாறும் அளவிற்கு கலாச்சார பன்முகத்தன்மையை சமரசம் செய்ய முடியாது.
- வேறுபாடு எப்போதும் பாகுபாட்டைக் குறிக்காது.
- பெரும்பான்மையினரின் உரத்த குரலின் கீழ் மத மற்றும் பிராந்திய வேறுபாடுகள் அடங்கியிருக்கக்கூடாது.
- ஒவ்வொரு மதத்திலும் உள்ள தப்பெண்ணங்கள் மற்றும் ஸ்ளீயோ வகைகள் வெளிச்சத்திற்கு வரும் வகையில் அனைத்து தனிப்பட்ட சட்டங்களையும் குறியீடாக்க வேண்டும்.
- திருமணம் மற்றும் விவாகரத்தில் சில நடவடிக்கைகள் அனைத்து மதங்களின் தனிப்பட்ட சட்டங்களில் ஒரே மாதிரியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் திருமணம் செய்து கொள்வதற்கான குறைந்தபட்ச சட்டப்பூர்வ வயது 18 ஆக இருக்க வேண்டும், மேலும் மனைவிகள் தங்கள் கணவரை விட இளையவர்களாக இருக்க வேண்டும் என்ற ஒரே மாதிரியான பங்களிப்பால் வயது வந்தவர்களிடையே திருமணத்தின் வெவ்வேறு வயதுகள் ரத்து செய்யப்பட வேண்டும்.
- ஒரு குடும்பத்தில் பெண்களின் பங்கை அங்கீகரிக்க வேண்டும். விவாகரத்து ஏற்பட்டால், திருமணத்திற்குப் பிறகு பெற்ற சொத்தில் பெண்களுக்கு சமமான பங்கைப் பெற வேண்டும்.

முன்னோக்கிய பாதை

- ஒரு மதத்திற்குள் இருக்கும்

பாரபட்சமான நடைமுறைகள் களையப்பட வேண்டும்.

- திருமணச் சட்டங்களின் பன்முகத்தன்மை, இந்திய சட்ட அமைப்பை எளிதாக்குதல் மற்றும் இந்திய சமூகத்தை ஒரே மாதிரியாக மாற்றும் போது ஒரே மாதிரியான சிவில் குறியீட்டின் சாதனை மிகவும் விரும்பத்தக்கதாகிறது.
- சீரான சிவில் குறியீடு அனைவருக்கும் பொருந்தும் மற்றும் சமூக நீதி மற்றும் குடும்ப விஷயங்களில் பாலின சமத்துவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரே மாதிரியான விதிகளை தீட்டிமீடும்.
- வெவ்வேறு தனிப்பட்ட சட்டங்களின் குறியீடாக்கத்தின் மூலம், சமபங்குகளை உண்குவிக்கும் சில உலகளாவிய கோட்பாடுகளை நாம் பெறலாம்.
- UCC ஆனது பெண்கள் மற்றும் மத சிறுபான்மையினர் உட்பட அம்பேத்கரால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பலவீனமான பிரிவினரை பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, அதே நேரத்தில் ஒற்றுமையின் மூலம் தேசியவாத உணர்வை உண்குவிக்கிறது.
- திருமணச் சட்டங்கள், வாரிசுரிமை, மற்றும் தத்தெடுப்புகளைச் சுற்றியுள்ள சிக்கலான சட்டங்களை இந்த குறியீடு எளிதாக்கும். அதே சிவில் சட்டம் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் அவர்களின் நம்பிக்கையைப் பொருட்படுத்தாமல் பொருந்துகிறது.

சிபிஐ மீதான நாடாளுமன்ற

குழு

- **கூழல்:** சிபிஐ நீதிமன்றங்களில் நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளில் சிபிஐயின் தண்டனை விகிதம்

குறைந்துள்ளது என்று துறை தொடர்பான நாடாளுமன்ற நிலைக்குழு, பணியாளர்கள், பொதுக்குறைகள், சட்டம் மற்றும் நீதி ஆகியவற்றை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

குழு முன்னிலைப்படுத்திய முக்கிய புள்ளிகள்:

- **குறையும் தண்டனை விகிதம்:** 743 (2012), 2020ல் 169 ஆகவும், 2021ல் 202 ஆகவும் சரிந்தது.
- **நிலுவையில் உள்ளவை:** ஜனவரி 31, 2022 நிலவரப்படி 1,025 சிபிஐ வழக்குகளில் விசாரணை நிலுவையில் உள்ளது, 66 வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ள ஜந்தாண்டுகளுக்கும் மேலாக மற்றும் சில வழக்குகள் 20 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக நிலுவையில் உள்ளது.
- **பதிவு செய்யப்பட்ட வழக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்தல்:** 2012 - 17 ஆம் ஆண்டில் ஏஜென்சியால் பதிவு செய்யப்பட்ட சுமார் 1,000 - 1,150 வழக்குகளில் இருந்து, 2017 மற்றும் 2021 க்கு இடையில் உள்ள எண்ணிக்கை 600 - 900 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- **ஆட்சேர்ப்பில் சிக்கல்கள்:** மிகப்பெரிய ஆள் பற்றாக்குறை உள்ளது மற்றும் சிபிஐயில் சப்-இன்ஸ்பெக்டர் பதவிக்கு மேல் உள்ள விண்ணப்பதாரர்களை நேரடியாக ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கான எந்த ஏற்பாடும் இல்லை.
- **பொது ஒப்புதலை திரும்பப் பெறுதல்:** 9க்கும் மேற்பட்ட மாநில அரசுகள் சிபிஐக்கான பொது ஒப்புதலை திரும்பப் பெற்றுள்ளன

குழுவின் பரிந்துரைகள்:

- **வழக்கு மேலாண்மை அமைப்பு:** சிபிஐ ஒரு வழக்கு மேலாண்மை

அமைப்பை உருவாக்கி அதன் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணித்து அதன் தர்க்கரீதியான முடிவுகளைத் தொடர வேண்டும்.

- இது வழக்குகளை விரைவுபடுத்துவது மட்டுமின்றி, வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்தி, நிறுவனத்தின் செயல்பாட்டில் பொறுப்புணர்வை ஊக்குவிக்கும்.
- **நேரடி ஆட்சேர்ப்பு :** சிபிஐ இன்ஸ்பெக்டர் அல்லது துணை போலீஸ் சூப்பிரண்டு புதவிகளுக்கு நேரடி ஆட்சேர்ப்புக்கான ஏற்பாடாக இருக்க வேண்டும்.
- தற்போது, சிபிஐ அனுமதித்துள்ள 480 சப்-இன்ஸ்பெக்டர் பணியிடங்கள் நேரடி ஆட்சேர்ப்பு, புதவி உயர்வு மற்றும் துறைத் தேர்வுகள் மூலம் 70:15:15 என்ற விகிதத்தில் நிரப்பப்படுகின்றன.
- **குற்றத்தின் நடைமுறைத் தன்மையை அரசியல் மேலெழுதக் கூடாது :** பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் ஏஜென்சிகள் சம்பந்தப்பட்ட சிக்கலான இயற்கைக் குற்றங்களை சிபிஐ கையாள்கிறது.
- எனவே, ஒப்புதலை தீரும்படி பெறுவதற்கு முன், மாநிலங்கள் இந்த நடைமுறைகளை கருத்தில் கொள்ள வேண்டும், இதனால் தடையற்ற விசாரணை தடைபடாது.

சிபிஐயின் பிற சிக்கல்கள்:

- சிபிஐயை அரசியலாக்குவது பல ஆண்டுகளாக நடந்து வருகிறது.
- **ஊழல் மற்றும் அரசியல் சார்பு:** கூண்டில் அடைக்கப்பட்ட கிளி தன் எஜமானரின் குரலில் பேசுவதாக உச்ச நீதிமன்றத்தின் விமர்சனத்தில் இது முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டது.

- அதிகாரத்தில் இருக்கும் கட்சிக்கு சிபிஐ ஒரு கைக்கூலியாக மாறியதாக குற்றம் சாட்டப்பட்டுள்ளது, இதன் விளைவாக உயர்மட்ட வழக்குகள் பெரிதாக கருதப்படுவதில்லை.
- சிபிஐ மத்திய காவல்துறை அதிகாரிகளால் பிரதிநிதித்துவத்தில் நடத்தப்படுவதால், எதிர்காலத்தில் சிறந்த புதவிகள் கிடைக்கும் என்ற நம்பிக்கையில் அரசாங்கத்தின் செல்வாக்கு பெறுவதற்கான வாய்ப்புகள் காணப்படுகின்றன.

சிபிஐக்கு தேவையான சீர்திருத்தங்கள்

- இரண்டாவது நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் (2007) சிபிஐயின் செயல்பாட்டை நிர்வகிக்க ஒரு புதிய சட்டம் இயற்றப்பட வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தது.
- பாராளுமன்ற நிலைக்குழு (2007) நம்பகத்தன்மை மற்றும் பாரபட்சமற்ற தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக ஒரு தனிச் சட்டத்தை காலத்தின் தேவைக்கேற்ப பிரகடனப்படுத்த வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தது.
- புதிய சட்டம் அரசாங்கத்தின் தலையீட்டிற்கான குற்றவியல் குற்றத்தை குறிப்பிட வேண்டும்
- **நீதி மற்றும் நிர்வாக சுயாட்சி:** சிஏஐ போன்ற சிபிஐக்கு நீதி மற்றும் நிர்வாக சுயாட்சியை அரசாங்கம் உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- பிரதிநிதித்துவம் மற்றும் திடீர் இடமாற்றங்களை பற்றி கவலைப்படாத தனது சொந்த அர்ப்பணிப்புள்ள அதிகாரிகளை சிபிஐ உருவாக்கிறது.
- மேற்பார்வையின் அரசியல் துஷ்பிரயோகம் தொடர்பான கவலைகள் இருந்தபோதிலும், சிறந்த பொறுப்புணர்வை உறுதி செய்வதற்காக, கூட்டாட்சி குற்றவியல்

மற்றும் உளவுத்துறை முகவர் மீது மிகவும் திறமையான பாராளுமன்ற மேற்பார்வை.

கடல்சார் திருட்டு எதிர்ப்பு மசோதா

செய்திகளில் ஏன்?

- சமீபத்தில், ராஜ்யசபாவில் கடல்சார் கடற்கொள்ளை எதிர்ப்பு மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டது, இது கடல்சார் கடற்கொள்ளையை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு பயனுள்ள சட்டக் கருவியை வழங்கும் என்று அரசாங்கம் கூறியது.
- இந்தியாவின் 90% க்கும் அதிகமான வர்த்தகம் கடல் வழிகள் மூலமாகவும், நாட்டின் ஹைட்ரோகார்பன் தேவைகளில் 80% க்கும் அதிகமான, கடல்வழித் தொடர்புகளின் பாதுகாப்பு முக்கியமானது.

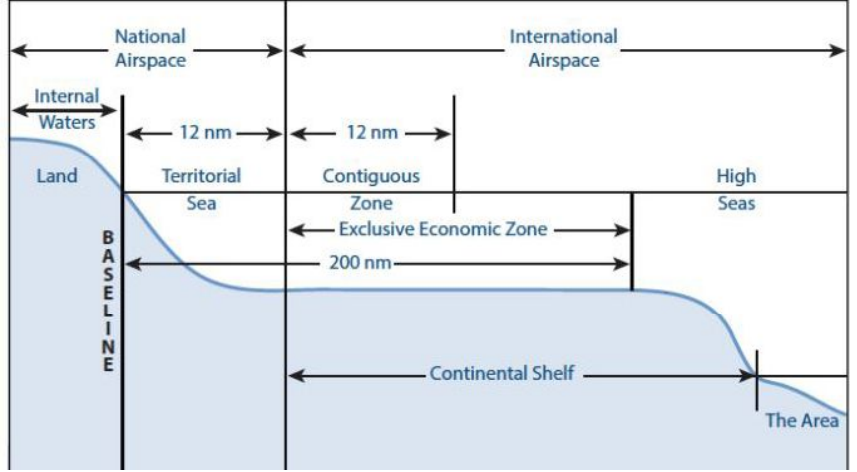
மசோதாவின் முக்கிய அம்சங்கள் என்ன?

பற்றி:

- கடற்கொள்ளையர்களைத் தடுப்பதற்கும், கடற்கொள்ளை தொடர்பான குற்றங்களுக்காக நபர்கள் மீது வழக்குத் தொடருவதற்கும் இந்த மசோதா வழிவகை செய்கிறது.
- இது இந்தியாவின் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்தின் எல்லைக்கு அருகில் உள்ள மற்றும் அதற்கு அப்பால் உள்ள கடலின் அனைத்து பகுதிகளுக்கும் பொருந்தும், அதாவது கடற்கரையிலிருந்து 200 கடல் மைல்களுக்கு அப்பால்.
- இந்த மசோதா ஐக்கிய நாடுகளின் கடல் சட்டம் தொடர்பான மாநாட்டை (UNCLOS) சட்டமாக கொண்டு வருகிறது.

பைரசியின் வரையறை:

- தனியார் கப்பல் அல்லது விமானத்தின் பணியாளர்கள் அல்லது பயணிகளால், தனியார் நோக்கங்களுக்காக, கப்பல், விமானம், நபர் அல்லது உடைமைக்கு எதிராக செய்யப்படும் எந்தவொரு சட்டவிரோத வன்முறை, காவலில் வைத்தல் அல்லது அழிவு என கடற்கொள்ளையை வரையறுக்கிறது.
- இத்தகைய செயல்கள் உயர் கடல்களில் (இந்தியாவின் பிரத்யேக பொருளாதார மண்டலத்திற்கு அப்பால்) அல்லது இந்தியாவின் அதிகார எல்லைக்கு வெளியே உள்ள எந்த இடத்திலும் மேற்கொள்ளப்படலாம்.
- இத்தகைய செயல்களைத் தூண்டுவது அல்லது வேண்டுமென்றே எளிதாக்குவது திருட்டுத்தனமாகத் தகுதிபெறும்.
- சர்வதேச சட்டத்தின் கீழ் திருட்டுத்தனமாகக் கருதப்படும் வேறு எந்தச் செயலும் இதில் அடங்கும்.
- திருட்டு என்பது கடற்கொள்ளையர் கப்பல் அல்லது கடற்கொள்ளைக்கு பயன்படுத்தப்படும் விமானத்தின் நடவடிக்கைகளில் தன்னார்வ பங்கேற்பையும் உள்ளடக்கியது.



- திருட்டுச் செயலில் பங்கேற்பது, ஏற்பாடு செய்தல் அல்லது மற்றவர்களை பங்குபெறச் செய்தல் 14 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் அபராதம் விதிக்கப்படும்.
- குற்றங்கள் ஒப்படைக்கக்கூடியதாக கருதப்படும். அதாவது, இந்தியா ஒரு நாடு கடத்தல் ஒப்பந்தத்தில் கையொழுத்திட்டுள்ள எந்த நாட்டிற்கும் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர் மாற்றப்படலாம்.
- அத்தகைய ஒப்பந்தங்கள் இல்லாத பட்சத்தில், நாடுகளுக்கு இடையேயான பரஸ்பர உறவின் அடிப்படையில் குற்றங்கள் மாற்றத்தக்கதாக இருக்கும்.
- இந்திய குடிமகன், இந்தியாவில் வசிக்கும் வெளிநாட்டவர் அல்லது நாடற்ற நபராக இருத்தல்.
- வெளிநாட்டுக் கப்பலில்நடைபெறும் குற்றங்களின் மீது நீதிமன்றத்திற்கு விசாரணை அதிகாரம் இருக்காது:
 - கப்பல் பிறந்த நாடு.
 - கப்பல் உரிமையாளர்.
 - கப்பலில் உள்ள வேறு நபர்.
- போர்க்கப்பல்கள் மற்றும் அரசுக்குச் சொந்தமான கப்பல்கள் வணிகம் அல்லாத நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுவது நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பிற்கு உட்பட்டது அல்ல.

தண்டனைகள்:

- கடற்கொள்ளையர் செயலுக்கு தண்டனை விதிக்கப்படும்.
 - ஆயுள் தண்டனை
 - கடற்கொள்ளையர் செயல் காரணமாக மரணத்தை ஏற்படுத்த முயற்சித்தால்.
- திருட்டுச் செயலைச் செய்ய, உதவி செய்ய, ஆதரிக்க அல்லது ஆலோசனை வழங்க முயற்சித்தால் 14 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் அபராதம் விதிக்கப்படும்.

நீதிமன்றங்களின் அதிகார வரம்பு:

- மத்திய அரசு, உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியுடன் கலந்தாலோசித்து, இந்த மசோதாவின் கீழ் நியமிக்கப்பட்ட நீதிமன்றங்களாக அமர்வு நீதிமன்றங்களை அறிவிக்கின்றனர்.
- நியமிக்கப்பட்ட நீதிமன்றங்கள் குற்றங்களை விசாரிக்கும்:
 - இந்தியக் கடற்படை அல்லது கடலோரக் காவல்படையின் காவலில் உள்ள ஒருவர், எந்த நாட்டினராக இருந்தாலும் விசாரணைக்கு உட்படுவர்.

மசோதாவில் உள்ள முக்கிய சவால்கள் என்ன?

- மசோதாவின் கீழ், ஒரு நபர், கடற்கொள்ளையர் செயலைச் செய்யும் போது, மரணத்தை ஏற்படுத்தினால் அல்லது மரணத்தை ஏற்படுத்த முயன்றால், அவருக்கு மரண தண்டனை விதிக்கப்படும்.
 - இத்தகைய குற்றங்களுக்கு கட்டாய மரண தண்டனையை இது குறிக்கிறது.
 - எந்தவொரு குற்றத்திற்கும் கட்டாய மரண தண்டனை அரசியலமைப்பின் 14 மற்றும்

21 வது பிரிவுகளை மீறுவதால் அரசியலமைப்பிற்கு எதிரானது என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.

- இருப்பினும், சில குற்றங்களுக்கு கட்டாய மரண தண்டனை வழங்கும் சட்டத்தை பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது. எடுத்துக்காட்டு: பட்டியலிடப்பட்ட சாதிகள் மற்றும் பழங்குடியினர் (வன்கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டம், 1989 (SC/ST சட்டம்).
- ஒரு நபர் கடற்கொள்ளையர் செயலில் ஈடுபட்டால், 14 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை விதிக்க மசோதா வழிவகை செய்கிறது. கடற்கொள்ளையர் செயலில் ஈடுபடுவது (கடற்கொள்ளையர் கப்பல் அல்லது விமானத்தின் செயல்பாட்டில் தானாக முன்வந்து பங்கேற்பது உட்பட) ஆயுள் தண்டனை விதிக்கப்படும்.
- இந்த சூழ்நிலைகள் ஒன்றுடன் ஒன்று வரக்கூடும் என்பதால், அத்தகைய வழக்குகளில் தண்டனை எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படும் என்பது தெளிவாக இல்லை.
- இந்தியாவின் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்தின் (EEZ) எல்லைக்கு அப்பால் உள்ள கடலின் அனைத்து பகுதிகளுக்கும், அதாவது கடற்கரையிலிருந்து 200 கடல் மைல்களுக்கு அப்பால் இந்த மசோதா பொருந்தும்.
- 12 கடல் மைல்கள் மற்றும் 200 நாட்டிகல் மைல்கள் (இந்தியாவின் கடற்கரையிலிருந்து) இடையே உள்ள பகுதியான EEZ ஐயும் இந்த மசோதா உள்ளடக்கியதாகும்.

கடல் சட்டம் பற்றிய ஐ.நா. கருத்து :

- UNCLOS, 1982 என்பது கடல் மற்றும் கடல்சார் நடவடிக்கைகளுக்கான சட்ட கட்டமைப்பை நிறுவும் ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.
- இது கடல் சட்டம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது கடல் பகுதிகளை ஐந்து முக்கிய மண்டலங்களாகப் பிரிக்கிறது - உள்நாட்டு நீர், பிராந்திய கடல், தொடர்ச்சியான மண்டலம், பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) மற்றும் உயர் கடல்கள்.
- கடல்வெளிகளில் மாநில அதிகார வரம்பிற்கு ஒரு கட்டமைப்பை நிர்ணயிக்கும் ஒரே சர்வதேச மாநாடு இதுவாகும். இது வெவ்வேறு கடல் மண்டலங்களுக்கு வெவ்வேறு சட்ட அந்தஸ்தை வழங்குகிறது.
- கடலோர மாநிலங்கள் மற்றும் பெருங்கடல்களில் பயணிப்பவர்களின் கடல் நிர்வாகத்திற்கு இது முதுகெலும்பை வழங்குகிறது.
- இது கடலோர மாநிலங்களின் கடல் பகுதிகளை மண்டலப்படுத்துவது மட்டுமல்லாமல், ஐந்து மைய மண்டலங்களில் மாநிலங்களின் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகளுக்கான குறிப்பிட்ட வழிகாட்டுதலையும் வழங்குகிறது.
- 1995 இல், இந்தியா UNCLOSஐ அங்கீகரித்தது.

பொது கணக்கு குழு

- பொதுக் கணக்குக் குழு (பிஏசி), அதன் அறிக்கையில், பிஎஃப்எம்எஸ் செயல்படுத்துவது

தொடர்பான பணிகள் சாதாரண அணுகுமுறையுடன் கையாளப்பட்டதாகவும், சரியான நிதித் திட்டமிடல் இல்லை என்றும் கண்டறிந்தது.

பொது கணக்கு குழு

- பிஏசி என்பது இந்திய அரசாங்கத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவினங்களை தணிக்கை செய்யும் நோக்கத்திற்காக அமைக்கப்பட்ட நாடாளுமன்றத்தின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குழுவாகும்.
- 1919 ம் ஆண்டு இந்திய அரசாங்கச் சட்டத்தில், முதலில் குறிப்பிடப்பட்ட பின்னர் 1921 இல் நிறுவப்பட்டது.
- பிஏசி என்பது சிஏஜியின் வருடாந்திர தணிக்கை அறிக்கைகளை ஆராயும் நாடாளுமன்றக் குழுக்களில் ஒன்றாகும், இது குடியரசுத் தலைவர் இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் முன் அமல்படுத்துகிறார்.
- பொதுச் செலவினங்களை ஆராய முற்படுகிறது.
- சிஏஜி சமர்ப்பித்த அந்த மூன்று அறிக்கைகள்:
 1. ஒதுக்கீடு கணக்குகள் மீதான தணிக்கை அறிக்கை
 2. நிதிக் கணக்குகள் மீதான தணிக்கை அறிக்கை
 3. பொது நிறுவனங்களின் தணிக்கை அறிக்கை
- அதன் உறுப்பினர்கள்-
 - இருபத்தி இரண்டு உறுப்பினர்களுக்கு மிகாமல், மக்களவையால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பதினைந்து உறுப்பினர்-

களையும், நாடாளுமன்றத்தின் மேலவையான ராஜ்யசபாவின் ஏழு உறுப்பினர்களுக்கு மேல் இல்லை.

- விகிதாச்சாரப் பிரதிநிதித்துவக் கோட்பாட்டின்படி, அந்தந்த வீடுகளின் உறுப்பினர் - களிடமிருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் உறுப்பினர்கள் ஒன்றை மாற்றத்தக்க வாக்கு மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- உறுப்பினர்கள் அரசாங்கத்தில் அமைச்சராக இருக்க கூடாது.

பொது நிதி மேலாண்மை அமைப்பு (PFMS)

- PFMS என்பது மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பொதுக் கணக்குகளின் (CGA) அலுவலகத்தால் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும் ஒரு ஆண்மை தளமாகும்.
- அரசு திட்டங்களின் பயனாளிகளுக்கு நேரடியாக பணம் செலுத்த PFMS போர்டல் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- PFMS ஆரம்பத்தில் மத்தியப் பிரதேசம், பீகார், பஞ்சாப் மற்றும் மிசோரம் ஆகிய நான்கு மாநிலங்களில் பைலட்டாக 2008 - 09 இல் திட்டக் கமிஷனின் CPSMS என்ற திட்டம் திட்டமாக தொடங்கியது.
- இது நான்கு முதன்மைத் திட்டங்களுக்காக இருந்தது எ.கா. MGNREGS, NRHM, SSA மற்றும் PMGSY.
- 2013 டிசம்பரில் மத்திய அமைச்சரவை அனைத்து மாநிலங்களுக்கும் PFMS-ஐ தேசிய அளவில் வெளியிடுவதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

PFMS இன் ஆணை

- பிஎஃப்எம்எஸ்க்கு பின்வருபவை கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளன:
 - இது அனைத்து திட்டங்களுக்கும் நிதி மேலாண்மை தளமாக செயல்படுகிறது மற்றும் அரசாங்கத்தின் திட்டமிடல் திட்டத்திற்கான மிகக் குறைந்த அளவிலான செயல்பாட்டிற்கு நிதி ஒட்டத்தை திறம்பட கண்காணிக்க அனுமதிக்கிறது.
 - திட்டத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் பொதுப் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்கான சிறந்த கண்காணிப்பு, மறுஆய்வு மற்றும் முடிவு ஆதரவு அமைப்புக்கு வழிவகுக்கும் நிதிப் பயன்பாடு குறித்த தகவல்களை வழங்குவதற்கு இது கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 - பொதுச் செலவினங்களில் அரசாங்கத்தின் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் திட்டங்களில் உள்ள வளங்கள் மற்றும் பயன்பாடு குறித்த நிகழ்நேரத் தகவலுக்காக சிறந்த பண மேலாண்மை மூலம் பொது நிதி நிர்வாகத்தில் செயல்திறன் மற்றும் பொருளாதாரத்தை ஏற்படுத்துதல்.

PFMS இன் சாதனைகள்

- இந்தியாவில் நிதி நிர்வாகத்தில் நேரடி பயனாளிகளின் இடமாற்றங்களை மாற்றுவதற்கு PFMS வரவு வைக்கப்படும்.
- 2019 - 20 நிதியாண்டில் PFMS மூலம் 102 கோடி DBT பரிவர்த்தனைகள் செய்யப்பட்டன. இது சுமார் 2.67 லட்சம் கோடி.

- தொழில்நுட்பத்தை திறமையாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், PFMS நேரடி பயனாளிகளின் பரிமாற்றங்களில் சுமார் 1 லட்சம் கோடியை மிச்சப்படுத்தியுள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளனர்.

எதிர்காலத்தில் PFMS இன் வெற்றி-கரமான பரிணாமத்தை தீர்மானிக்கக் கூடிய காரணிகள்

- அனைத்து அரசாங்க கணக்குகளையும் உள்வாங்குதல் / ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சுறுசுறுப்பு : குறிப்பிடத்தக்க கவரேஜை உறுதி செய்த பின்னரே, கருத்தின் உண்மையான செயல்படுத்தல் நடைபெறும்.
- பயனுள்ள தரவு மேலாண்மை திறன்கள்: PFMS ஆனது சிறந்த கண்காணிப்பு / மதிப்பாய்வு செய்வதை உறுதி செய்வதற்காக கணிசமான தரவு மேலாண்மை திறன்களைச் சேர்க்க வேண்டும்.
- தொடர்ந்து மேம்படுத்துதல்: தொழில்நுட்பத்தில் விரைவான மாற்றங்களுக்குத் தழுவுவது, தரம் மற்றும் கண்காணிப்பு ஆகிய இரண்டிலும் கணிசமான அளவு கவனம் செலுத்த வேண்டிய மற்றொரு முக்கிய பகுதியாகும்.
- வங்கி அமைப்புடன் ஒத்துழைப்பு : கடைசியாக, PFMS வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்படுவதற்கான மிக முக்கியமான காரணிகளில் ஒன்று வங்கி அமைப்புகளுடன் அதன் ஒருங்கிணைப்பு ஆகும்.

PAC இப்போது என்ன கவனித்தது?

- PFMS இன் தரவு பாதுகாப்பு குறித்து PAC கவலை கொண்டுள்ளது.
- அர்ப்பணிப்புள்ள பணியாளர்கள் இல்லாத நிலையில், PFMS போன்ற ஒரு முக்கிய மூலோபாய அமைப்பு, தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றங்கள் காரணமாக

அவ்வப்போது புதிய அச்சுறுத்தல்-களை சந்திக்க நேரிடும்.

- பிஎஃப்எம்எஸ் திட்டத்தில் தேவைப்படும் பேக்-அப் ஏற்பாடுகளுடன் இயற்பியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பின் முழுமையான மதிப்பீட்டின் அவசியத்தை அது வலியுறுத்தியது.

முடிவுரை

- PFMS ஆனது நாட்டில் பொது நிதிகள் நிர்வகிக்கப்படும் வழிகளில் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- நிலையான முன்னேற்றம் மற்றும் அதிகரித்து வரும் கவரேஜுடன், PFMS இன் நோக்கம் எப்போதும் அதிகரித்து வருகிறது.

VI. பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது நிர்வாகம்

இந்திய மொழிகளில்

பாடப்புத்தகங்களில் பணிபுரிய UGC குழு அமைக்கிறது

செய்திகளில் :

- இந்திய மொழிகளில் இளங்கலைப் படிப்புகளுக்கான பாடப்புத்தகங்களை வெளியிடுவது குறித்து ஆலோசிக்க, சர்வதேச வெளியீட்டாளர்களுடன் பல்கலைக்கழக மானியக் குழு ஒரு கூட்டம் நடத்தியது.
- இந்திய மொழிகளில் இளங்கலைப் பாடப் புத்தகங்களுக்கான குழு பற்றியது.
- நாடு முழுவதும் வணிகம், மனிதநேயம் மற்றும் அறிவியல் உள்ளிட்ட துறைகளில் பிராந்திய மொழிகளில் இளங்கலைப் படிப்புகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான வரைபடத்தைத் தயாரிப்பதற்காக UGC ஒரு குழுவை உருவாக்கியுள்ளது.
- குழுவானது பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் 2 கல்லூரிகளில் பயன்படுத்தப்படும் புத்தகங்களின் பட்டியலைத் தயாரித்து, மொழி-

பெயர்க்கக் கூடியவற்றை இரு பட்டியல்களையும் மதிப்பாய்வு செய்து இறுதி செய்யக் கூடியவற்றை உருவாக்குகிறது.

- தெலுங்கு, தமிழ், கன்னடம், மலையாளம், மராத்தி, குஜராத்தி, ஒடியா, பெங்காலி, அஸ்ஸாமி, பஞ்சாபி, ஹிந்தி மற்றும் உருது போன்ற மொழிகளில் புத்தகங்கள் மொழிபெயர்க்கப்படும்.
- தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020க்கு இணங்க, பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் கல்வி ஊடகமாக பிராந்திய மொழிகளை அறிமுகப்படுத்தும் மையத்தின் திட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பிராந்திய மொழிகளில் படிப்புகளை மேம்படுத்த எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் என்ன?

- அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி கவுன்சில் (AICTE) 12 பிராந்திய மொழிகளில் 270 முதல் ஆண்டு பொறியியல் பாடப்புத்தகங்களைத் தயாரித்துள்ளது.
- மத்தியப் பிரதேசத்தில் இந்தியில் முதலாம் ஆண்டு எம்.பி.பி.எஸ்.

புத்தகங்களின் முதல் தொகுப்பை மத்திய உள்துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் வெளியிட்டார்.

- சட்டப் புத்தகங்களை பிராந்திய மொழிகளில் மொழிபெயர்ப்பதற்காக முன்னாள் இந்திய தலைமைநீதிபதி எஸ்.ஏ.பாப்டே தலைமையிலான குழுவை இந்திய பார் கவுன்சில் அமைத்துள்ளது.

மகாராஷ்டிரா-கர்நாடகா எல்லைப் பிரச்சனை

செய்திகளில்

- மகாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகா இடையேயான எல்லைப் பிரச்சனை தீவிரமடைந்து வருகிறது, இரு மாநிலங்களும் ஒருமனதாக தீர்மானம் நிறைவேற்றி சட்டப் போராட்டத்தை ஆதரித்து பிரச்சனையை தீர்க்க வேண்டும்.

மகாராஷ்டிரா-கர்நாடகா எல்லைப் பிரச்சனை என்றால் என்ன?

பற்றி:

- வட கர்நாடகாவில் பெலகாவி, கார்வார் மற்றும் நிபானி ஆகிய இடங்களில் எல்லைப் பிரச்சனை நீண்ட காலமாக உள்ளது.

- 1956 ஆம் ஆண்டின் மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின்படி மாநில எல்லைகள் மொழிவாரியாக மாற்றியமைக்கப்பட்டபோது, பெலகாவி மைசூர் மாநிலத்தின் ஒரு பகுதியாக மாறியது.
- 1953 இல் நியமிக்கப்பட்ட நீதிபதி ஃபசல் அலி கமிஷனின் கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில் இந்த சட்டம் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் அறிக்கையை இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப்பின் சமர்ப்பித்தது.
- மராத்தி ஆதிக்கம் செலுத்தும் பெலகாவியின் சில பகுதிகள் மகாராஷ்டிராவில் இருக்க வேண்டும் என்று மகாராஷ்டிரா கூறியது.
- 1966 அக்டோபரில், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் கேரளாவில் உள்ள எல்லைப் பிரச்சனையைத் தீர்க்க, இந்தியாவின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி மெஹர் சந்த் மகாஜன் தலைமையில் மகாஜன் கமிஷனை மத்திய அரசு அமைத்தது.
- பெல்காம் மற்றும் 247 கிராமங்கள் கர்நாடகாவுடன் இருக்க வேண்டும் என்று ஆணையம் பரிந்துரைத்தது. மகாராஷ்டிரா இந்த அறிக்கையை நிராகரித்தது மற்றும் 2004ல் உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்தது.

மகாராஷ்டிராவின் கோரிக்கையின் அடிப்படை:

- மகாராஷ்டிரா அதன் எல்லைகளை மறுசீரமைக்க முயல்கின்றன, அவை நெருங்கிய தன்மை, ஒப்பீட்டு மொழியியல் பெரும்பான்மை மற்றும் மக்களின் விருப்பங்களின் அடிப்படையில் இருந்தன. பெலகாவி மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள் மராத்தி பேசும் மக்கள் மற்றும்

மொழியியல் ஒருமைப்பாட்டின் அடிப்படையில் அமைந்திருந்தால், அது கொங்கனியை மராத்தியின் பேச்சுவழக்காக மேற்கோள் காட்டி கொங்கனி பேசப்படும் கார்வார் மற்றும் சுபாமீது உரிமை கோரியது.

- அதன் வாதம் ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் உள்ள மொழிவாரி மக்கள்தொகையைக் கணக்கிட்டு கணக்கிடுவதற்கான அலகு என்ற கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் அமைந்தது. இந்த மராத்தி மொழி பேசும் பகுதிகளில் உள்ள வருவாய் பதிவேடுகள் மராத்தியில் வைக்கப்பட்டுள்ளன என்ற வரலாற்று உண்மையையும் மகாராஷ்டிரா சுட்டிக்காட்டுகிறது.

கர்நாடகாவின் நிலை:

- மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின்படி எல்லைகளைத் தீர்ப்பதே இறுதியானது என்று கர்நாடகா வாதிட்டது.
- மாநிலத்தின் எல்லை தற்காலிக-மாகவோ அல்லது நெகிழ்வான-தாகவோ இல்லை.
- இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் விவாதிக்கப்படாத எல்லைப் பிரச்சினைகளை இந்தப் பிரச்சினை மீண்டும் திறக்கும் என்றும், அத்தகைய கோரிக்கையை அனுமதிக்கக் கூடாது என்றும் அரசு வாதிடுகிறது.

பிரச்சினைக்கான தீர்வு :

- மாநிலங்களுக்கு இடையேயான பிரச்சனைகளை இரு தரப்பு ஒத்துழைப்புடன் தீர்க்கும் முயற்சிகளே பெரும்பாலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன, மையமானது நடுநிலையானதாக செயல்படுகிறது.

- பெலகாவி விவகாரத்தில், மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா, இரு மாநில முதல்வர்களையும் சந்தித்து, எல்லைப்பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காண, இரு தரப்பிலிருந்தும் மூன்று அமைச்சர்கள் அடங்கிய, ஆறு பேர் கொண்ட குழுவை அமைக்கும்படி கேட்டுக் கொண்டார்.

வேறு என்ன முறைகள் உள்ளன?

நீதித்துறை தீர்வு:

- உச்ச நீதிமன்றம் அதன் அதிகாரத்தினால் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான மோதல்களைத் தீர்த்து வைக்கிறது.
- அரசியலமைப்பின் 131 வது பிரிவின்படி, இந்திய அரசுக்கும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கும் அல்லது இந்திய அரசுக்கும் எந்த மாநிலத்திற்கும் இடையிலான எந்தவொரு சர்ச்சையிலும் உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உண்டு.

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான கவுன்சில்:

- அரசியலமைப்பின் பிரிவு 263 மாநிலங்களுக்கிடையேயான பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்காக மாநிலங்களுக்கிடையேயான கவுன்சிலை அமைக்க குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- இந்த கவுன்சில் மாநிலங்களுக்கும் மத்திய அரசுக்கும் இடையே விவாதம் நடத்தும் களமாக கருதப்படுகிறது.
- 1988 ஆம் ஆண்டில், சர்க்காரியா ஆணையம் கவுன்சில் ஒரு நிரந்தர அமைப்பாக இருக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தது, மேலும் 1990 இல் குடியரசுத் தலைவரின் மூலம் நடைமுறைக்கு வந்தது.

இந்தியாவில் உள்ள வேறு சில மாநிலங்களுக்கு இடையேயான பிரச்சினைகள்

<p>அசாம் - அருணாச்சலப் பிரதேசம்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • அசாம் அருணாச்சலப் பிரதேசத்துடன் 804.10 கிமீ மாநிலங்களுக்கு இடையேயான எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கிறது. • 1987 இல் உருவாக்கப்பட்ட அருணாச்சல பிரதேச மாநிலம், பாரம்பரியமாக அதன் குடியிருப்பாளர்களுக்குச் சொந்தமான சில நிலம் அஸ்ஸாமுக்கு வழங்கப்பட்டதாகக் கூறுகிறது. • அஸ்ஸாமில் இருந்து அருணாச்சல பிரதேசத்தில் சில பகுதிகள் மாற்றப்பட வேண்டும் என்று முத்தரப்புக் குழு பரிந்துரைத்தது. இந்த விவகாரம் தொடர்பாக இரு மாநில அரசுகளும் நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடர்ந்தனர். 	<p>அசாம் - நாகாலாந்து</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1963 -ல் நாகாலாந்து உருவானதில் இருந்து இரு மாநிலங்களுக்கும் இடையே எல்லைப் பிரச்சனை இருந்து வருகிறது • இரு மாநிலங்களும் அஸ்ஸாமின் கோலாகாட் மாவட்டத்தின் சமவெளிக்கு அடுத்துள்ள சிறிய கிராமமான மெரபானிக்கு உரிமை கோரின. • 1960 களில் இருந்து இப்பகுதியில் வன்முறை மோதல்கள் நடந்ததாக செய்திகள் வந்துள்ளன.
<p>அசாம் - மிசோரம்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • மிசோரம் தனியுனியன் பிரதேசமாக்கப்படுவதற்கு முன்பு அசாமின் ஒரு மாவட்டமாக இருந்தது, பின்னர் மற்றொரு மாநிலமாக மாறியது. • மிசோரம் அஸ்ஸாமின் கச்சார், ஹைலகண்டி மற்றும் கரீம்கஞ்ச் மாவட்டங்களுடன் எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கிறது. • காலப்போக்கில், எல்லை நிர்ணயம் எங்கு இருக்க வேண்டும் என்பது குறித்து இரு மாநிலங்களும் வெவ்வேறு கருத்துக்களைக் கொண்டிருக்கத் தொடங்கின. • மிசோரம், பழங்குடியினரை வெளிச் செல்வாக்கிலிருந்து பாதுகாக்க 1875 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்ட உள் கோட்டில் மிசோரம் இருக்க வேண்டும் என்று விரும்புகிறது, மிசோக்கள் தங்கள் வரலாற்று தாயகத்தின் பகுதியாக உணர்கிறது. அஸ்ஸாம் மிகவும் பின்னர் வரையப்பட்ட மாவட்ட எல்லைகளின்படி வரையறுக்கப்பட வேண்டும் என்று விரும்பினர். 	<p>அஸ்ஸாம் - மேகாலயா</p>	<ul style="list-style-type: none"> • மேகாலயா மாநிலத்தின் எல்லைகள் குறித்து அஸ்ஸாமுடன் தகராறு செய்யும் டஜன் பகுதிகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
		<p>ஹரியானா - இமாச்சலப் பிரதேசம்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ஹரியானாவின் பஞ்ச்குலா மாவட்டத்திற்கு அடுத்ததாக அமைந்துள்ள பர்வானா பகுதியில் இரு வட மாநிலங்களுக்கும் எல்லைப் பிரச்சனை உள்ளது • ஹரியானா அப்பகுதியில் உள்ள நிலத்தின் பெரும்பகுதிக்கு உரிமை கோரியுள்ளது மற்றும் மலை மாநிலம் அதன் சில பகுதியை ஆக்கிரமிப்பதாக குற்றம் சாட்டியுள்ளது.
		<p>லடாக்-ஹிமாச்சலப் பிரதேசம்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • யுனியன் பிரதேசமான லடாக் மற்றும் ஹிமாச்சல் இரண்டும் சர்ச்சு எனும் பகுதிக்கு உரிமை கோருகின்றன. இதுவே-மனாலி நெடுஞ்சாலை வழியாக பயணிப்பவர்களின் முக்கிய நிறுத்தப் புள்ளியாகும். • இப்பகுதி இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் லாஹவுல் மற்றும் ஸ்பிட்டி மாவட்டத்திற்கும் லடாக்கின் லே மாவட்டத்திற்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது

முன்னோக்கிய பாதை

- மாநிலங்களுக்கிடையிலான எல்லைப் பிரச்சினைகளை உண்மையான எல்லைப் பகுதிகளின் செயற்கைக்கோள் வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தி தீர்க்க முடியும்.
- மாநிலங்களுக்கிடையிலான தகராறைத் தீர்ப்பதற்கு மாநிலங்களுக்கிடையேயான கவுன்சிலை புதுப்பித்தல் இன்றியமையாததாக இருக்கும்.
- அரசியலமைப்பின் பிரிவு 263ன் கீழ், மாநிலங்களுக்கிடையேயான கவுன்சில் அனைத்து மாநிலங்களுக்கும் பொதுவான விஷயங்களைப் பற்றி விவாதித்து, சிறந்த கொள்கை ஒருங்கிணைப்புக்கான பரிந்துரைகளை வழங்கும் சர்ச்சைகள் குறித்து விசாரித்து ஆலோசனை வழங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இதேபோல், சமூக மற்றும் பொருளாதார திட்டமிடல், எல்லை தகராறுகள், மாநிலங்களுக்கு இடையேயான போக்குவரத்து போன்றவை தொடர்பான ஒவ்வொரு மண்டல விஷயங்களிலும் மாநிலங்களுக்கு பொதுவான விஷயங்களைப் பற்றி விவாதிக்க மண்டல கவுன்சில்கள் புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும்.
- வேற்றுமையில் ஒற்றுமையின் உருவகம் இந்தியா. எவ்வாறாயினும், இந்த ஒற்றுமையை மேலும் வலுப்படுத்த, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இரண்டும் கூட்டுறவு கூட்டாட்சியின் நெறிமுறைகளை உள்வாங்க செயலாற்ற வேண்டும்.

கூழ்நிலைச் சான்றில் அரசு ஊழியர்கள் ஒட்டு மொத்தமாக குற்றவாளியாகக் கண்டறியப்படலாம்: எஸ்சி

செய்திகளில்

- சமீபத்தில், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி எஸ். அப்துல்நசீர் தலைமையிலான அரசியல் சாசன அமர்வு, அரசு ஊழியர் ஒருவர் லஞ்சம் கோருவதும் ஏற்றுக்கொள்வதும் அல்லது சட்ட விரோதமாக திருப்தி அடைவதும் நேரடி ஆதாரம் இல்லாத நிலையில் விரிவான ஆதாரத்தின் மூலம் நீதிமன்றத்தால் அனுமதிக்கப்படலாம் என்று கூறியது.
- அமர்வு கருத்துப்படி, “ஊழலின் துர்நாற்றம்” நாட்டின் பயனுள்ள அரசாங்கம் மற்றும் நிர்வாகத்தை எதிர்மறையாக பாதிக்கிறது.
- நேர்மையான பொதுப்பணியாளர்கள் ஊழல் அதிகாரிகளால் மன உளைச்சலுக்கு ஆளாகின்றனர். பரவலான ஊழல் தேசத்தைக் கட்டியெழுப்பும் முயற்சிகளுக்கு இடையூறாக இருப்பதாகவும், இதன் விளைவாக அனைவரும் பாதிக்கப்படுவதாகவும் நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.

பின்னணி

- பிரிவு 7 (அதிகாரப்பூர்வச் சட்டம் தொடர்பாக ஊதியம் அல்லாத மனநிறைவு பெறும் பொது ஊழியர்) மற்றும் 13 (1)(d)(i) மற்றும் (ii) ஒரு பொது ஊழியரின் குற்றவியல் தவறான நடத்தை ஆகிய பிரிவுகளின் கீழ் அரசு ஊழியர்கள் ஊழல் செய்ததாகக் கண்டறிய முடியுமா என்பது தொடர்பான கேள்விக்கு இந்த அமர்வு பதிலளித்தது. நேரடி வாய்வழி அல்லது எழுத்துப்பூர்வ

ஆதாரம் இல்லாத நிலையில், புகார்தாரர் அவரது மரணம் அல்லது வேறு எந்த காரணத்திற்காகவும் கிடைக்கவில்லை என்றால் இச்சட்டம் செல்லும்.

சிறப்பம்சங்கள்

- 13(2) உடன் படிக்கப்பட்ட பிரிவுகள் 7, 13 (1)(d)(i) மற்றும் (ii) ஆகிய பிரிவுகளின் கீழ் அரசு ஊழியர் ஒருவரின் குற்றத்தை அனுமானிப்பது ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது, அரசுத் தரப்பு பயன்படுத்திய மற்ற ஆதாரங்களின் அடிப்படையில், அமர்வில் குறிப்பிட்டது. புகார்தாரரின் சாட்சியம் இல்லாதது (நேரடி, முதன்மை, வாய்வழி அல்லது ஆவண சான்றுகள் மூலம்).
- புகார்தாரர்கள் விரோதமாக மாறிய கூழ்நிலையில், அரசுத் தரப்பு அதன் ஊழல் வழக்கை ஆதரிக்க வேறு எந்த சாட்சிகளையும், வாய்வழி ஆவண ஆதாரங்களையும் அல்லது கூழ்நிலை ஆதாரங்களையும் பயன்படுத்தலாம்.
- விசாரணை குறையாது அல்லது நிரபராதியிலிருந்து விடுபடாது.
- லஞ்சத்தை ஏற்றுக்கொள்வது: ஊழல் தடுப்புச் சட்டத்தின் 7வது பிரிவின் கீழ், ‘ஏற்றுக்கொள்ளுதல்’ என்பது, லஞ்சம் கொடுப்பவர், பொது ஊழியர் எந்த கோரிக்கையும் முன்வைக்காமல், சட்ட விரோதமான மனநிறைவைச் செலுத்த முன்வந்தால், பிந்தையவர் வெறுமனே சலுகையை ஏற்றுக்கொள்வது மற்றும் பணத்தை எடுக்கிறார் என வரையறுக்கப்படுகிறது.
- **பெறுதல்** : மறுபுறம், குற்றம் சாட்டப்பட்ட அரசு ஊழியர் லஞ்சம் கேட்டு, அதைப் பெற்றால், அது

'பெறுதல்' மற்றும் ஊழல் தடுப்புச் சட்டத்தின் உட்பிரிவு 13 (1)(d) மற்றும் (ii) ஆகியவற்றை மீறுவதாகும்.

- எவ்வாறாயினும், லஞ்சம் கொடுப்பவரின் சலுகை மற்றும் சட்ட விரோதமான திருப்திக்கான கோரிக்கையை ஏற்றுக்கொள்வது ஆகிய இரண்டையும் அரசு குற்றமாகாது என்று கூறுகிறது.
- சட்டத்தின் பிரிவுகள் 7 மற்றும் 13 (1)(d)(i) மற்றும் (ii) இன்படி, நீதிமன்றம் விளக்கியது, 'இல்லையெனில், வேறு எதுவும் இல்லாமல் சட்டவிரோத திருப்தியை ஏற்றுக்கொள்வதும் பெறுவதும் குற்றமாகாது.'
- அனுமானம்: வழக்கின் சாட்சியங்களின் அடிப்படையில், குற்றம் சாட்டப்பட்ட அதிகாரியால் கோரப்பட்ட அல்லது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சலுகை மற்றும் லஞ்சத்தை 'ஊக்கி' ஒரு நீதிமன்றம் தனது விருப்பத்தை பயன்படுத்தலாம். இருப்பினும், 'அடிப்படை காரணிகள்' பொருத்தமான வாய்வு அல்லது எழுதப்பட்ட ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்தி ஆவணப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- பிரிவு 7 இன் கீழ் விசாரணை நடத்தும் பட்சத்தில், சட்டத்தின் பிரிவு 20 இன் கீழ் ஒரு 'சட்டத்தில் அனுமானத்தை' ஒரு நீதிமன்றம் கட்டாயமாக எழுப்ப வேண்டும் என்று பெஞ்ச் கூறியது. மாறாக நிரூபிக்கப்படாவிட்டால், ஒரு பொது ஊழியர் "ஏற்றுக்கொண்டார் அல்லது ஒப்புக் கொண்டார்" என்று அமர்வு கூறியது. அந்த திருப்தியை,

ஒரு மதிப்புமிக்க பொருளை, ஒரு நோக்கமாகவோ வெகுமதியாகவோ ஏற்றுக்கொள்வதாகும்.

- சட்டத்தின் 20வது பிரிவின் கீழ் சட்டத்தில் அனுமானம் என்பது உண்மையில் அனுமானத்தில் இருந்து வேறுபட்டது என்றும் முந்தையது கட்டாய அனுமானம் என்றும் பிந்தையது விருப்புரிமை கொண்டது என்றும் நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியது.

ஊழல் தடுப்பு (திருத்தம்) மசோதா 2018

- ஊழல் தடுப்பு (திருத்தம்) மசோதா 2018 ஜூலை 24, 2018 அன்று, அரசாங்கத்தின் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்காக நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ஊழலுக்கு எதிரான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டிற்கு இணங்க, ஊழல் தடுப்புச் சட்டம், 1988 இன் தற்போதைய விதிகளை இந்தியா மதிப்பீடு செய்ய வேண்டிய தேவை, திருத்தம் (UNCAC) தேவைப்பட்டது.

ஊழல் தடுப்பு (திருத்தம்) மசோதா 2018 இன் அம்சங்கள்:

- இந்த மசோதா 'லஞ்சம் வழங்குவதை' நேரடி குற்றமாக கருதுகிறது.
- லஞ்சம் கொடுக்க நிர்ப்பந்திக்கப்பட்டு, ஏழு நாட்களுக்குள் சட்ட அமலாக்க அதிகாரிகளிடம் சிக்கலைப் புகாரளிக்கும் நபர் மீது குற்றம் சாட்டப்படாது.
- சட்டமானது குற்றவாளி தவறான நடத்தைக்கான வரையறையை இரண்டு வகையான குற்றங்களாக

மட்டுமே சுருக்குகிறது: சட்டவிரோத செறிவுட்டல் ஒருவரது அறியப்பட்ட வருமான ஆதாரங்களை விட அதிகமாக சொத்துக்களை குவித்தல்) மற்றும் சொத்துக்களை மோசடியான முறைகேடு செய்தல்.

- ஒரு பொது ஊழியர் செய்ததாகக் கூறப்படும் குற்றம் குறித்து விசாரணை நடத்துவதற்கு முன், சம்பந்தப்பட்ட அரசு அல்லது பொறுப்பான அமைப்பின் முன் அங்கீகாரம் தேவை.
- ஒரு நபர் லஞ்சம் வாங்கியதாக சந்தேகத்தின் பேரில் சம்பவ இடத்திலேயே கைது செய்யப்பட்டால், அத்தகைய ஒப்புதல் தேவையில்லை.
- ஒரு சிறப்பு நீதிபதியால் வழக்கு நடத்தப்பட்டால், மசோதா இரண்டு மாத விசாரணைக் காலக் கட்டுப்பாட்டை அமைக்கிறது.
- வழங்கப்பட்ட ஒவ்வொரு ஆறு மாத கால நீட்டிப்புக்கும், தாமதத்திற்கான காரணங்கள் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.
- இருப்பினும், விசாரணை முடிவடைய மொத்த கால அவகாசம் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது.
- தண்டனை குறைந்தபட்சம் சிறைத்தண்டனை 6 (ஆறு) மாதங்களிலிருந்து 3 (மூன்று) ஆண்டுகளாகவும், அதிகபட்சம் 5 (ஐந்து) ஆண்டுகளில் இருந்து 7 (ஏழு) ஆண்டுகளாகவும், அபராதத்துடன் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. குற்றங்களைத் தூண்டுவதற்கான தண்டனையும் அதே அளவு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஊழல் தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் குற்றத்தின் மூலம் பெறப்பட்ட சொத்தை இணைப்பதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் பணமோசடிதடுப்புச் சட்டம் 2002 மற்றும் குற்றவியல் சட்டத் திருத்த ஆணை 1944 ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கு திருத்தச் சட்டம் வழங்கியுள்ளது.

**அகில இந்திய நிறுவனம்
கோவாவில் ஆயுர்வேத
நிறுவனத்தை பிரதமர் மோடி
திறந்து வைத்தார்**

- கோவாவில் அகில இந்திய ஆயுர்வேத நிறுவனம், காஜியாபாத்தில் தேசிய யுனானி மருத்துவ நிறுவனம் மற்றும் டெல்லியில் தேசிய ஹோமியோபதி நிறுவனம் ஆகியவற்றை பிரதமர் திறந்து வைத்தார்.
- 9வது உலக ஆயுர்வேத காங்கிரஸ் (WAC) மற்றும் ஆரோக்யா எக்ஸ்போவில் அவர் உரை நிகழ்த்தினார். தர்காலில் உள்ள அகில இந்திய ஆயுர்வேத நிறுவனத்தில் கோவா மக்களுக்கு 50% இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்படும் என்று கோவா முதல்வர் பிரமோத் சாவந்த் தெரிவித்தார்.
- 9வது உலக ஆயுர்வேத காங்கிரஸ் (WAC) மற்றும் ஆரோக்யா எக்ஸ்போவின் பாராட்டு நிகழ்வில்,

இந்த மூன்று அமைப்புகளும் ஆயுஷ் சுகாதார அமைப்பை விரைவுபடுத்தும் என்று மோடி கூறினார்.

- யோகாவும் ஆயுர்வேதமும் உலகத்திற்கான புதிய நம்பிக்கையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன என்றும், ஆயுர்வேதம் குணப்படுத்துவதை விட அதிகமானது என்றும் அவர் கூறினார்; அது நல்வாழ்வை ஊக்குவிக்கிறது.
- ஆயுர்வேதத்தை மேலும் மேம்படுத்தும் வகையில் தரவு அடிப்படையிலான சான்றுகளை ஆவணப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை பிரதமர் வலியுறுத்தினார்.

**புதுப்பிக்கப்பட்ட
நன்னடத்தையின் இணைய
முகப்பு இ-எச் ஆர் எம் எஸ்
2.0 இணைய முகப்பு மற்றும்
ஐஐஓடி காமாயோகி இணைய
முகப்பு**

- டிசம்பர் 25, மத்திய பணியாளர் அமைச்சகம், பொதுமக்கள் குறைகள் மற்றும் ஓய்வூதியம் சேர்ந்து புதுப்பிக்கப்பட்ட இ - எச் ஆர் எம் எஸ் 2.0 இணைய முகப்பை

தொடங்கினார், இது இந்திய அரசின் முதல் டிஜிட்டல் அமைப்பு.

- புதுப்பிக்கப்பட்ட இ - எச் ஆர் எம் எஸ் 2.0 வை விட வேறு எந்த மேம்படுத்தப்பட்ட அரசு சேவையும் இந்தியாவில் இல்லை.

**ஐஐஓடி (iGOT) கர்மயோகி இணைய
முகப்பு**

- மொபைல் செயலி பயன்பாட்டையும் இந்த அமைச்சகம் வெளியிட்டது.
- அது தொழில்நுறை, நன்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்ட மற்றும் எதிர்காலத்தின் சிவில் சேவைகள் இந்தியாவில் உருவாக்க காரணமாக இருக்கும்.

**புதுப்பிக்கப்பட்ட நன்னடத்தை
இணைய முகப்பு**

- டிஓபி மற்றும் டி, புதுப்பிக்கப்பட்ட நன்னடத்தை இணைய முகப்பை தொடங்கியது.
- புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கப்பட்ட நன்னடத்தை இணைய முகப்பு இது.
- இந்த முகப்பை பயன்படுத்தி திறமையின்மையாக இருக்கும் அரசு ஊழியர்கள் சகித்துக் கொள்ள முடியாத அணுகுமுறையைக் கொடுக்கிறது.
- இதன் உண்மையான இணைய முகப்பு 2017ல் தொடங்கப்பட்டது.

TNPS



வெற்றியின் முகவரி



SURESH'
IAS ACADEMY

BANK | TNPS | SSC | RAILWAY | POLICE | TET



VII. பொது நல அமைப்பின் நலன்சார்ந்த திட்டங்கள் மற்றும் பொது விரியோக

அமைப்புகளில் நிலவும் சிக்கல்கள்

1. மத்திய அரசாங்கம்

ஐந்து சமூக துறை அமைச்சகங்கள் பிரதமர் கதி சக்தியுடன் இணைகின்றன

- **சூழல்:** ஐந்து முக்கிய சமூகத் துறைகள் - சுகாதாரம், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாடு, கிராமப்புற மேம்பாடு மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ், கல்வி மற்றும் வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் - இந்தியாவின் தளவாடச் செலவுகளைக் குறைக்கும் நோக்கில், PM கதி சக்தி திட்டத்தில் இணைந்துள்ளன.
- செயல்படுத்தும் நிறுவனம்: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் DPIIT தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான துறை).

கதி சக்தி இந்த சமூகத் துறைகளின் செயல்பாட்டை எவ்வாறு மேம்படுத்தும்:

- திட்டங்களின் மேம்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல்
- துறைகளுக்கிடையே மேம்படுத்தப்பட்ட ஒருங்கிணைப்பு எ.கா., சம்பந்தப்பட்ட துறைகள் தங்கள் ஜிஜஎஸ் தரவைப் பதிவேற்றலாம் (புவிமியல் தகவல் அமைப்பு) மற்ற துறைகளுக்கு இடையே பகிரப்படும்.
- திட்டங்களின் மேம்பட்ட கண்காணிப்பு
- திட்டங்களின் தாக்கத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீடு.

PM கதி-சக்தி தேசிய பெருந்திட்டம் பற்றி

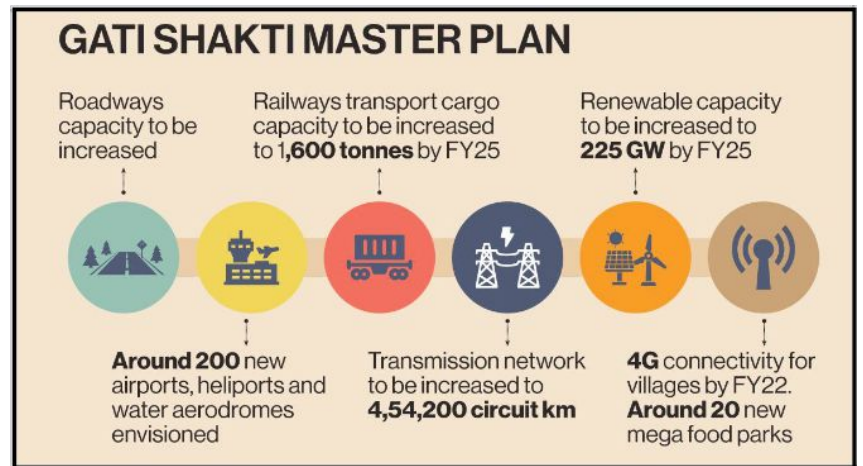
- PM கதி சக்தி பெருந்திட்டம் (2021), 'முழுமையான உள்கட்டமைப்பை' மேம்படுத்துவதற்கான 100 லட்சம் கோடி திட்டமாகும். இது அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளில் உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களின் வேகம் (கதி மற்றும் சக்தி (சக்தி) ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இது தரையில் பணிகளை விரைவுபடுத்துதல், செலவுகளைச் சேமித்தல் வேலைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் தளவாடச் செலவைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

கதி சக்தி திட்டம் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கு தேவையான உந்துதலை கொடுக்கும்:

- உள்கட்டமைப்புக்கு ஊக்கம்: தொழில் துறை பூங்காக்களுக்கான செருதி உபயோகி மாதிரி. இது

2019 இல் தொடங்கப்பட்ட தேசிய உள்கட்டமைப்பு குழாய்களை உள்ளடக்கும்

- **தளவாடச் சிக்கல்களைத் தீர்க்க உதவுகிறது:** இந்தியாவின் தளவாடச் செலவு சுமை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 13 - 14% ஆகும், இது அதிக போட்டிப் பொருளாதாரங்களில் 6 - 8% ஆகும்.
- **சிவப்பு துவேஷத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது:** ரயில்வே ஒரு ஆன்லைன் தளத்தில் 'பொதுவான வரைதல் ஒப்புதல் அமைப்பு' தொடங்கியுள்ளது, எனவே அனைத்து அனுமதிகளையும் ஒரே தலத்தில் அணுகலாம்.
- **அதிகரித்த ஒருங்கிணைப்பு:** கதி சக்தி 16 உள்கட்டமைப்பு தொடர்பான அமைச்சகங்களை ஒன்றிணைக்கும்.
- **பல்வேறு அமைச்சகங்களின் பல்வேறு திட்டங்களை இணைத்தல்:** கதி சக்தி பல்வேறு



மத்திய அமைச்சகங்கள் மற்றும் மாநில அரசுகளின் உட்கட்டமைப்பு திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கும்: பாரத்மாலா, சாகர்மாலா, உடான், உள்நாட்டு நீர்வழிகள், உலர்/நில துறைமுகங்கள் போன்றவை.

பாராளுமன்றம் ஏன் போக்சோவை மறுபரிசீலனை செய்ய வேண்டும்

செய்திகளில் ஏன்?

- இளம் பருவத்தினரின் சம்மதப் பாலியல் வழக்குகளை விசாரிக்கும் நீதிபதிகளுக்கு சவால் களை ஏற்படுத்திய போக்சோ சட்டத்தில் உள்ள இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்ய இந்திய தலைமை நீதிபதி அவசர அழைப்பு விடுத்ததுள்ளார்.
- இது 18 வயதுக்குட்பட்டவர்களுக்கான அனைத்து பாலியல் செயல்-பாடுகளையும் குற்றமாக்குகிறது, இது ஒரு குறிப்பிட்ட வழக்கில் இரண்டு சிறாரர்களுக்கு இடையே ஒப்புதல் உண்மையில் உள்ளதா என்பதைப் பொருட்படுத்தாமல் CJI குறிப்பிடும் கவலை POCSO சட்டத்தில் இருந்து வருகிறது.

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்:

- உலகிலேயே அதிக இளம் பருவத்தினர் வசிக்கும் நாடாக இந்தியா உள்ளது, மேலும் இந்தியப் பதினம் வயதினரில் கணிசமான விகிதத்தில் பாலியலில் ஈடுபடுவதாக பொது சுகாதார ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- UNICEF இன் ஆய்வில், 2016 மற்றும் 2020 க்கு இடையில்



அனைத்து போக்ஸோ வழக்குகளில் 24.3 சதவிகிதம் 'காதல் வழக்குகள்' என்று தெரியவந்துள்ளது, மேலும் இந்த வழக்குகளில் 80.2 சதவிகிதம் சிறுமிகளின் பெற்றோர் மற்றும் உறவினர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்டது.

- இந்த வழக்குகளில் 87.9 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான வழக்குகளில், குற்றம் சாட்டப்பட்டவருடன் காதல் சம்மதமான உறவை பெண்கள் ஒப்புக்கொண்டனர்.
- 18 வயதிற்குள் திருமணம் செய்வது தடைசெய்யப்படாத பழங்குடி சமூகங்களை இந்தச் சட்டம் கட்டுப்படுத்துவதாக ஆய்வில் மேலும் தெரியவந்துள்ளது.

பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளின்பாதுகாப்பு (போக்சோ) சட்டம், 2012 என்றால் என்ன:

- இது 2012 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பாலின-நடுநிலைச் சட்டம் மற்றும் இந்தியாவில் குழந்தை உரிமைகளின் வரலாற்றில் ஒரு முக்கிய தருணமாக இருந்தது, ஏனெனில் இது இறுதியாக குழந்தைகளின் நலன்களுக்கு முன்னுரிமை அளித்து குழந்தைகள் தொடர்பான பாலியல் குற்றங்களை தீர்ப்பதற்கான ஒரு சிறப்பு வழிமுறையை வழங்கியது.
- இது அனைத்து குழந்தைகளையும் (18 வயதுக்குட்பட்ட) பாலியல் துன்புறுத்தல், பாலியல் வன்கொடுமை மற்றும் ஆபாசப் படங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கான ஒரு விரிவான சட்டமாகும்.

அம்சங்கள் மற்றும் கட்டளைகள்:

- இது நீதித்துறை செயல்முறையின் அனைத்து நிலைகளிலும் சிறப்பு

நீதிமன்றங்கள் மற்றும் குழந்தை நட்பு வழிமுறைகள் மூலம் விரைவான விசாரணையை வழங்குகிறது.

- 2 மாதங்களில் விசாரணை முடித்து 6 மாதங்களுக்குள் தண்டனை வழங்கப்படும்.
- விரைவான நீதியை வழங்க விரைவு சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் (FTSCs) உள்ளது.
- காவல்துறை, பொது ஊழியர்கள் போன்ற நம்பிக்கை மற்றும் அதிகார பதவிகளில் இருக்கும் குற்றவாளிகளை உள்ளடக்கியது.

POCSO சட்டத்தின் விதிமுறைகள் என்ன?

- POCSO சட்டம், 2012 மற்றும் IPC இன் பல விதிகளின் கீழ், ஒரு குழந்தை மீது ஊடுருவும் பாலியல் வன்கொடுமை செய்தவர்கள் - 18 வயதுக்குட்பட்ட எவரும் 'ஏழு வருடங்களுக்குக் குறையாத ஒரு சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்படலாம், ஆனால் அது நீட்டிக்கப்படலாம். ஆயுள்தண்டனை மற்றும் அபராதம் விதிக்கப்படும்.
- சிறுமிக்கு 16 வயது இருந்தாலும், அவள் POCSO சட்டத்தின் கீழ் 'குழந்தை' என்று கருதப்படுகிறாள், எனவே அவளது சம்மதம் ஒரு பொருட்டல்ல, மேலும் எந்தவொரு உடலுறவும் கற்பழிப்பாகக் கருதப்படுகிறது, இதனால் கடுமையான தண்டனைக்கு அது திறக்கப்படுகிறது.

POCSO (திருத்தம்) சட்டம், 2019:

- பின்வரும் திருத்தங்கள் மூலம் சட்டம் கடுமையாக்கப்பட்டது
 - குழந்தை ஆபாசத்தை வரையறுத்தல்.
 - தீவிரமான ஊடுருவும் பாலியல் தாக்குதலின் நோக்கத்தை விரிவுபடுத்துதல்.

- குறைந்தபட்ச தண்டனையின் மேம்படுத்தப்பட்ட ஏற்பாடு எ.கா. 20 ஆண்டுகள் முதல் ஆயுள் தண்டனை வரை.
- தீ வி ர மான ஊ டு ரு வு ம் பாலியல் வன்கொடுமையின் சில சந்தர்ப்பங்களில் மரண தண்டனையை வழங்குதல்.

சம்மதத்தின் வயது :

- சம்மதத்தின் வயது என்பது ஒரு நபர் சம்மதத்தின் வயதுக்குக் குறைவான வயதினராக கருதப்படும் பாலியல் உறவுக்கு சட்டப்பூர்வமாக ஒப்புக்கொள்ளக்கூடிய வயதாகும்.
- இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின்படி, 18 வயதுக்குட்பட்ட சிறுமியின் சம்மதம் இல்லாமல் உடலுறவு கொள்வது குற்றமாகும்.
- இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் பிரிவு 375 (கற்பழிப்பு) விதிவிலக்கு, “15 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்ட ஒரு பெண்ணுடன் அவள் திருமணமானவள் என்ற காரணத்திற்காக மட்டுமே ஊடுருவும் உடலுறவை” அனுமதிக்கிறது.
- விதிவிலக்கு 2013 இன் குற்றவியல் சட்டம் (திருத்தம்) சட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது 2012 ஆம் ஆண்டின் போக்சோ சட்டத்திற்கு எதிரானது.
- போக்சோவில் 18 வயதுக்குட்பட்ட பெண் குழந்தையாக கருதப்படுகிறார்.
- 18 வயதிற்குட்பட்ட ஒரு பெண்ணின் சம்மதம் செல்லுபடியாகும் மற்றும் அவளது பாலியல் பலாத்காரத் தொகையுடன் உடலுறவு என்று கருதப்படாது.
- அவர் திருமணமானவராக இருந்தால், ஐபிசியின் 375வது பிரிவின் விதிவிலக்கின் கீழ் அவள் குழந்தையாக இருக்க முடியாது.

சட்டத்தில் சீர்திருத்தம் தேவையா?

- POCSO சட்டம் 18 வயதிற்குட்பட்டவர்களிடையே உள்ள அனைத்து பாலியல் செயல்களையும் குற்றமாக்குகிறது, ஏனெனில் 18 வயதிற்குட்பட்டவர்களிடையே ஒப்புதல் இல்லை என்பது சட்டத்தின் அனுமானம்.
- இளம் பருவத்தினர் சம்மதத்துடன் பாலுறவில் ஈடுபடும் போது, அத்தகைய ஒப்புதல் POCSO இன் கீழ் செல்லுபடியாகாது, மேலும் இதுபோன்ற சந்தர்ப்பங்களில் சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.
- தேசிய குடும்ப நல ஆய்வு-5, 2019-21 (NFHS-5) 25-49 வயதுக்குட்பட்ட பெண்களில் 10% பேர் 15 வயதிற்கு முன்பே முதல் உடலுறவைக் கொண்டிருந்தனர் என்றும், 39% பேர் அதற்கு முன் முதல் உடலுறவைக் கொண்டிருந்தனர் என்றும் கூறுகிறது. 18 ஆண்டுகள் ஆனால், POCSO சட்டம் 16 வயதுக்கு மேற்பட்ட இளம் பருவத்தினரிடையே அல்லது அவர்களுடன் ஒருமித்த பாலியல் செயல்பாடுகளின் சாத்தியத்தை அங்கீகரிக்கவில்லை.
- இது போன்ற வழக்குகள் நீதிமன்றங்களை அடையும் போது, அவை நீதிபதிகளுக்கு சிரமங்களை ஏற்படுத்துகின்றன, எனவே, குறைந்தபட்ச ஒப்புதல் வயதை நாடாளுமன்றம் மறுபரிசீலனை செய்ய வேண்டும் என்று தலைமை நீதிபதி பரிந்துரைத்துள்ளார்.

நீதிபதி வர்மா கமிட்டியின் பரிந்துரைகள்:

- POCSO சட்டத்தின் கீழ் சம்மதத்தின் வயது 16 ஆகக் குறைக்கப்பட வேண்டும், மேலும் அது திருமண வயதிலிருந்து வேறுபடுத்தப்பட

வேண்டும், ஏனெனில் பிந்தையது பொறுப்புகள், எதிர்பார்ப்புகள், தாக்கங்கள் மற்றும் சட்டப் பொறுப்புகளை உள்ளடக்கியது, மேலும் பாலியல் செயல்கள் திருமணத்தின் எல்லைக்குள் மட்டும் நிகழாது. .

முன்னோக்கிய பாதை:

- 16 வயதுக்கு மேற்பட்ட இளம் பருவத்தினரை உள்ளடக்கிய ஒரு மித்த செயல்களை குற்றமிழைக்க POCSO சட்டம், 2012 மற்றும் IPC ஆகியவற்றில் திருத்தம் செய்ய, அதே சமயம் அதற்கு மேல் உள்ளவர்களையும் உறுதிப்படுத்தும் வகையில், UNICEF இன் அறிக்கையானது, இந்தியாவில் இளம் பருவத்தினரின் பாலியல் தொடர்பான POCSO சட்டத்தின் தாக்கத்தின் கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில் பரிந்துரைத்துள்ளது. POCSO சட்டத்தின் கீழ் 16 வயது மற்றும் 18 வயதுக்கு கீழ் உள்ளவர்கள் ஒருமித்த கருத்து இல்லாத செயல்களுக்கு எதிராக பாதுகாக்கப்படுகிறார்கள்.
- பாலியல் மற்றும் இன்ப்பெருக்க சுகாதார சேவைகளுக்கான இளம் பருவத்தினரின் ரகசிய மற்றும் தடையற்ற அணுகலை உறுதி செய்வதற்கான சட்ட மற்றும் கொள்கை சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் விரிவான பாலியல் மற்றும் வாழ்க்கை திறன் கல்வி ஆகியவை பள்ளி பாடத்திட்டத்தில் ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும் என்றும் அறிக்கை பரிந்துரைத்தது.

முடிவுரை:

- இளம் பருவ சுகாதார நிபுணர்களின் நம்பகமான ஆராய்ச்சியின் வெளிச்சத்தில் இந்த பிரச்சினை சட்டமன்றத்தால் பரிசீலிக்கப்பட வேண்டும்.

- நாட்டில் 253 மில்லியன் இளம் பருவத்தினர் மற்றும் ஒரு கூட்டாளரை தேர்ந்தெடுக்கும் போது சுதந்திரமான முடிவுகளை களங்கப்படுத்தும் சமூக கலாச்சாரம், சீர்திருத்தத்திற்கான CJI இன் அழைப்பு குறிப்பிடத்தக்கது மற்றும் வரவேற்கத்தக்கது.

நீதித்துறையில் பெண்கள்

செய்திகளில்

- உச்ச நீதிமன்ற வரலாற்றில் மூன்றாவது முறையாக பெண் நீதிபதிகள் அடங்கிய அமர்வு வழக்குகளை விசாரிக்கிறது.

செய்தி பற்றி மேலும்

உச்ச நீதிமன்றத்தின் அனைத்து பெண் அமர்வு :

- இந்திய தலைமை நீதிபதி டி ஓய் சந்திரகூட், நீதிபதிகள் ஹிமா கோஹ்லி மற்றும் பேலா எம் திரிவேதி ஆகியோர் அடங்கிய அமர்வு ஒன்றை அமைத்தார்.
- உச்ச நீதிமன்றத்தில் முதன்முறையாக 2013 ஆம் ஆண்டு அனைத்து பெண்களும் அடங்கிய அமர்வு இருந்தது, இரண்டாவது முறை 2018 ஆம் ஆண்டு வந்தது.

உச்ச நீதிமன்றத்தில் பெண் நீதிபதிகள்:

- நீதிபதி எம் பாத்திமா பீவி கேரள உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாக இருந்து ஓய்வு பெற்ற பிறகு உச்ச நீதிமன்றத்தின் முதல் பெண் நீதிபதி 1989 ஆம் ஆண்டு நியமிக்கப்பட்டார்.
 - அதன் தொடக்கத்தில் இருந்து, இந்தியா உச்ச நீதிமன்றத்தில் 11 பெண் நீதிபதிகளை மட்டுமே கொண்டுள்ளது மற்றும் அதில் பெண் தலைமை நீதிபதி இல்லை.
- உச்ச நீதிமன்றத்தில் தற்போது மூன்று பெண் நீதிபதிகள் மட்டுமே உள்ளனர்.

- நீதிபதிகள் கோஹ்லி, பிவி நாகரத்னா மற்றும் திரிவேதி.
- நீதிபதி நாகரத்னா, 2027ல் நாட்டின் முதல் பெண் தலைமை நீதிபதியாக பதவியேற்க உள்ளார்.

இந்திய நீதித்துறையில் பெண்களின் நிலை

பிரதிநிதித்துவ தரவு:

- உயர் நீதிமன்றங்கள்:
 - உயர் நீதிமன்றங்களில் பெண் நீதிபதிகள் 11.5% ஆக உள்ளனர்.
 - உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளாக நியமனம் செய்ய உச்ச நீதிமன்ற கொலீஜியம் பரிந்துரைத்த மொத்தம் 37 பெண் வேட்பாளர்களில் 17 பேர் மட்டுமே இதுவரை நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர், மீதமுள்ள பெயர்கள் மத்திய அரசிடம் நிலுவையில் உள்ளன.
 - உயர் நீதிமன்றங்களுக்கு, கொலீஜியம் இதுவரை 192 வேட்பாளர்களை பரிந்துரை செய்துள்ளது.
 - இவர்களில் 37 பேர், அதாவது 19 சதவீதம் பேர் பெண்கள் ஆவார்.

- துணை நீதிமன்றங்கள்:
 - 30 சதவீதம் பேர் கீழ் நீதிமன்றங்களில் பெண் நீதித்துறை அதிகாரிகள்.
- வழக்கறிஞர்கள்:
 - 1.7 மில்லியன் வக்கீல்களில் 15% மட்டுமே பெண்கள்.
- வழக்குரைஞர் கழகம் :
 - மாநில வழக்குரைஞர் கழகம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகளில் 2% மட்டுமே பெண்கள்.

- இந்திய வழக்குரைஞர் கழகத்தில் பெண் உறுப்பினர் இல்லை.

பெண்கள் பங்கேற்பதில் உள்ள சவால்கள்

ஒரே மாதிரியான உள்கட்டமைப்பு இல்லாமை:

- முந்தைய தலைமை நீதிபதி ரமணா சுட்டிக்காட்டியபடி, உள்கட்டமைப்பு இல்லாமை, பாலின நிலைப்பாடுகள் மற்றும் சமூக மனப்பான்மை ஆகியவை வழக்கறிஞர் தொழிலில் பெண்களின் நுழைவு மற்றும் முன்னேற்றத்தை பாதிக்கின்றன.
- “ஆண் வக்கீல்களுக்கு வாடிக்கையாளர்களின் விருப்பம், நீதிமன்ற அறைகளுக்குள் சங்கடமான சூழல், உள்கட்டமைப்பு இல்லாமை, நெரிசலான நீதிமன்ற அறைகள், பெண்களுக்கான கழிவறைகள் இல்லாமை போன்றவை - இவை அனைத்தும் பெண்களை தொழிலில் நுழைவதைத் தடுக்கின்றன.
 - 6,000 நீதிமன்றங்களில் கிட்டத்தட்ட 22% பெண்களுக்கு கழிப்பறைகள் இல்லை என்று கணக்கெடுப்பு கண்டறிந்துள்ளது.

ஆண் ஆதிக்க நியமன அமைப்பு:

- தற்போது, பல பெண் வேட்பாளர்கள் நீதிபதியாக நியமிக்கப்படுவதற்கு தகுதியானவர்கள், ஆனால் முக்கிய பிரச்சனை உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஆண் ஆதிக்க கொலீஜியம் அமைப்பில் உள்ளது.

நீதிமன்ற அறையில் விரோதமான வளிமண்டலம்:

- உச்ச நீதிமன்றங்களில் உள்ள விரோதமான மற்றும் பாலியல் சூழல் பெண் வழக்குரைஞர்கள் தொழில் வல்லுனர்களாக வளர்வதை மிகவும் கடினமாக்குகிறது.

உள்நாட்டுப் பொறுப்புகள்:

- பல பெண் வழக்கறிஞர்களுக்கு கடந்த காலங்களில் நீதிபதி பதவி வழங்கப்பட்டது. ஆனால் அனைவரும் தங்கள் வீட்டுப் பொறுப்புகளை காரணம் காட்டி பதவியை வகிக்க மறுத்துவிட்டனர்.

நீதித்துறையில் பெண்களின் பங்கேற்பின் முக்கியத்துவம்

- பல்வகைப்படுத்தலின் தேவை:
 - பல்வகைப்படுத்தல் நேர்-மறையான நிறுவன மாற்றங்களைக் கொண்டுவருகிறது. மேலும் நீதித்துறை மிகவும் மாறுபட்டதாக இருக்க வேண்டும்.
- சமச்சீர் நீதி வழங்கல் அமைப்பு:
 - நீதிபதிகள் மற்றும் வழக்கறிஞர்களாக பெண்களின் இருப்பு நீதி வழங்கல் முறையை கணிசமாக மேம்படுத்தும்.
- சமச்சீர் மற்றும் அனுதாப அணுகுமுறை:
 - நீதித்துறையில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை மேம்படுத்துவது, பாலியல் வன்முறை தொடர்பான வழக்குகளில் மிகவும் சமநிலையான அணுகுமுறையை நோக்கி நீண்ட தூரம் செல்ல முடியும்.
 - பாலின உணர் திறன் பிரச்சினை பல முறை எழுப்பப்பட்டுள்ளது, குறிப்பாக ஆண் நீதிபதிகள் பாதிக்கப்பட்ட பெண்களிடம் அனுதாபம் காட்டத் தவறிய வழக்குகளில்.
- சட்டபூர்வமான தன்மை:
 - நீதித்துறை உயரடுக்கு, தனித்துவம் மற்றும் சிறப்புரிமை ஆகியவற்றின் கோட்டையாகப் பார்க்கப்பட்டால் அது நம்பப்படாது.

- எனவே, நீதித்துறையின் சட்டபூர்வமான தன்மைக்கு பெண்களின் இருப்பு இன்றியமையாதது.

பரிந்துரைகள் மற்றும் முன்னோக்கி செல்லும் வழி:

- முடிவெடுப்பதை விட நிறுவனத்தில் சேர்வது அதிகம்:
 - சட்டக்கல்லூரி வகுப்பறைகளில் ஆண்களை விட பெண்கள் அதிகமாக உள்ளனர் மற்றும் பெருகிய முறையில் பெருநிறுவன துறையில் சேருகிறார்கள், ஆனால் அத்தகைய முடிவெடுக்கும் நிறுவனங்களில் அவர்களின் குறைவான பிரதிநிதித்துவம் வருந்தத்தக்கது.

முந்தைய இந்திய தலைமை நீதிபதி என்.வி.ரமணாவின் பரிந்துரைகள்:

- 50% பிரதிநிதித்துவம்:
 - நீதித்துறையில் பெண்களுக்கு 50% பிரதிநிதித்துவம் வேண்டும் என்று முந்தைய தலைமை நீதிபதியும் குரல் கொடுத்தார்.
- சட்டக்கல்வி:
 - சட்டக்கல்வியில் பாலின வேறுபாட்டை அதிகரிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை அவர் எடுத்துரைத்துள்ளார்.
 - சட்டப் படிப்புகளை வழங்கும் அனைத்து கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக் கழகங்களில் பெண் வேட்பாளர்களுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான இடங்கள் இருக்க வேண்டும்.
 - அசாம், ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, ஒடிசா மற்றும் ராஜஸ்தான்

போன்ற மாநிலங்கள் இப்போது 40-50% பெண் நீதித்துறை அதிகாரிகளைக் கொண்டிருப்பதால், அத்தகைய இடஒதுக்கீட்டால் பயனடைந்துள்ளன.

- அடிப்படை வசதிகளைப் பெறுதல்:
 - குறிப்பாக பெண்களுக்கான அடிப்படை வசதிகள் உடனடியாக நிறைவேற்றப்பட வேண்டும் என்றார்.
- தனி நிறுவனம் தேவை:
 - நீதிமன்ற வளாகங்களை உள்ளடக்கிய வடிவமைப்புகளை அறிமுகப்படுத்தவும், அவற்றில் மிகவும் வரவேற்கத்தக்க கழுவலை உருவாக்கவும் - தேசிய நீதித்துறை உள்கட்டமைப்பு கழகம் - என்ற தனி நிறுவனத்தை உருவாக்க வேண்டும் என்று அவர் பலமுறை வலியுறுத்தினார்.
- வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல்:
 - நீதித்துறையில் வெளிப்படைத்தன்மையை அதிகரிக்க வேண்டிய தேவை உள்ளது.
 - இதன் மூலம் பெண்கள் தங்கள் திறமையை நிரூபிக்க அதிக வாய்ப்புகளை உருவாக்கி, சமதளத்தை உருவாக்கும்.

உன்னால் சாதிக்க இயலாத காரியம் என்று எதுவும் இருப்பதாக ஒருபோதும் நினைக்காதே!
- விவேகானந்தர்



SURESH'
IAS ACADEMY

BANK | TNPSC | SSC | RAILWAY | TET
www.sureshiacademy.in

2. மாநில அரசாங்கம்

இந்தியாவின் முதல் கார்பன் நடுநிலை பண்ணை கேரளாவில் தொடங்கப்பட்டது

- கேரள முதல்வர் பினராயி விஜயன், ஆலுவாவில் அமைந்துள்ள விதைப் பண்ணையை, நாட்டின் முதல் கார்பன் நடுநிலை பண்ணையாக அறிவித்தார்.
- கரியமில உமிழ்வில் குறிப்பிடத்தக்க குறைப்பு விதைப்பண்ணை, கார்பன் நடுநிலை நிலையை அடைய உதவியது.

நடுநிலைமையை விட அதிகம்:

- கடந்த ஒரு வருடத்தில் ஆலுவாவில் துருத்து என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ள பண்ணையில் இருந்து மொத்த கார்பன் வெளியேற்றம் 43 டன்கள் ஆனால் அதன் மொத்த கொள்முதல் 213 டன் ஆகும்.
- உமிழ்வு விகிதத்துடன் ஒப்பிடுகையில், பண்ணையில் 170 டன்கள் அதிகமான கார்பன் வாங்கப்பட்டுள்ளது, இது நாட்டின் முதல் கார்பன் நடுநிலை விதைப் பண்ணையாக அறிவிக்க உதவியது.

என்ன கூறப்பட்டது: இந்த நடவடிக்கையின் அளவு:

- 140 சட்டமன்ற தொகுதிகளிலும் கார்பன் நடுநிலை பண்ணைகள் அமைக்கப்படும். கேரளாவில் 13 பண்ணைகளை கார்பன் நடுநிலையாக மாற்றுவதற்கான முயற்சிகள் ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டுள்ளன” என்று முதல்வர் கூறினார்.
- கார்பன் நடுநிலை விவசாய முறைகள் மகளிர் குழுக்கள் மூலம்

செயல்படுத்தப்படும், மேலும் பழங்குடியினர் துறையிலும் இத்தகைய தலையீடுகள் செய்யப்படும், என்று திரு விஜயன் கூறினார்.

- உணவு தன்னிறைவை அடைவதற்கான இலக்கை நோக்கி மாநிலம் நகர்ந்தாலும், சுற்றுச்சூழல் சமநிலையைப் பேணுவதற்கான திட்டங்களும் முக்கியம் என்று முதல்வர் கூறினார்.
- பசுமைஇல்லவாயுவெளியேற்றத்தில் 30 சதவிகிதம் விவசாயத்தில் இருந்து வருகிறது, இதைத் தடுக்கலாம் மற்றும் கார்பன் நடுநிலை விவசாய நடைமுறைகள் மூலம் காலநிலை மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்தலாம் என்று அவர் கூறினார்.

கார்பன் நடுநிலை என்றால் என்ன:

- காலநிலை மாற்றத்திற்கான அரசுகளுக்கிடையேயான குழுவின் (IPCC) வரையறையின்படி, கார்பன் நடுநிலைமை அல்லது நிகர பூஜ்ஜிய CO₂ உமிழ்வுகள், கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வை மட்டுமே குறிக்கிறது மற்றும் வளிமண்டலத்தில் உமிழப்படும் CO₂ மற்றும் வளிமண்டலத்தில் இருந்து அகற்றப்பட்ட CO₂ ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான சமநிலை ஆகும்.
- உண்மையான வணிக நடைமுறையில், நிறுவனங்கள் தங்கள் லட்சிய உமிழ்வு குறைப்பு இலக்குகளை அறிவிக்கும் போது அனைத்து பசுமை இல்ல வாயு (GHG) உமிழ்வுகளையும் உள்ளடக்குவதற்கு 'கார்பன் நடுநிலை' என்ற வார்த்தையை அடிக்கடி பயன்படுத்துகின்றன.
- நாம் பேசும் சமநிலையை அடைய

பல வழிகள் உள்ளன.

- உலகின் காடுகள் மற்றும் தாவரங்களால் இயற்கையாக உறிஞ்சப்படுவதை விட அதிகமான CO₂ ஐ வெளியிடாமல் இருப்பது ஆரோக்கியமான வழி, அவை ஒளிச்சேர்க்கை செயல்முறையின் மூலம் கார்பன் மூழ்கிகளாக செயல்படுகின்றன - அவை காற்றில் இருந்து CO₂ ஐ எடுத்து ஆக்ஸிஜனாக மாற்றுகின்றன - உமிழ்வைக் குறைக்க உதவுகின்றன.

நாட்டின் மிகப்பெரிய வணிக அதிவேக விமான முனையம் ஆணையிடப்பட்டது

- கொச்சி சர்வதேச விமான நிலையத்தில் நாட்டின் முதல் பட்டிய நுழைவாயில் மற்றும் வணிக அதிவேக விமான முனையத்தை கேரள முதல்வர் பினராயி விஜயன் திறந்து வைத்தார்.
- இதன் மூலம், தனியார் அதிவேக விமான முனையத்தை இயக்கும் நாட்டிலேயே நான்காவது விமான நிலையம் என்ற பெருமையை கொச்சி விமான நிலையம் பெற்றுள்ளது.
- இரண்டு கம்பீரமான உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பயண முனையங்களுடன், கொச்சின் இன்டர்நேஷனல் ஏர்போர்ட் லிமிடெட் (CIAL) இப்போது நாட்டின் மிகப்பெரிய வணிகம், அதிவேக விமான முனையம் தாயகமாக உள்ளது.

வணிக அதிவேக விமான முனையம்

- பழைய உள்நாட்டு முனையத்தை சீரமைத்து 40 கோடி ரூபாய் செலவில் கட்டப்பட்ட வணிக அதிவேக விமான முனையம் திறக்கப்பட்டது.

- இது 40,000 சதுர அடி பரப்பளவில் வசதியான ஓய்வறைகள், சுங்க மற்றும் குடிவரவு கவுண்டர்கள், வணிக மையம் மற்றும் பிற நவீன வசதிகளுடன் உள்ளது.

வளர்ந்து வரும் விமானப் போக்குவரத்துத் துறை:

- விருந்தோம்பல் துறையில் 114 சதவீத வளர்ச்சியையும், விமானப் போக்குவரத்துத் துறையில் 75 சதவீத வளர்ச்சியையும் கேரளா எட்டியுள்ளது.

அதன் முக்கியத்துவம்:

- விமான நிலையத்தின் புதிய வசதி, மாநிலத்தில் சுற்றுலா மற்றும் MICE (கூட்டங்கள், ஊக்கத்தொகைகள், மாநாடுகள் மற்றும் கண்காட்சிகள்) துறையை மேம்படுத்தும்.
- இது நாட்டின் விமானப் போக்குவரத்துத் துறையில் விமான நிலையத்தை முன்னணி நிலைக்கு உயர்த்தும்.
- விருந்தோம்பல் மற்றும் விமானப் போக்குவரத்துத் துறைகளை ஒருங்கிணைக்கும் தளமாகவும் இந்த வசதி செயல்படும்.

கொச்சின் சர்வதேச விமான நிலையம் லிமிடெட் (CIAL) பற்றி:

- விமானப் போக்குவரத்துத் துறையில் கேரளா அடைந்துள்ள சிறப்பிற்கு முக்கியக் காரணங்களில் ஒன்று CIAL.
- மாநிலத்தின் 65 சதவீத விமானப் பயணிகளை CIAL நிறுவனம் கையாள்கிறது.
- கோவிட் நெருக்கடியின் மத்தியிலும், நிறுவனம் பல உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டங்களை மேற்கொண்டு செயல்படுத்தியது, இது செயல்திறனை அதிகரிக்க உதவியது.

- புதிதாக தொடங்கப்பட்ட வணிக அதிவேக விமான முனையம் உள்ளிட்ட இந்த முயற்சிகள் மூலம், விருந்தோம்பல் மற்றும் விமானப் போக்குவரத்துத் துறைகளை ஒருங்கிணைப்பதை அரசு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மெய்டே கையெழுத்துப் படிவம்

- சமீபகாலமாக, தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள பெங்காலி எழுத்துக்களை மைதேய் மாயெக் அல்லது மணிப்பூரில் உள்ள மணிப்பூரி எழுத்துகளுடன் மாற்றுவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

Meitei கையெழுத்துப் படிவம் பற்றி

- இந்தியாவின் மணிப்பூர் மாநிலத்தின் உத்தியோகபூர்வ மொழியான மெய்தேமொழிக்கு மெய்தேய் எழுத்து அல்லது மீதேய் எழுத்து முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- கையெழுத்துப் படிவம் ஒரு காலத்தில் மெய்டேய் ஆட்சியாளர்களால் ஆதரிக்கப்பட்டது, ஆனால் அது இந்து மதத்தின் வருகையுடன் பயன்பாட்டில் இல்லாமல் போய் இறுதியில் மறைந்து விட்டது.
 - இது 18 ஆம் நூற்றாண்டு வரை பயன்படுத்தப்பட்டது, பின் அது வங்காள எழுத்துக்களாக மாற்றப்பட்டது.
- மெய்டிலோன் (மணிப்பூரி மொழி) எழுத்து முறை மிகவும் பழமையானது.
 - முதுவா அருங்காட்சியகத்தின் முதுவா பகதூரின் கூற்றுப்படி, மணிப்பூர் முழுவதிலும் உள்ள கலைப்பொருட்கள் உள்ளன, அங்கு மைடிங்கு உரா கோந்தெளபா (568-658) மற்றும் மெய்டிங்கு அயன்பா (821-910) 'மைடிங்கு' ஆகியோர்

நிந்துஜா வம்சத்தைச் சேர்ந்த மன்னர்கள் காலத்தைச் சேர்ந்த நாணயங்கள் உள்ளன. இவருடைய ஆட்சிக் கிபி 33 முதல் கிபி 1949 வரை நீடித்தது.

- மணிப்பூர் அலுவல் மொழிச் சட்டம் 1979: இது மணிப்பூரி மொழியின் வரையறையுடன் இயற்றப்பட்டது, "மெய்திலோன் பெங்காலி எழுத்தில் எழுதப்பட்டு, பெரும்பான்மையான மணிப்பூரி மக்களால் பேசப்படுகிறது.
- மெய்டேய் மாயெக்கில் எழுதப்பட்ட மணிப்பூரி பள்ளிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது; இப்போது அது பெங்காலி எழுத்துக்கு பதிலாக பல்கலைக்கழக அளவில் கூட கற்பிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் திருத்தச் சட்டம்: அலுவல் மொழிச் சட்டத்தில் 'மணிப்பூரி மொழி' என்பதன் வரையறை மாயெக் மெய்திலோன் என மாற்றப்பட்டு மணிப்பூர் மக்களில் பெரும்பான்மையினரால் பேசப்படுகிறது.

பினாலே

- சமீபத்தில், கொச்சி-முசிரிஸ் பைனாலேயின் ஐந்தாவது பதிப்பு திறக்கப்பட்டது

கலை பினாலே என்றால் என்ன?

- இது ஒரு குறிப்பிட்ட தளத்தில் ஒவ்வொரு இரண்டு வருடங்களுக்கும் நடைபெறும் ஒரு பெரிய அளவிலான சர்வதேச கலை காட்சிப் பொருளாகும்
- இது பொதுவாக வணிக சாராத நிறுவனங்களாகும் - கலை கண்காட்சிகள் போலல்லாமல் - இது ஒரு பொறுப்பாளர் கருப்பொருளைச் சுற்றி மையமாக உள்ளது.

வரலாறு

- உலகின் மிகவும் மதிப்புமிக்க மற்றும் பழமையான இருநாட்களில்

ஒன்றான வெனிஸ் பைனாலே 1893 ஆம் ஆண்டில் தேசிய கலைத் திறமையைக் கொண்டாடுவதற்காக நகர சபையின் தீர்மானத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்டது.

- அதன் பெருகிவரும் பிரபலத்துடன், 1900களில் உலகம் முழுவதும் பினாலே தோன்றியதைக் கண்டது. Bienal -e São Paulo 1951 இல் முதல் ஐரோப்பிய அல்லாத இருபதாண்டுகளாக நிறுவப்பட்டது.
- 2009 ஆம் ஆண்டில், உலகளாவிய பினாலே அறக்கட்டளை 'உலகெங்கிலும் உள்ள சமகால கலை இருபதாண்டுகளிடையே உரையாடல், நெட்வொர்க்கிங் மற்றும் அறிவுப் பகிர்வுக்கான தளத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன்' நிறுவப்பட்டது.

கலை பைனாலின் முக்கியத்துவம்

- Biennales கலையை காட்சிப்படுத்த உதவுகின்றன, மேலும் பெரும்பாலும் ஹோஸ்ட் நகரத்தின் பெயரால் பெயரிடப்படுகின்றன, அவை உள்ளூர் பெருமைக்கு காரணமாகின்றன, கலாச்சார சுற்றுலாவை மேம்படுத்துகின்றன மற்றும் பார்வையாளர்கள் மூலம் வருவாயை உருவாக்குகின்றன.

கொச்சி-முசிரிஸ் பைனாலே பற்றிய

சுருக்கமான வரலாறு

- ஒரு கலைஞர் தலைமையிலான முயற்சி, கொச்சி-முசிரிஸ் பைனாலே 2011 இல் கேரளாவில் பிறந்த, மும்பையைச் சேர்ந்த கலைஞர்களான போஸ்கிருஷ்ணமாச்சாரி மற்றும் ரியாஸ் கோமு ஆகியோரால் நிறுவப்பட்டது.

தாய்வழி இறப்பு விகிதம்

- 2014-2016ல் ஒரு லட்சத்துக்கு 130 இறப்புகள் என்ற நிலையில் இருந்து 2018-2020ல் ஒரு லட்சத்துக்கு

97 இறப்புகள் என்ற அளவில் தாய் இறப்பு விகிதத்தை (MMR) இந்தியா மேம்படுத்தியுள்ளது.

- மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR) என்பது 100,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் தாய் இறப்புகளின் எண்ணிக்கை என வரையறுக்கப்படுகிறது.
- இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் எம்.எம்.ஆர் குறித்த சிறப்பு அறிக்கைத்தான் வெளியிட்டார்.
- 100/லட்சத்திற்கும் குறைவான குழந்தை பிறப்புகளின் MMRக்கான தேசிய சுகாதாரக் கொள்கையின் (NHP) இலக்கை இந்தியா நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்தியா சாதிப்பதற்கான சரியான பாதையில் செல்கிறது-
- 2030 க்குள் 70/ லட்சத்திற்கும் குறைவான MMR இன் SDG இலக்கு இருக்க வேண்டும்.
- 8 மாநிலங்கள் MMRக்கான நிலையான வளர்ச்சி இலக்கை (SDG) அடைந்துள்ளன.

மிக உயர்ந்த MMR (SDG 3.1 அடைந்த நிலைகள்)	குறைந்த MMR
கேரளா (19)	அசாம் (195)
மகாராஷ்டிரா (33)	மத்தியப் பிரதேசம் (173)
தெலுங்கானா (43)	உத்தரப் பிரதேசம் (167)
ஆந்திரப் பிரதேசம் (45)	சத்தீஸ்கர் (137)
தமிழ்நாடு (54)	ஒடிசா (119)
ஜார்கண்ட் (56)	பீகார் (118)
குஜராத் (57)	ராஜஸ்தான் (113)
கர்நாடகா (69)	ஹரியானா (110)

பிற முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- 2014-2016 இல் 78.9% ஆக இருந்த நாடு முழுவதும் நிறுவன பிறப்புகள் 2019-2021 இல் 88.6% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- 2015-2016 இல் 53.1% ஆக இருந்த 19 முதல் 49 வயதுக்குட்பட்ட பெண்களிடையே இரத்த சோகை அளவு 2019-2021 இல் 57% ஆக அதிகரித்துள்ளது.

முதல் ட்ரோன் நிலையம்

சுகாதார சேவை வழங்குவதற்கான முதல் ட்ரோன் நிலையத்தை மேகாலயா வெளியிட உள்ளது.

- கடந்த ஆண்டு வரை தொலைத்தொடர்பு மற்றும் போக்குவரத்து இணைப்பு இல்லாத பெட்டோபாவில் உள்ள ஆரம்ப சுகாதார நிலையம், ட்ரோன் மூலம் மருந்துகளை முதல் விநியோகத்தைப் பெற திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- மருந்துகள் வர்ப்புள்ளேன் X3, தனிப்பயனாக்கப்பட்ட ட்ரோன் மூலம் விநியோகிக்கப்படும்.
- பெட்டோபாவிலிருந்து 69 கிமீ தொலைவிலும், மாவட்டத் தலைமையகம் மற்றும் மேகாலயாவின் மேற்குப் பகுதியின் மிகப்பெரிய நகரமான தூராவிருந்து 32 கிமீ தொலைவிலும் உள்ள ஜெங்ஜலில் உள்ள துணை-பிரிவு மருத்துவமனையில் ட்ரோன் நிலையம் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- அதன்படி ஒரு முன்னோடித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு, மாநிலத்தின் மேற்கு காசி ஹில்ஸ் மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு சிவில் மருத்துவமனையில் இருந்து இரண்டு PHC களுக்கு ட்ரோன்கள் பறக்கவிடப்பட்டன.
- இந்த PHCகள் சென்றடைவது மிகவும் கடினமானதாகக் கருதப்படுகிறது.

- தேவைக்கு ஏற்ப ஒரு நாளைக்கு 5 முதல் 8 ட்ரோன் விமானங்கள் இயக்கப்படும்.
- மேகாலயாவின் கிராமப்புறங்களில் வசிக்கும் 79% மக்களைச் சென்றடைவதற்காக, மாநிலத்தின் பிற இடங்களில் மூலோபாய இடங்களில் இதேபோன்ற ட்ரோன் நிலையங்களை அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் முதல்

ஒருங்கிணைந்த ராக்கெட் வசதி

- தெலுங்கானாவின் தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில் துறை அமைச்சர் கே.டி.ராமராவ், ஸ்கைரூட் விண்வெளி மையம் மூலம் ஹைதராபாத்தில் நாட்டின் முதல் ஒருங்கிணைந்த ராக்கெட் வடிவமைப்பு, உற்பத்தி மற்றும் சோதனை வசதியை மாநிலம் கொண்டிருக்கும் என்றார்.

மேலும் வளர்ச்சி:

- மாநில தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் கே. தாரகராம ராவ், மாநிலத்தில் ராக்கெட்டுகளை வடிவமைத்தல், தயாரித்தல் மற்றும் சோதனை செய்வதற்கான வசதிகளை நிறுவுவதற்கு முழுமையான ஆதரவைத் தொடங்குவதற்கு உறுதியளித்துள்ளார்.
- ஸ்கைரூட் விண்வெளி மையம் விக்ரம்-எஸ் ராக்கெட்டை வெற்றிகரமாக செலுத்தியதைக் கொண்டாட டி-ஹப்பில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட நிகழ்ச்சியில் அவர் பங்கேற்றார்.

ஸ்கைரூட் :

- ஹைதராபாத்தை தளமாகக் கொண்ட ஸ்டார்ட்அப், T-Hub இல் அடைகாத்து, நாட்டின் முதல் தனியார் ராக்கெட்டை ஏவியது.

- ஸ்கைரூட் விண்வெளி மையம், 2020 ஆம் ஆண்டில் யூனியன் அரசாங்கத்தால் தனியார் நிறுவனங்களுக்காக விண்வெளித் துறை திறக்கப்பட்ட பிறகு, இந்தியாவில் முதல் தனியார் நிறுவனமாக மாறியது.

- ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் உயர் தொழில்நுட்பம், குறைந்த விலை, நம்பகமான ஏவுதல் வாகனங்களை உருவாக்க விரும்புகிறது.

- அதன் இணை நிறுவனர்களான சந்தனா மற்றும் நாக பரத் டாக்கா ஆகியோர் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் (ISRO) ராக்கெட் விஞ்ஞானிகளாக 2018 இல் தொடங்குவதற்கு முன்பு சுமார் சில ஆண்டுகள் பணியாற்றினர்.

- ஜதராபாத்தை சேர்ந்த விண்வெளி தொழில்நுட்ப நிறுவனம் அனைத்து தடைகளையும் தகர்த்தது குறித்து அமைச்சர் பெருமிதமும் மகிழ்ச்சியும் தெரிவித்தார்.

- உலகெங்கிலும் உள்ள சில நிறுவனங்கள் மட்டுமே ராக்கெட் அறிவியலை மேம்படுத்தி முதல் பயணத்திலேயே வெற்றியை அடைந்தன என்றார்.

இந்தியா & விண்வெளிப்

பொருளாதாரம்:

- உலகளாவிய விண்வெளிப் பொருளாதாரம் வெறும் 450 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, இதில் இந்தியாவின் பங்கு சுமார் 2 சதவீதம் ஆகும்.

- உலகளாவிய விண்வெளி உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பை அதிகரிப்பதற்கான திறவுகோல் தனியார் துறையிடம் உள்ளது.

- இந்திய அரசு விண்வெளித் துறையை தனியார் நிறுவனங்களுக்குத்

திறந்து, இஸ்ரோவின் அறிவு மற்றும் உள்கட்டமைப்பை தனியார் நிறுவனங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ள இடமளித்தது.

- 2021 இல், ஸ்கைரூட் முறையாக இஸ்ரோவுடன் கையெழுத்திட்டது.

- பிப்ரவரி 2 ஆம் தேதி விண்வெளித் துறையுடன் ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டதன் மூலம், இஸ்ரோவின் வசதிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம் ஆகியவற்றை அவர்கள் தங்கள் ஏவுதல் வாகனங்களை மேம்படுத்துவதில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

- ஒரு வருடத்திற்குப்பிறகு, ஜூன் 2022 இல், ஹைதராபாத்தை தளமாகக் கொண்ட ஸ்டார்ட்அப் இந்திய தேசிய விண்வெளி உணக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையத்துடன் (IN-SPACE) ஒரு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டது, இது ISRO விண்வெளித் தளத்தில் இருந்து அதன் ராக்கெட்டுகளை ஏவ வழிவகுத்தது.

இந்தூர் நகராட்சி நிறுவனம் 60 மெகாவாட் சூரிய ஒளி மின் திட்டத்திற்கான பசுமைப் பத்திரத்தை வெளியிடும்

- டிசம்பர் 9, 2022 அன்று, மத்தியப் பிரதேசத்தின் நகர்ப்புற மேம்பாடு மற்றும் வீட்டு வசதித் துறையின் முதன்மைச் செயலர் நீரஜ் மண்ட்லோய், இந்தூர் ஜலுத் உந்தி நிலையத்தில் 60 மெகாவாட் சூரிய மின் உற்பத்தி நிலையத்தை அமைப்பதற்கான பசுமைப் பத்திரங்களை நகராட்சி வெளியிடும் என்று தெரிவித்தார்.

முக்கிய புள்ளிகள்

- நகராட்சி நிறுவனம் பசுமைப் பத்திரங்கள் மூலம் ரூ. 250 கோடியை ஏற்பாடு செய்யும் என்று முதன்மைச் செயலாளர் நீரஜ் மாண்ட்லோய் தெரிவித்தார்.

- இதற்கான ஒப்புதலை, நகர்ப்புற வளர்ச்சி மற்றும் வீட்டு வசதி துறை வழங்கியுள்ளது.
- பசுமைப் பத்திரங்களை வழங்குவதற்கான முன்மொழிவுக்கு இந்தூர் நகராட்சி மன்றம் ஒப்புதல் அளித்த பிறகு அடுத்தகட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- பத்திரத் தொகையானது இந்தூர் நகராட்சி நிறுவனம் அதன் சொந்த மட்டத்தில் இருந்து திருப்பித் தரப்படும்.
- இதற்கென தனி நிதியுதவி எதுவும் அரசு தராது.

கோங்கர் பள்ளத்தாக்கு தேசிய பூங்கா

- கங்கர் பள்ளத்தாக்கு பறவைகள் கணக்கெடுப்பின் போது, மாநிலத்தின் முதல் முறையான மாநிலங்களுக்கு இடையேயான பறவை கணக்கெடுப்பில் சுமார் 200 பறவை இனங்கள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டன.

விளக்கம்:

- இது சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.
- நீளத்தில் பாயும் கங்கர் நதியில் இருந்து கங்கேர்காட்டி தேசியப் பூங்கா என்ற பெயர் பெற்றது.
- கங்கர் பள்ளத்தாக்கு 1982 ஆம் ஆண்டு தேசிய பூங்கா அந்தஸ்தைப் பெற்றது.
- காங்கர் பள்ளத்தாக்கு தேசிய பூங்கா என்பது ஒரு பொதுவான



கலவையான ஈரப்பதமான இலையுதிர் காடு ஆகும், இதில் சால், சவுகான், தேக்கு மற்றும் மூங்கில் மரங்கள் ஏராளமாக உள்ளன.

- இந்த பகுதியில் மிகவும் பிரபலமான இனம் பஸ்தர் மைனா (சத்தீஸ்கர் மாநில பறவை).
- பஸ்தர் மைனா, ஒரு வகை ஹில் மைனா (கிருங்குலா தரியோசோவா), இது மனித குரல்களைப் பின்பற்றும் திறன் கொண்டது.
- இந்த தேசிய பூங்காவில் மூன்று விதிவிலக்கான குகைகள் உள்ளன - குடும்பசார், கைலாஷ் மற்றும் தண்டக் - ஸ்டெல் லாக் மைட்ஸ் மற்றும் ஸ்டாலாக் டைட்ஸ் போன்ற அற்புதமான புவியியல் கட்டமைப்புகளுக்கு பிரபலமானது.
- தேசிய பூங்காவானது நிலத்தடி சுண்ணாம்புக் குகைகள் மற்றும் சொட்டுக்கல் மற்றும் பாய்மக் கல் ஆகியவற்றால் அறியப்படுகிறது.
- திராட்கர் நீர்வீழ்ச்சி கங்கேர் பள்ளத்தாக்கு தேசிய பூங்காவில் அமைந்துள்ளது.

திவ்யாங் துறையை அமைக்கவும்: மகாராஷ்டிரா

- மகாராஷ்டிர மாநில அரசு சமீபத்தில் திவ்யாங்களுக்காக (மாற்றுத் திறனாளிகள்) தனி அரசுத் துறையை உருவாக்க ஒப்புதல் அளித்தது.
 - சர்வதேச மாற்றுத்திறனாளிகள் தினத்தை முன்னிட்டு இந்த அறிவிப்பு வெளியாகியுள்ளது.
 - மாற்றுத் திறனாளிகளின் நலன் மற்றும் பாதுகாப்பிற்காக தனித் துறை வேண்டும் என்ற 20 ஆண்டு கால கோரிக்கைக்கு பிறகு இது வந்துள்ளது.
 - இந்தியாவில் திவ்யாங்கிற்கு தனித் துறையை அமைத்த முதல் மாநிலம் மகாராஷ்டிரா.

- இத்துறையானது மாநிலத்தில் உள்ள உடல் மற்றும் மனநலம் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு கல்வி மற்றும் தொழில் ரீதியாக சேவை புரிவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- இது திவ்யவாசிகளின் நலனை உறுதிப்படுத்தவும், அவர்களை இலக்காகக் கொண்டு பல்வேறு அரசு திட்டங்களை திறம்பட செயல்படுத்தவும் முயல்கிறது.
- புதிய துறையில் 2,063 பணியிடங்கள் உருவாக்கப்பட்டு, மொத்தம் ரூ.1,143 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- முன்னதாக, மாற்றுத் திறனாளிகள் தொடர்பான அனைத்து புகார்கள் மற்றும் பிரச்சினைகள் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சரின் தலைமையிலான சமூக நீதித் துறையின் அதிகார வரம்பிற்கு உட்பட்டது.
- சமூக நீதி மற்றும் சிறப்பு உதவித் துறையின் கீழ் உள்ள மாற்றுத் திறனாளிகளின் கவலைகளைக் கவனிக்கும் அனைத்துப் பிரிவுகளும் ஒன்றிணைந்து திவ்யாங் துறை அமைக்கப்படும்.
- திவ்யாங்களுக்காக செயல்படுத்தப்படும் அனைத்து திட்டங்களும் ஒரே கூரையின் கீழ் கொண்டு வரப்படும்.
- முன்னதாக, அவர்கள் சமூக நீதி மற்றும் நலத்துறை மூலம் வழியமைக்கப்படுகிறார்கள்.

தமிழ்நாடு தனது சொந்த காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தை தொடங்கிய முதல் மாநிலமாகிறது

- இந்தியாவிலேயே முதன்முதலாக பருவநிலை மாற்ற இயக்கத்தை துவக்கிய மாநிலம் என்ற

பெருமையை தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது.

- 9 டிசம்பர் 2022 அன்று தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்ற உச்சி மாநாட்டில் மாநில காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தைத் தொடங்கிவைத்த தமிழக முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின், 2070 ஆம் ஆண்டின் தேசிய இலக்கை விட கார்பன் நடுநிலைமையை மாநிலம் அடையும் என்று கூறினார்.
- தமிழ்நாடு காலநிலை உச்சி மாநாடு சென்னையில் 2022 டிசம்பர் 8 மற்றும் 9 தேதிகளில் நடைபெற்றது.
- கார்பன் நடுநிலை என்பது வளி-மண்டலத்தில் இருந்து வெளியேறும் அதே அளவு கார்பன் டை ஆக்சைடை வளிமண்டலத்தில் இருந்து வெளியேற்று வதைக் குறிக்கிறது.

தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம்

- 2021-2022 பட்ஜெட்டில் பருவநிலை மாற்ற மேலாண்மை மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள ரூ.500 கோடியில் தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தை தொடங்குவதாக மாநில அரசு அறிவித்தது.
- பசுமைத் தமிழ்நாடு மிஷன், தமிழ்நாடு சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்றம் ஆகிய மூன்று முக்கிய இயற்கைப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கான சிறப்பு நோக்க வாகனமான தமிழ்நாடு பசுமைக் காலநிலை நிறுவனத்தை மாநில அரசு நிறுவியது.
- தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம் மாவட்ட அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு, மாவட்ட அளவில் நியமிக்கப்பட்ட காலநிலை அலுவலர்களால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும்.

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தின் முன்னாள் இயக்குநர் எரிக் சொல்ஹெய்மை பருவநிலை மாற்ற இயக்கத்திற்கான ஆலோசகராக தமிழக அரசு நியமித்துள்ளது.
- காலநிலை உச்சி மாநாட்டின் போது, 10 ஸ்மார்ட் கிராமங்கள், 25 பசுமைப் பள்ளிகள் மற்றும் நீலக் கொடி கடற்கரைகளை உருவாக்குவதற்கு அரசாங்கத்திற்கு உதவ, உலக வள நிறுவனம், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் மற்றும் நிலையான கடலோர மேலாண்மைக்கான தேசிய மையம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

நூலக நண்பர்

- நூலக நண்பர் என்ற திட்டத்தை தமிழ்நாடு அறிமுகப்படுத்தியது.
- நூலகத்திற்கு வர இயலாத மக்களுக்காக, நேரில் புத்தகங்களை விநியோகிப்பதற்காக இத்திட்டம் கொண்டுவரப்பட்டது.

முக்கிய புள்ளிகள் :

- இத்திட்டம் மாற்றுத்திறனாளி மாணவர்கள், குழந்தைகள், முதியவர்கள், மருத்துவமனையில் இருக்கும் நோயாளிகளுக்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- இத்திட்டத்தின் பயன் பெற விரும்பும் வாடிக்கையாளர்கள் குறிப்பிட்ட நூலகத்தில் விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் 2500 நூலகம் முதல்கட்டமாக இணைந்து இருக்கிறது. இதில் 31 மாவட்ட நூலகமும் இணைந்திருக்கிறது.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கம், வேகமாக அறிவை இச்சமூகத்தில் பரப்பும் விதமாக அமைக்கப்பட்டது.

நம்ம ஸ்கூல் ஃபவுண்டேஷன்

நோக்கங்கள் :

- சென்னையில் இத்திட்டம் அரசு பள்ளியும் தனிப்பட்ட பங்கேற்பாளர்களுக்காக கொண்டு வரப்பட்டது.
- அரசு பள்ளிகளின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் புகழுக்காக இத்திட்டத்தை நம் அரசாங்கம் கொண்டு வந்துள்ளது.

முக்கிய புள்ளிகள்

- கல்வியாளர்கள் மற்றும் லாப நோக்கமற்ற அமைப்பின் உறுப்பினர்களுக்கான திட்டமாக இத்திட்டம் செயல்படும்.
- அரசு பள்ளியில் படித்த முன்னாள் மாணவர்கள் தற்போது சமுதாயத்தில் பெரிய அங்கமாக இருக்கும் தொழிலதிபர்கள் அரசு பள்ளிகளை தத்தெடுத்து அப்பள்ளிக்கு தேவையான அனைத்து உதவிகளையும் செய்து தர வேண்டும்.
- இதுவே இத்திட்டத்தின் நோக்கம்
- இத்திட்டத்தின் மூலம் சுவரின் சுற்றளவு, ஓவியம், இணையதள வசதிகள், சுகாதாரமான கழிப்பறை, நூலகங்கள் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தலாம்.
- டிவி எஸ் மோட்டார் நிறுவனத்தின் தலைவரான வேணு ஸ்ரீனிவாசன், நம்ம ஸ்கூல் அடித்தளத்திற்கு தலைவராகவும், விஸ்வநாத் ஆனந்த் அடையாள தூதராக இருக்கின்றனர்.
- இத்திட்டத்தின் விரிவாக்கமே நம்ம ஊரு பள்ளி.
- உலகளவில் உள்ள தமிழ் மாணவர்கள், முன்னாள் மாணவர்கள், தொழிலதிபர்களை ஒன்று திரட்டுவது தான் இத்திட்டத்தின் நோக்கம்.

- டிபிஐ (புள்ளிகல்வித்துறை) கட்டிடத்திற்கு நமது முதலமைச்சர், பேராசிரியர் க. அன்பழகன் கல்வி கட்டிடம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்துள்ளார்.

துப்புரவு பணியாளர்கள் மேம்பாட்டு திட்டம்

- தமிழ்நாடு அரசு துப்புரவு பணியாளர் மேம்பாட்டு திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டம், மாவட்ட பாதுகாப்பு தொழிலாளர்களின் நலன் கருதி தொடங்கியுள்ளனர்.
- துப்புரவு பணியாளர்களை ஒன்று திரட்ட மொபைல் செயலி-யையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.
- இதில் துப்புரவு தொழிலாளர்களை கணக்கெடுப்பு நடத்தி சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளை இச்செயலியில் பதிவேற்றம் செய்வார்.
- முதற்கட்டமாக இத்திட்டம் ஐந்து கிராமப்புற இடங்களில் செயல்பட தொடங்கியுள்ளது.
- பிறகு அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கும் விரிவுப்படுத்துவர்.

வானவில் மன்றம்

- அறிவியல் மற்றும் கணிதத்தின் மேல் மாணவர்கள் ஆர்வம் கொள்ளும் வகையில் இத்திட்டம் அரசுப் பள்ளியில் பயிலும் 6 ஆம் வகுப்பு முதல் 8 ஆம் வகுப்பு வரை உள்ள மாணவர்களுக்காக நம் தமிழ்நாடு அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், 100 அறிவியல் மற்றும் கணித ஆய்வக வாகனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்திற்காக மாநில அரசு 25 கோடி நிதி ஒதுக்கியுள்ளது. இதில் 25 லட்ச அரசுப் பள்ளியில் பயிலும் மாணவர்கள் பயனடைவார்கள்.

திறந்த வளைய பயணச்சீட்டு விநியோக முறை

- புதிய இ - பயணச்சீட்டு முறையை ஹரியானா அரசு முதல் முதலாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ஹரியானா சாலையில் கூட்டமாக சென்று பயணச்சீட்டு பெறுவதை தடுக்கும் விதமாக இத்திட்டம் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய புள்ளிகள்

- டிஜிட்டல் இந்தியாவை நோக்கி நகரும் விதமாக, ஹரியானா தற்போதுள்ள பயணிகள் கைமுறையில் பயணச்சீட்டு பெரும் திட்டத்தை நவீனப்படுத்தியுள்ளது.
- பணமில்லா மற்றும் தொடர்புயில்லா டிக்கெட் திட்டத்தின் கீழ் பயணச்சீட்டு வாங்க தேவையானவை AU சிறுநிதி வங்கி வழங்கு தேசிய பொது இயக்க அட்டை பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- மின்னணு பயணச்சீட்டு வழங்கும் இயந்திரம், ஜி பி எஸ் மூளை மற்றும் முன்கூட்டியே பயணச்சீட்டு பதிவு செய்ய ஆன்லைன் முன்பதிவு முறையை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- முதற்கட்டமாக இத்திட்டம் 6 மாநில அரசு போக்குவரத்து டிப்போக்களில் செயல்படுத்த முடிவு செய்துள்ளனர்.
- அந்த 6 மாநிலங்கள் சண்டிகர், கர்னல், ஃபரிதாபாத், சோனேபட், பிவானர் மற்றும் சிர்ஷா.
- ஜனவரி 2023 முடிவுக்குள் மாநில சாலை அமைப்பில் மீதமுள்ள 18 டிப்போக்களிலும் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த வேண்டும் என்று முடிவெடுத்துள்ளனர்.
- தேசிய பொது அட்டையை பயன்படுத்தும் நோக்கில் நாட்டிலேயே முதல் முறையாக ஹரியானா மாநிலம் திறந்த வளைய பயணச்சீட்டு விநியோக முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- இப்புதிய திட்டம் ஜனாதிபதி திரௌபதி முர்முவால் குருசேஷத்திரத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- முதல் இ - பயணச்சீட்டு மற்றும் இயக்க அட்டையை ஜனாதிபதிக்கே முதலில் வழங்கப்பட்டது.
- விழாவில் உரையாற்றிய ஹரியானா முதலமைச்சர் கூறியதாவது கணினிக்கான தடையற்ற மற்றும் சீரான போக்குவரத்து வசதிகளை உறுதி செய்வதை தவிர, இந்த டிஜிட்டல் முறை பழிவாங்கும் முறை வெளிப்பாட்டை நிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, சலுகையாளர்களை அடையாளம் காணுதல், போலி பாஸ்போர்ட்களை நீக்குவதற்காக, மற்றும் சலுகை பெற்ற பயணிகளுக்கு காகிதத்தை சேமிக்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.
- பயணிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் பேருந்துகளின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப சாலைகளின் வழித்தடத்தை சீரமைக்க உதவும்.
- இந்த திறந்த வளைய பயணச்சீட்டு முறையானது பேருந்து பயணத்திற்கு மட்டுமல்லாமல் மற்ற பயண முறைகளுக்கும் உதவும்.
- ஹரியானா சாலை போக்குவரத்து, திறந்த வளைய இடிஜம் மற்றும் பணம் மூலம் பயணச்சீட்டு செலுத்தும் பரிவர்த்தனை திறன் அனைத்து AU சிறுநிதி வங்கி மூலம் வழங்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் பயணிகள் மகிழ்ச்சியடைகின்றனர். இத்திட்டம் மூலம் பணம் பரிமாற்றம் குறைகிறது, பயணச்சீட்டு வாங்குவது டிஜிட்டல் மயமாக்கப்படுகிறது, மற்றும் வருவாய் சேகரிப்பு மிகவும் திறமையான முறையில் கையாளப்படுகிறது.

- இத்திட்டத்தின்மூலம்மக்கள்முன்பண போக்குவரத்து அட்டை பெற்றுக்- கொள்ள முடியும் அதை பேருந்து பயண அட்டையாக வாங்கிக் கொள்ளலாம்.
- பேருந்து பயண அட்டை இலவசமாக மாணவர்கள், ஆயுதப்படை வீரர்கள், விடுதலை போராட்ட வீரர்கள் ஆகியோருக்கு இலவசமாக வழங்கப்படும்.

கான்கேரி குகைகள்

- 102 குகைகளை உள்ளடக்கிய குகை தான் கான்கேரி குகைகள். இக்குகையை சுற்றி பாறை

வெட்டப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்கள் அமைந்திருக்கும்.

- சஞ்சீவ் காந்தி தேசிய பூங்காவில் உள்ள குகைகள் அனைத்தும் மகத்தான முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வரலாற்றுத் தளமாகும்.
- கான்கேரி என்னும் இடம் ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பெரிய பெளத்த சமூகத்தின் உறைவிடமாக இருந்தது.
- பொது ஆண்டு இரண்டாம் நூற்றாண்டில் கிடைக்கப் பெறாத சில ஆவணங்கள் கூட 12ம் நூற்றாண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இக்குகையில் உள்ளது.

- கான்கேரிக்கான ஆரம்ப குறிப்பை கொடுத்தவர் ஃபாவூரியன் என்னும் பயணி, இந்தியாவை பொது ஆண்டு 399 - 411 வரை பார்வையிட்டார்.
- அவருக்கு பிறகு பல பயணிகள் கான்கேரி பற்றிய குறிப்புகளை அளித்துள்ளனர்.
- சைத்தியர்கள் மற்றும் விகாரர்கள் ஆகிய இருவரையுமே கான்கேரியில் காண முடிந்தது.
- அவர்கள் மர கட்டுமான கலையை தக்க வைத்துக் கொண்டனர்.
- சாதவாகனர்கள், திரிகுடகாக்கள், வாகாடகக்கள் மற்றும் சிலஹாரர்கள் இவர்களின் ஆதரவின் கீழ் கான்கேரி செழித்து வளர்ந்தது.

VIII. புவியியல்-புவியியல் குறிகள்

ராம சேதுவின் புவியியல் மதிப்பு

- சமீபத்தில், 'ராம சேது' வுக்கு தேசிய பாரம்பரிய அந்தஸ்து கோரிய மனுவில், அதன் நிலைப்பாட்டை தெளிவுபடுத்தும் வகையில், பதில் மனுதாக்கல் செய்ய மத்திய அரசுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் நான்கு வார கால அவகாசம் வழங்கியது.

ராம சேது

- நேரியல் பவளப்பாறை ஆடம் பாலம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- தெற்கில் மன்னார் வளைகுடாவையும் வடக்கே பால்க் விரிகுடாவையும் கொண்ட ஆழமற்ற கடலை பிரிக்கிறது.
- தமிழ்நாட்டில் ராமேஸ்வரம் மற்றும் இலங்கையில் தலைமன்னார் இடையே ஓடுகிறது.

சேதுசமுத்திரம் கப்பல் கால்வாய் திட்டம் (SSCP)

- வரலாறு : பால்க் ஜலசந்தியை மன்னார் வளைகுடாவுடன்

இணைக்க ஒரு கால்வாயை உருவாக்க ஆங்கிலேயர்கள் முன்மொழிந்தனர்

- துவக்கப்பட்டது : 2005
- S S C P , முடிவடைந்தால் , இந்தியாவின் கிழக்கு மற்றும் மேற்கு கடற்கரைகளுக்கு இடையிலான வழிசெலுத்தல் நேரத்தை கணிசமாகக் குறைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கவலைகள்:

- பால்க் விரிகுடாவின் மத்திய, கிழக்கு மற்றும் வடகிழக்கு பகுதிகள் அதிக ஆற்றல் கொண்ட அலைகளால் பாதிக்கப்படலாம்.
- இப்பகுதி சூறாவளி புயல்களால் பாதிக்கப்படக்கூடியதாகவும் உள்ளது.
- நிலப்பரப்பு அல்லது கடல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு தீங்கு விளைவிக்காமல் அகழ்வாராய்ச்சி செய்யப்பட்ட பொருட்களைக் கொட்டு-

வதற்கு பாதுகாப்பான இடங்களைக் கண்டறிதல்

- வெப்ப ஆலைகளில் இருந்து வெளியேற்றம், உப்பு பாணைகளில் இருந்து உப்புநீரை வெளியேற்றுவது மற்றும் பவளப்பாறைகளின் சட்டவிரோத சுரங்கம் ஆகியவற்றால் அச்சுறுத்தப்படுகிறது.

பாதுகாப்பு தேவை

- மன்னார் வளைகுடாவில் உள்ள தூத்துக்குடி மற்றும் ராமேஸ்வரம் இடையே உள்ள பவளப்பாறை தளங்கள் 1989 ஆம் ஆண்டு கடல் உயிர்க்கோள காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- 36,000 க்கும் மேற்பட்ட தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் அங்கு வாழ்கின்றன, அவை ஆமைகள் கூடு கட்டுவதற்கு ஏற்றதாகக் கருதப்படும் சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் மணல் கரைகளால் சூழப்பட்டுள்ளன.
- இது மீன், இறால், மற்றும் நண்டுகளின் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடமாகவும் உள்ளது.

- இப்பகுதியில் பதிவுசெய்யப்பட்ட 600 வகையான மீன்களில் 70 மீன்கள் வணிக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை எனக் கூறப்படுகிறது.

கமோசா மற்றும் ஐந்து விவசாயப் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு

- சமீபத்தில், 'கமோச்சா' மற்றும் கேரளாவின் ஐந்து விவசாயப் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு (ஜிஜி) அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கமோசா

- ஒரு 'கமோச்சா' என்பது சிவப்பு விளிம்புகள் மற்றும் வெவ்வேறு வடிவமைப்புகள் கொண்டு கையால் நெய்யப்பட்ட செவ்வக பருத்தித் துண்டு ஆகும்.
- இது பாரம்பரியமாக அசாமிய மக்களால் மரியாதை மற்றும் மரியாதைக்குரிய அடையாளமாக பெரிய வர்களுக்கும் விருந்தினர்களுக்கும் வழங்கப்படுகிறது.
- இது மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து சமூக-மத விழாக்களிலும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும் மற்றும் அசாமிய அடையாளமாகவும் பெருமையாகவும் கருதப்படுகிறது.
- இது அசாமியின் கலாச்சாரம் மற்றும் அடையாளத்தின் சின்னமாகும்.
- அம்சங்கள்:** குறிப்பிட்ட நோக்கங்களுக்காக, இது பாரம்பரிய அசாமிய 'பாட்' பட்டு போன்ற விலையுயர்ந்த பொருட்களாலும் வெவ்வேறு வண்ணங்களிலும் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- 'பிஹூ' பண்டிகையின் போது பரிமாறப்படும் ஒரு 'கமோச்சா' 'பிஹூவான்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- அஸ்ஸாமில் மட்டுமே காணப்படும் இந்த தனித்துவமான

தாவணி, பலிபீடங்களை அலங்கரிக்கும் போது அல்லது மத புத்தகங்களை மூடும் போது பயபக்தியின் அடையாளமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சுமார் ஐந்து விவசாய பொருட்கள்

- அட்டப்பாடி அட்டுக்கொம்பு அவரா (பீன்ஸ்):** இது பாலக்காட்டின் அட்டப்பாடி பகுதியில் பயிரிடப்படுகிறது, மேலும் அதன் பெயருக்கு ஏற்றவாறு ஆட்டின் கொம்பு போல வளைந்திருக்கும்.
 - மற்ற டோலிச்சோஸ் பீன்களுடன் ஒப்பிடும்போது அதன் அதிக ஆந்தோசயனின் உள்ளடக்கம் தண்டு மற்றும் பழங்களில் ஊதா நிறத்தை அளிக்கிறது.
 - அந்தோசயனின் அதன் நீரிழிவு எதிர்ப்பு பண்புகளுடன் இருதய நோய்களுக்கு எதிராக உதவுகிறது.
 - கால்சியம், புரதம் மற்றும் நார்ச்சத்து ஆகியவையும் அதிகமாக உள்ளது மற்றும் அதில் உள்ள அதிக பீனாலிக் உள்ளடக்கம் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு எதிரான எதிர்ப்பை அளிக்கிறது, இதனால் பயிர் இயற்கை சாகுபடிக்கு ஏற்றதாக அமைகிறது.
- அட்டப்பாடி துவரை (சிவப்புப்பயறு):** இது வெள்ளை நிற பூச்சுடன் கூடிய விதைகளைக் கொண்டது.
- மற்ற சிவப்பு துவரைகளுடன் ஒப்பிடும்போது, இதன் விதைகள் பெரியதாகவும் அதிக எடை கொண்டதாகவும் இருக்கும்.
 - காய்கறியாகவும் பருப்பாகவும் பயன்படுத்தப்படும் இந்த சுவையான செம்பருத்தியில்

புரதம், கார்போஹைட்ரேட், நார்ச்சத்து, கால்சியம் மற்றும் மெக்னீசியம் நிறைந்துள்ளது.

- காந்தூர் - வட்டவாடா வெளுத்துள்ளி (பூண்டு):** இதில் அதிக அளவு சல்பைடுகள், ஃபிளாவனாய்டுகள் மற்றும் புரதங்கள் உள்ளன.
 - நுண்ணுயிர் தொற்றுக்கள், இரத்த சர்க்கரை, புற்றுநோய், கொலஸ்ட்ரால், இதய நோய்கள் மற்றும் இரத்த நாளங்களுக்கு ஏற்படும் சேதங்களுக்கு எதிராக செயல்படும் அல்லிசின் இதில் நிறைந்துள்ளது.
- ஓண்டுகர எள்ளு (எள்):** ஓண்டுகர எள்ளு மற்றும் அதன் எண்ணெய் அதன் தனித்துவமான ஆரோக்கிய நன்மைகளுக்கு பிரபலமானது. ஓண்டுகர எள்ளுவில் ஒப்பீட்டளவில் அதிக ஆக்ஸிஜனேற்ற உள்ளடக்கம், உடல் செல்களை அழிக்கும் ஃபீரேடிக்கல்களை எதிர்த்துப் போராட உதவுகிறது.
 - மேலும், நிறைவுறா கொழுப்பின் அதிக உள்ளடக்கம் இதய நோயாளிகளுக்கு நன்மை பயக்கும்.
- கொடுங்கல்லூர் பொட்டுவெள்ளரி (முலாம்பழம்):** இது சாறு மற்றும் பிற வடிவங்களில் உட்கொள்ளப்படுகிறது.
 - கோடையில் அறுவடை செய்யப்படும் இந்த முலாம்பழம், தாகத்தைத் தணிக்கச் சிறந்ததாகும்.
 - இதில் அதிக அளவு வைட்டமின் சி உள்ளது மற்றும் கால்சியம், மெக்னீசியம், நார்ச்சத்து மற்றும் கொழுப்புச் சத்து போன்ற ஊட்டச்சத்துக்களும் அதிகமாக உள்ளன.

புவிசார் குறியீடு (GI)

- GI அல்லது புவிசார் குறியீடு என்பது குறிப்பிட்ட புவியியல் தோற்றம் கொண்ட தயாரிப்புகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது அல்லது பிராந்தியத்திற்கு குறிப்பாகக் கூறக்கூடிய குணங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- GI என்பது ஒரு திட்டவட்டமான புவியியல் பிரதேசத்தில் இருந்து உருவாகும் ஒரு விவசாய, இயற்கை அல்லது தயாரிக்கப்பட்ட தயாரிப்பு (கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் தொழில்துறை பொருட்கள்) ஆகும்.
- பாரிஸ் மாநாடு:
 - இது தொழில்துறை சொத்துக்களைப் பாதுகாப்புதற்கான பாரிஸ் மாநாட்டின் கீழ் வரும் அறிவுசார் சொத்து உரிமைகளின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இந்தியாவில் சட்டம்:
 - இந்தியாவில், புவிசார் குறியீடுகள் பதிவு 1999 ஆம் ஆண்டின் பொருட்களின் புவிசார் குறியீடுகள் (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- பாதுகாப்பு:
 - ஒரு தயாரிப்பு இந்த குறிச்சொல்லைப் பெற்றவுடன், எந்தவொரு நபர் அல்லது நிறுவனமும் அந்த பெயரில் இதேபோன்ற பொருளை விற்க முடியாது.
- செல்லுபடியாகும்:
 - இந்தக் குறிச்சொல் 10 ஆண்டுகளுக்கு செல்லுபடியாகும், அதைத் தொடர்ந்து புதுப்பிக்கலாம்.
- GI குறிச்சொல்லின் நன்மைகள்:
 - இது இந்தியாவில் உள்ள புவியியல் குறியீடுகளுக்கு சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பை வழங்குகிறது
 - பதிவுசெய்யப்பட்ட புவியியல் குறிப்பை மற்றவர்கள் அங்கீகரிக்காமல் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்கிறது
 - இது இந்திய புவியியல் குறியீடுகளுக்கு சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பை வழங்குகிறது, இது ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கும்.
 - இது ஒரு புவியியல் பிரதேசத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் உற்பத்தியாளர்களின் பொருளாதார செழிப்பை உணக்குவிக்கிறது.

ஜாய்நகர் மோவா

- பிரபலமான பெங்கால் இனிப்பு வகையான ஜாய்நகர் மோவா அதன் புவிசார் குறியீடிற்காக (ஜிஐ) 10 ஆண்டுகள் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மோவா என்பது புதிய பேரிச்சம்பழம் - பனை வெல்லத்துடன் சேர்த்து வைக்கப்படும் ஒரு உறுத்தப்பட்ட அரிசிஉருண்டையாகும், இது டிசம்பர் தொடக்கத்தில் இருந்து பிப்ரவரி இறுதி வரை பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.
- அதன் உற்பத்தியானது கொல்கத்தாவின் புறநகரில் உள்ள ஜாய்நகர் என்ற குடியேற்றத்திற்கு ஒத்ததாக உள்ளது, இது 2015 இல் ஜாய்நகர் மோவா என்ற புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றது.

இது எப்படி தயாரிக்கப்படுகிறது?

- ஒரு மோவா கோய் (பொங்கிய அரிசி) கொண்டு தயாரிக்கப்படுகிறது.



- கனாச்சூர் எனப்படும் அரிசி வகையிலிருந்து கோய் கொண்டு தயாரிக்கப்படுவது சிறந்தது.
- இது ஏலக்காய் மற்றும் வங்காளத்தின் பழம் பெரும் நோலன் குர் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துகிறது.

வெற்றியின் முகவரி



SURESH'
IAS ACADEMY

BANK | TNPSC | SSC | RAILWAY | POLICE | TET

தூத்துக்குடி

162-A, எட்டையபுரம் ரோடு

99445 11344
99941 70110

திருநெல்வேலி

8A/1, இலந்தகுளம் ரோடு,
பாளையங்கோட்டை

98942 41422
99948 14400

இராமநாதபுரம்

82, புனிகாரத் தெரு,
கண்ணன் கோவில் அருகில்

75503 52916
75503 52917

மதுரை

மாஸ்டர் மஹால் பின்புறம்,
முடக்குச்சாலை, காளவாசல்

98431 10566
98431 15233

சென்னை

4, அண்ணா ஆர்ச் எதிர்புறம்,
அருகம்பாக்கம், சென்னை அஞ்சல்

97555 52003
97555 52009

IX. சுற்றுச்சூழல்

பாரம்பரிய குப்பைகள்

- மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தின் ஸ்வச் பாரத் மிஷன்-நகர்ப்புற (எஸ்பிஎம்-யு) பலகையின் படி, 1,080 'மரபுவழி நிலப்பரப்பு தளங்களில்' பாதிக்கும் மேற்பட்டவை 5 மாநிலங்களில் உள்ளன - நகர்ப்புற 2.0.
- 'மரபு' குப்பைத் தளங்கள் மூன்று மாதங்களுக்கும் மேலாக குப்பைத் தொட்டிகளில் கொட்டப்பட்ட பழைய கழிவுகள் ஆகும்.



State	Total no. of dumpsites	*No. of sites	** Total waste
Karnataka	194	136	1,80,08,229
Rajasthan	152	128	1,19,09,240
Andhra Pradesh	123	115	75,28,688
Madhya Pradesh	175	111	51,79,192
Telangana	111	101	34,20,772

*where remediation not proposed yet **yet to be remediated (Ton)

- 1,080 தளங்களுக்கான தீர்வு இன்னும் முன்மொழியப்படவில்லை, 591 ஐந்து மாநிலங்களில் உள்ளன:
 - கர்நாடகா (136)
 - ராஜஸ்தான் (128)
 - ஆந்திரப் பிரதேசம் (115)
 - மத்திய பிரதேசம் (111)
 - தெலுங்கானா (101)

- டெல்லியில், 2.80 கோடி டன் மரபுக் கழிவுகளில் 84% இன்னும் சரி செய்யப்படவில்லை.
- ஸ்வச் பாரத் மிஷன்-அர்பன் 2.0, 'குப்பை இல்லாத நகரங்களை' உருவாக்குவதையும், 2026க்குள் அனைத்து மரபுவழி குப்பைகளை 100% சரிசெய்வதையும் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த பணியின் கீழ், நகராட்சிகள் மரபுவழி குப்பை கிடங்குகளின் உயிர் திருத்தத்திற்கான செயல்

- திட்டங்களை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
- கழிவுகளின் கலவையைப் பொறுத்து, கழிவு-ஆற்றல் ஆலைகளுக்கான மறுக்கப்பட்ட எரிபொருள் (RDF), மறுசுழற்சிக்கான கட்டுமானம் மற்றும் இடிப்பு (C&D) கழிவுகள் மற்றும் சாலை கட்டுமானத்தில் உள்ள இடைவெளிகளை நிரப்ப

பயன்படும் உயிர்-மண் என பிரிக்கப்படும். .

- குப்பை கொட்டும் இடங்களை அகற்றிய பிறகு, நகராட்சிகள் நிலத்தின் மாற்றுப் பயன்பாட்டுக்கான திட்டங்களை உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

ஸ்வச் பாரத் மிஷன்

- ஸ்வச் பாரத் மிஷன் (SBM) என்பது 2014 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசால் திறந்த வெளியில் மலம் கழிப்பதை ஒழிக்கவும் திடக்கழிவு மேலாண்மையை மேம்படுத்தவும் நாடு தழுவிய பிரச்சாரமாகும்.
- இது 2009 இல் தொடங்கப்பட்ட நிர்மல் பாரத் அபியானின் மறுகட்டமைக்கப்பட்ட பதிப்பாகும்.
- ஸ்வச் பாரத் மிஷனின் முதல் கட்டம் அக்டோபர் 2019 வரை நீடித்தது.
- 2020-21 & 2024-25 க்கு இடையில் 2 ஆம் கட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- கழிப்பறைகள் கட்டுவதன் மூலம் மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்தநாளான அக்டோபர் 2, 2019க்குள் 'திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத' (ODF) இந்தியாவை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- பணியின் முதல் கட்டத்தின் நோக்கங்கள்:
 - கையால் துடைப்பதை ஒழித்தல்.
 - துப்புரவு நடைமுறைகள் தொடர்பான விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல் மற்றும் நடத்தை மாற்றத்தை ஏற்படுத்துதல்.
 - உள்ளூர் மட்டத்தில் திறன் உருவாக்கம்.

- பணியின் இரண்டாம் கட்ட - மானது திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத நிலையை நிலைநிறுத்துவதையும், தீட மற்றும் திரவக் கழிவு மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், கழிப்பறைகள் கட்டுதல், கழிவு மேலாண்மை கட்டமைப்புகள் மற்றும் நடத்தை மாற்றத்தை கொண்டு வருவதற்கான விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களுக்கு அரசு மானியம் வழங்குகிறது.
- பிரச்சாரம் இந்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகளால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- பணியானது கிராமப்புறம் மற்றும் நகர்ப்புறம் என இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - கிராமப்புறங்களில் 'எஸ்பிஎம் - கிராமின்' ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் மூலம் நிதியளிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது.
 - நகர்ப்புறங்களில் 'SBM - நகர்ப்புறம்' வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் மேற்பார்வையிடப்படுகிறது.

நிலப்பரப்பு தளங்கள்

- நிலத்தை நிரப்பதல் என்பது பழமையான மற்றும் மிகவும் பொதுவான கழிவுகளை அகற்றும் முறையாகும். நிலப்பரப்புத் தளம் என்பது கழிவுப் பொருட்களை அகற்றுவதற்கான ஒரு தளமாகும்.
- கழிவு மேலாண்மை அமைப்பில் கழிவுகளை சேகரித்தல், பிரித்தல், போக்குவரத்து, பதப்படுத்துதல் மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- கழிவுகள் மூல மற்றும் கழிவு வகைகளின் அடிப்படையில் பல வகைகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன.

இதில் அடங்கும்;

- உள்நாட்டு கழிவு
- நகராட்சி கழிவு
- வணிக கழிவுகள்
- நிறுவன கழிவுகள்
- கட்டுமானம் மற்றும் இடிப்பு கழிவுகள்
- அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் கழிவுநீர் கழிவுகள்

கவலைகள்

- மூலத்தில் கழிவுகளை பிரிக்கும் முறை இல்லாதது.
- மீத்தேன் கழிவுகளால் வெளியேற்றப்படுவதால் நிலப்பரப்பு அடிக்கடி தீப்பிடிக்கிறது.
- முறையான சுத்திகரிப்பு வசதிகள் இல்லாததால், சிதைவின் போது வெளியாகும் துணைப் பொருட்கள் நிலத்தடிநீரில் புகுந்து மாசுபடுகிறது.
- நகரத்தின் குப்பைகளை தங்கள் பகுதிக்கு ஏற்றுமதி செய்வது அந்த பகுதி குடிமக்களுக்கு அநீதியானது.
- ஆஸ்துமா, காசநோய் மற்றும் தோல் நோய்கள் கந்தல் எடுப்பவர்களிடையே சிலபொதுவான உடல்நலப் பிரச்சனைகள் வருகின்றது.
- குப்பை கிடங்குகளில் விஞ்ஞான முறைகளை பின்பற்றாமல் குப்பை கொட்டுகின்றனர்.
- முறையற்ற கழிவு மேலாண்மை காலநிலை மாற்றம், மாசுபாடு துர்நாற்றம் மற்றும் நோய்கள் பரவுதல் போன்ற சுற்றுச்சூழல் அபாயங்களை ஏற்படுத்துகிறது.
- மனித மற்றும் விலங்குகளின் ஆரோக்கியத்தை பாதிக்கிறது மற்றும் பொருளாதார, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உயிரியல் இழப்புகளை விளைவிக்கிறது.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு நிதி பற்றாக்குறை.

- தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம் இல்லாதது.

எடுக்கப்பட்ட வேண்டிய நடவடிக்கைகள்:

- குப்பைகளை குறைக்க வேண்டும், மீண்டும் பயன்படுத்த வேண்டும், மறுசுழற்சி செய்ய வேண்டும்.
- கழிவுப் பிரிப்பு, சேகரிப்பு மற்றும் போக்குவரத்தில் மேம்பாடுகள்.
- அதிகபட்ச மறுசுழற்சி மற்றும் கழிவு சுத்திகரிப்பு உள்ளூர் மட்டத்தில் செய்யப்பட வேண்டும்.
- வீடு வீடாகச் சென்று சேகரிக்கும் முறையின் கீழ், முறைசாராத் துறை/கழிவுப் பணியாளர்கள் மற்றும் குடிமக்கள் குழுக்களைச் சேகரித்து, பிரித்தெடுக்கும் குப்பைகளைச் சேகரிக்கவும்.
- கழிவுகளின் அளவைக் குறைத்து, பொருளாதார மதிப்புள்ள பொருட்களை மீட்டெடுக்கிறது.
- பரவலாக்கப்பட்ட கழிவு சுத்திகரிப்பு விருப்பங்களான உரமாக்கல் அலகுகள், உயிர்வாயு ஆலைகள், கழிவு முதல் ஆற்றல் ஆலைகள்.
- வளங்களின் பயன்பாட்டைக் குறைக்கவும் நன்மைகளை அதிகரிக்கவும் ஜீரோ வேஸ்ட் என்ற கருத்தை ஊக்குவிக்கவும்.
- முழு நகரத்திற்கும் ஒருங்கிணைந்த திடக் கழிவு மேலாண்மைத் திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும்.
- குடிமக்களுக்குக் கழிவுப் பிரிப்பு பற்றிக் கற்பித்து, அவர்களைக் கழிவு மேலாண்மையில் செயலில் பங்குதாரர்களாக மாற்றவும்.
- நிலையான கழிவு மேலாண்மை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பள்ளிமாணவர்களைச் சென்றடைதல்
- நகராட்சி நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல், கழிவு மேலாண்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நகர்ப்புற

உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்குள் கழிவுப் பிரிவினையை மேம்படுத்துவதற்கான விதிமுறைகளை உருவாக்குதல்.

- 5 R இன் கொள்கையை ஊக்குவிக்கவும்: குறைக்கவும், மீண்டும் பயன்படுத்தவும், மீட்டெடுக்கவும், மறுசுழற்சி செய்யவும், மீண்டும் உற்பத்தி செய்யவும்.
- நிலத் தேவைகளைக் குறைக்க பிராந்திய சுகாதார நிலப்பரப்பை அமைக்கவும்.
- கழிவு ஒழுங்குமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்த போதுமான நிதியளிப்பு பொறிமுறையை உருவாக்கவும்.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் திறனை உருவாக்குதல்.
- கழிவுகளை பிரித்தல், சேகரித்தல், சேமித்தல் மற்றும் கொண்டு செல்வதற்கான உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அமைத்தல்.
- அகற்றுதல் மற்றும் மறுசுழற்சி செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்தை உறுதி செய்வதற்கான வழக்கமான கண்காணிப்பு.
- குப்பை கொட்டும் இடங்களை சுற்றி பசுமை பட்டையை உருவாக்குதல்.

விசாகப்பட்டினத்தின் பனிப்பாறை கால கரையோர சிவப்பு மணல் குன்றுகளைப் பாதுகாக்க ஆந்திர அரசுக்கு விஞ்ஞானிகள் கோரிக்கை

- டி. ராஜசேகர் ரெட்டி INTACH (கலை மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியத்திற்கான இந்திய தேசிய அறக்கட்டளை) மற்றும் ஆந்திர பல்கலைக்கழகத்தின் புவியியல் முன்னாள் பேராசிரியரான INTACH

இன் புவியியல் பாரம்பரிய உயிரணு செல் ஆலோசகர், காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தை ஆய்வு செய்ய எர்ரா மட்டி தீப்பாலுவைப் பாதுகாக்க வேண்டும் என்று கூறினார். இது பனிப்பாறை மற்றும் சூடான காலங்கள் இரண்டையும் பார்த்தது.

- புவியியல், தொல்பொருள் மற்றும் மாணுவியல் ரீதியாக இந்த தளம் குறிப்பிடத்தக்கது மேலும் ஆய்வு மற்றும் மதிப்பீட்டிற்காக இது பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்.

எர்ரா மட்டி தீப்பாலு

- கடலோர சிவப்பு மணல் தீட்டுகள், 'எர்ராமட்டிதீப்பாலு' என்று பிரபலமாக அறியப்படும் கடற்கரையோரத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் விசாகப்பட்டினம் நகரத்திலிருந்து வடகிழக்கே சுமார் 20 கிமீ தொலைவிலும் பீமுனிப்பட்டினத்திலிருந்து தென்மேற்கே 4 கிமீ தொலைவிலும் அமைந்துள்ளது.
- இது 2014 ஆம் ஆண்டில் இந்திய புவியியல் ஆய்வு (ஜிஎஸ்ஐ) மூலம் புவியியல் பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது. மேலும் இது 2016 ஆம் ஆண்டில் ஆந்திரப் பிரதேச அரசாங்கத்தால் பாதுகாக்கப்பட்ட தளங்களின் வகையின் கீழ் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- கடற்கரையில் ஐந்து கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள குன்றுகள் 200 மீட்டர் முதல் இரண்டு கிலோமீட்டர் வரை அகலத்தில் உள்ளன.
- எர்ரா மட்டி தீப்பாலு சுமார் 20 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது, மேலும் முழுப் பகுதியும் புவியியல் பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- இந்த தளம் சுமார் 18,500 முதல்

20,000 ஆண்டுகள் பழமையானது மற்றும் இது கடந்த பனிப்பாறை காலத்துடன் தொடர்புடையதாக இருக்கலாம்.

- இந்த மணல் படிவுகள் அசாதாரணமானது மற்றும் தெற்காசியாவின் மூன்று வெப்பமண்டல இடங்களில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன: தமிழ்நாட்டின் தேரி மணல், விசாகப்பட்டினத்தில் எர்ரா மட்டி தீப்பாலு மற்றும் இலங்கையின் சிவப்பு கடற்கரை மணல்.
- பல்வேறு அறிவியல் காரணங்களால் அவை பூமத்திய ரேகைப் பகுதிகளில் அல்லது மிதவெப்ப மண்டலங்களில் ஏற்படுவதில்லை.
- காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் பனிப்பாறை மற்றும் வெப்பமான காலங்கள் இரண்டையும் பாத்திருப்பதால் ஆய்வுசெய்யலாம்.
- இந்த இடத்தின் தனித்துவம் சிவப்பு வண்டல்களில் உள்ளது, இது பிற்பகுதியில் நான்காம் புவியியல் யுகத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது மற்றும் பூமியின் பரிணாம வளர்ச்சியின் தொடர்ச்சியாகும்.
- அவை பேட்லேண்ட் நிலப்பரப்பைக் கொண்டுள்ளன, மேலும் அவை 30 மீட்டர் உயரத்தை எட்டும், பள்ளங்கள், மணல் தீட்டுகள், புதைக்கப்பட்ட கால்வாய்கள், கடற்கரை முகடுகள், ஜோடி மொட்டை மாடிகள், பள்ளத்தாக்கில் உள்ள பள்ளத்தாக்கு, அலை-வெட்டு மொட்டை மாடி, கிஃபாயிண்ட் மற்றும் நீர்வீழ்ச்சிகள் போன்ற பிற புவியியல் நிலப்பரப்புகளை மற்றும் அதன் அம்சங்கள் வெளிப்படுத்துகின்றன.
- புவியியல்: மேல் மட்ட வெளிர்-மஞ்சள் மணல் அடுக்கு சுமார் 3,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு படிந்துள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, படிவுகள் புவி வேதியியல் ரீதியாக மாறாமல் இருந்ததால் சிவப்பு நிறத்தை அடைய முடியவில்லை.

- இந்த படிவுகள் புதைபடிவமற்றவை மற்றும்கோண்டலைட் அடித்தளத்தில் படிந்துள்ளன.
- குன்றுகள் மேலே வெளிர் மஞ்சள் மணல் திட்டிகள் மற்றும் ஒரு செங்கல் சிவப்பு மணல் அலகு, கீழே மஞ்சள் மணல் கொண்ட ஒரு சிவப்பு பழுப்பு நிற கான்கிரீட் கொண்ட மணல் அலகு கொண்டுள்ளது.
- முந்தைய ஆய்வுகள் அடி-மிகவும் மஞ்சள் மணல் அலகு பூளுவியல் என்று குறிப்பிடுகின்றன மற்ற மேல் மூன்று அலகுகள் எய்யோலியன் என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- தொல்லியல் : கி.மு 20,000 க்கு முந்தைய ப்ளீஸ்டோசீன் சகாப்தத்தின் போது, மேல் பழங்காலத் தொடுவானம் மற்றும் கிராஸ் - டேட்டிங் ஆகியவற்றைப் பரிந்துரைக்கும் கலைப்பொருட்களின் ஆய்வுகள் காரணமாக, இந்த இடம் தொல்பொருள் மதிப்பையும் கொண்டுள்ளது.
- ஆந்திரப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள், இப்பகுதியில் வரலாற்றுக்கு முந்தைய மனிதர்கள் வாழ்ந்ததாகக் கூறுகின்றனர், ஏனெனில் இப்பகுதியில் பல்வேறு இடங்களில் அகழ்வாராய்ச்சியில் மூன்று தனித்துவமான காலங்களின் கல் கருவிகள் மற்றும் கற்கால மனிதனின் மட்பாண்டங்கள் கண்டறியப்பட்டன.

கவலைகள்:

- சிவப்பு மணல் படிவுகள் தளர்வானவை மற்றும் ஒருங்கிணைக்கப்படாமல் உள்ளன.
- ஒவ்வொரு மழைக்காலத்திலும் வண்டல்கள் கழுவப்பட்டு, நீரை பிரகாசமான சிவப்பு நிறமாக மாற்றும்.

- தோண்டதல், ஏறுதல் மற்றும் குப்பைகளை கொட்டுதல் போன்ற மனித நடவடிக்கைகளால் மேலும் சீரழிவதால் அவற்றின் நிலைத்தன்மை பாதிக்கப்படுகிறது, இது அரிப்பை மோசமாக்குகிறது.

முன்னோக்கிய பாதை

- ஆந்திரப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூத்த புவிவியலாளர்களின் கூற்றுப்படி, முழுப் பகுதியும் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும், மேலும் சாலைகள், உணவு விடுதிகள் உள்ளிட்ட பொழுதுபோக்கு மண்டலங்கள் உட்பட எந்தவொரு கட்டுமானத்தையும் அரசாங்கம் அனுமதிக்கக்கூடாது, மேலும் கனரக இயந்திரங்களை உள்ளடக்கியதால் திரைப்பட படப்பிடிப்புகளுக்கு அனுமதி வழங்கக்கூடாது.
- இந்த காரணிகளை மனதில் வைத்து, GSI, NIO மற்றும் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் INTACH இன் பாரம்பரிய ஆர்வலர்கள், எந்தவொரு எதிர்பாராத சூழ்நிலையிலிருந்தும் தளம் எல்லா விலையிலும் பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதி செய்வது மாநில அரசாங்கத்தின் கடமை என்று கூறுகின்றனர்.

கட்டாய இடப்பெயர்வு பற்றிய அறிக்கை : UNDP

செய்திகளில் ஏன்?

- ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP) அறிக்கையின்படி, 'உள் இடப்பெயர்ச்சியில் அலைகளைத் திருப்புதல்: தீர்வுகளுக்கான வளர்ச்சி அணுகுமுறை', முதன்முறையாக, 2022 இல் 100 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் வலுக்கட்டாயமாக இடம்பெயர்ந்தனர், அவர்களில் பெரும்பாலோர் தங்கள் சொந்த நாடுகளில் உள்ளனர்.

அறிக்கையின் கண்டுபிடிப்புகள் என்ன?

புள்ளிவிவரங்கள்:

- 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், மோதல்கள், வன்முறை, பேரழிவுகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் காரணமாக 59 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் தங்கள் சொந்த நாடுகளுக்குள் வலுக்கட்டாயமாக இடம்பெயர்ந்துள்ளனர்.
- உக்ரைனில் போருக்கு முன்பு, 6.5 மில்லியன் மக்கள் உள்நாட்டில் இடம்பெயர்ந்ததாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- 2050ல், காலநிலை மாற்றம் காரணமாக 216 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களை தங்கள் சொந்த நாடுகளுக்குள் செல்ல கட்டாயப்படுத்தலாம்.
- பேரழிவு தொடர்பான உள் இடப்பெயர்வு இன்னும் பரவலாக உள்ளது, 2021 இல் 130 க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்களில் புதிய இடப்பெயர்வுகள் புதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- தொழில் வாழ்க்கையில் 30% பேர் வேலையில்லாமல் போனார்கள், 24% பேர் முன்பு போலவே பணம் சம்பாதிக்க முடியவில்லை. உள்நாட்டில் இடம்பெயர்ந்த குடும்பங்களில் 48% பேர் இடப்பெயர்ச்சிக்கு முன்பிருந்ததை விட குறைவான பணம் சம்பாதித்துள்ளனர்.

தாக்கம்:

- உள்நாட்டில் இடம்பெயர்ந்த மக்கள் தங்கள் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய, கண்ணியமான வேலையைக் கண்டுபிடிக்கவும் நிலையான வருமான ஆதாரத்தைப் பெறவும் போராடுகிறார்கள்.

- பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்கள் தலைமை தாங்கும் குடும்பங்கள் அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- துணை-சஹாரா ஆப்பிரிக்கா, மத்திய கிழக்கு மற்றும் வட ஆப்பிரிக்கா மற்றும் அமெரிக்காவின் சில பகுதிகள் கட்டாய இடப்பெயர்ச்சியால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளாகும்.
- உள்நாட்டில் இடம்பெயர்ந்த ஒவ்வொருவருக்கும் வீட்டுவசதி, கல்வி, சுகாதாரம் பாதுகாப்பு மற்றும் கணக்குகளை வழங்குவதற்கான நிதிச் செலவின் வடிவத்தில், உலகளவில் உள் இடப்பெயர்வின் நேரடி தாக்கம் 2021 இல் 21.5 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இடப்பெயர்வு பற்றி பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட புள்ளி விவரங்கள் இல்லாததால் இடம்பெயர்ந்த மக்களுக்கான கொள்கைகள் இல்லாமலிருப்பது வழிவகுத்தது.

பரிந்துரைகள்:

- காலநிலை மாற்றத்தால் இன்னும் மில்லியன் கணக்கான மக்கள் வேரோடு பிடுங்கப்படுவார்கள் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், உள் இடப்பெயர்ச்சியின் சாதனை அளவை மாற்றியமைக்க நீண்ட கால வளர்ச்சி நடவடிக்கை தேவை.
- மனிதாபிமான உதவியால் மட்டும் உலகளவில் உள்ளக இடப்பெயர்ச்சியின் சாதனை அளவைக் கடக்க முடியாது.
- அபிவிருத்தி அணுகுமுறையின் மூலம் உள் இடப்பெயர்ச்சியின் விளைவுகளைத் தீர்க்க புதிய வழிகளை வகுக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது.
- அபிவிருத்தி தீர்வுகளுக்கான ஐந்து முக்கிய வழிகளை பின்பற்றலாம்,

அவை,

- நிர்வாக நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துதல்
- வேலைகள் மற்றும் சேவைகளை அணுகுவதன் மூலம் சமூக-பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல்
- பாதுகாப்பை மீட்டெடுக்கிறது
- பங்கேற்பை மேம்படுத்துதல்
- சமூக ஒற்றுமையை உருவாக்குதல்

ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் என்றால் என்ன?

- ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP) என்பது UN இன் உலகளாவிய வளர்ச்சி வலையமைப்பு ஆகும்.
- UNDP ஆனது ஐக்கிய நாடுகளின் விரிவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவித் திட்டம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் சிறப்புநிதி ஆகியவற்றின் இணைப்பின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.
- UNDP 1965 இல் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையால் நிறுவப்பட்டது, மேலும் ஜனவரி 1966 இல் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- இது வளரும் நாடுகளுக்கு நிபுணர் ஆலோசனை, பயிற்சி மற்றும் மானியங்களை வழங்குகிறது, குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- UNDP நிர்வாகக் குழுவானது உலகெங்கிலும் உள்ள 36 நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகளைக் கொண்டது, அவர்கள் சுழற்சி அடிப்படையில் பணியாற்றுகின்றனர்.
- இது முற்றிலும் உறுப்பு நாடுகளின் தன்னார்வ பங்களிப்புகளால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.

- UNDP ஆனது ஐக்கிய நாடுகளின் நிலையான வளர்ச்சிக் குழுவின் (UNSDG) மையமாகும், இது 165 நாடுகளில் பரவியுள்ள ஒரு வலையமைப்பு மற்றும் 40 UN நிதிகள், திட்டங்கள், சிறப்பு முகமைகள் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான 2030 நிகழ்ச்சி நிரலை முன்னெடுத்துச் செல்ல வேலைசெய்யும்பிற அமைப்புகளை ஒன்றிணைக்கிறது.
- UNDP வெளியீடு: மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு.

சுற்றுச்சூழல் கல்வி, விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT)

- சுற்றுச்சூழல் கல்வி, விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT) என்பது 1983-84 இல் தொடங்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல், வனவியல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகத்தின் (MOEF & CC) மையத் துறை திட்டமாகும்.
- சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரிடையேயும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் மக்களின் பங்களிப்பைத் திரட்டுவதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- UPSC சிவில் சர்வீஸ் தேர்வுக்கான சுற்றுச்சூழல் பாடத்திட்டத்தை தயாரிப்பதில் உதவியாக இருக்கும் சுற்றுச்சூழல் கல்வி, விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT) திட்டம் பற்றி இந்தக் கட்டுரை உங்களுக்கு விளக்குகிறது.
- **சுற்றுச்சூழல் கல்வி, விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT) திட்டம் என்றால் என்ன?**
- EEAT என்பது 1983-84 இல் ஆறாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் நிறுவப்பட்ட ஒரு மத்திய திட்டமாகும்.

- திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்:
 - அனைத்து சமூக குழுக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் உணர்வை அதிகரிக்க
 - சுற்றுச்சூழல் கல்வியை ஊக்குவிக்கவும்
 - சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் மாணவர்களின் ஈடுபாட்டை ஊக்குவித்தல்
 - இத்திட்டத்தின் மகத்தான சாத்தியக்கூறுகள் மற்றும் செயல்படுத்தப்பட்டதில் இருந்து அதைச் செயல்படுத்துவதில் அடைந்த வெற்றி ஆகியவற்றின் வளர்ச்சித்தில் 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் அமைச்சகம் இந்தத் திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
 - EEAT திட்டத்தை உருவாக்கும் மூன்று திட்டங்கள்:
 - தேசிய பசுமைப்படை 'சுற்றுச்சூழல் சங்கம்' திட்டம்.
 - தேசிய இயற்கை முகாம் திட்டம்
 - திறனை வளர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகள்
- தேசத்தில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதன் அவசியத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் பல்வேறு அமைப்புகளுக்கு இந்தத் திட்டங்கள் மூலம் நிதியுதவி அளிக்கப்படுகிறது.

EEAT திட்டம் - நோக்கங்கள்

- சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினரிடையேயும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- முறைசாரா கல்வி முறையில் சுற்றுச்சூழல் கல்வியை ஊக்குவித்தல்.
- முறையான கல்வி பொருட்கள் மற்றும் உதவிகளின் வளர்ச்சிக்கு உதவுதல்.
- தற்போதுள்ள கல்வி மற்றும்

அறிவியல் நிறுவனங்கள் மூலம் சுற்றுச்சூழல் கல்வியை ஊக்குவித்தல்.

- EEAT பயிற்சி மற்றும் மனிதவள மேம்பாட்டை உறுதி செய்ய.
- சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGO's), ஊடகங்கள் மற்றும் பிற சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்.
- விழிப்புணர்வு செய்திகளை பரப்பல்வேறு ஊடகங்களை (ஒலி மற்றும் காட்சி) பயன்படுத்துதல்.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பில் பொதுமக்களின் பங்களிப்பை திரட்டுதல்.

தேசிய பசுமைப்படை 'சுற்றுச்சூழல் சங்கம்' திட்டம்

- திட்டத்தின் படி, தேசிய பசுமைப்படை (NGC) சுற்றுச்சூழல் சங்கம் திட்டம் 2001-2002 இல் தொடங்கப்பட்டது. அதன் நோக்கங்கள்:
 - நடைமுறை அனுபவத்தின் மூலம் மாணவர்களின் உடனடி சூழல், தொடர்புகள் மற்றும் அதிலுள்ள பிரச்சனைகளை பற்றி மாணவர்களுக்குக் கற்பித்தல்.
 - சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாடு தொடர்பான பிரச்சினைகளில் குழந்தைகளுக்கு கல்வி கற்பித்தல் மற்றும் மக்களில் சுற்றுச்சூழல் மீது இரக்கத்தை ஏற்படுத்துதல்.
 - இளம் மாணவர் குழுக்களை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
 - இது பல்வேறு முறைகளில் நேர்மறையான சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகளுக்கு வழிவகுக்கும்,

இயற்கை பாதுகாப்பு பற்றி மாணவர்களுக்கு கல்வி மற்றும் ஊக்கமளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- நாடு முழுவதிலும் உள்ள மாணவர்கள் இத்திட்டத்தில் பங்கேற்க தகுதியுடையவர்கள்.
- இந்த திட்டம் நாடு முழுவதும் நியமிக்கப்பட்ட மாநில முனை நிறுவனங்களால் (SNAs) மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- சுற்றுச்சூழலுக்கு பயனளிக்கும் உலகளாவிய கற்றல் மற்றும் அவதானிப்புகள் (GLOBE) என்பது ஒரு சர்வதேச அறிவியல் மற்றும் கல்வித் திட்டமாகும், இது பங்கேற்பு கற்றலை வலியுறுத்துகிறது. ஆகஸ்ட் 2000 இல் இந்தியா இந்தத் திட்டத்தில் இணைந்தது.
- அடுத்த 2020-21 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல் சங்கங்களின் எண்ணிக்கையை தற்போதைய 1.5 லட்சத்தில் இருந்து 2 லட்சமாக உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் மாணவர்கள் மேற்கொள்ள வேண்டிய செயல்பாடுகள்:
 - கழிவுப் பிரிப்பு (மக்கும் மற்றும் மக்காதது) மற்றும் 4R'கள் (குறைத்தல், மறுபயன்பாடு, மறுசுழற்சி மற்றும் மீட்டெடுப்பு) ஆகியவற்றின் மூலம் திடக்கழிவு மேலாண்மை குறித்து மாணவர்களுக்குக் கற்பிக்கப்பட்டது.
 - உலக சுற்றுச்சூழல்தினம், உலக சதுப்பு நில தினம், புவி தினம் மற்றும் பிற முக்கிய சுற்றுச்சூழல் தினங்கள் பள்ளிகளில் கொண்டாடப்படுகின்றன.
 - பள்ளி வளாகம் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள மாவட்டம்/பகுதியில் தோட்ட இயக்கங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- ஆண்டுக்கு இருமுறை தூய்மை இயக்கம் நடத்தப்படும்.

தேசிய இயற்கை முகாம் திட்டம்

- தேசிய சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் (NEAC) என்றும் அழைக்கப்படும் தேசிய இயற்கை முகாம் திட்டம் (NNCP), இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தால் (MoEF) நடத்தப்படும் ஒரு முக்கியமான பிரச்சாரமாகும்.
- தேசிய சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் NEAC 1986 இல் நிறுவப்பட்டது.
- இது பாரம்பரிய மற்றும் பாரம்பரியமற்ற தகவல் தொடர்பு சேனல்கள் மூலம் சுற்றுச்சூழல் செய்திகளை பரப்பும் பல ஊடக பிரச்சாரமாகும்.
- குழந்தைகள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான இயற்கை அனுபவங்கள், இயற்கையைப் போற்றுதல் மற்றும் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றின் உணர்திறனை அதிகரிக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன, இதன் விளைவாக பல்வேறு நிலைகளில் நேர்மறையான சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகள் ஏற்படுகின்றன.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், பள்ளி/கல்லூரி மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் மற்றும் இயற்கை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்/இயற்கை பூங்காக்கள்/புலிகள் காப்பகங்களில் மூன்று நாட்களுக்கு களப்பயணங்கள் (இயற்கை முகாம்கள்) ஏற்பாடு செய்யப்படும்.
- இயற்கை வளங்கள், சுற்றுச்சூழல் சேவைகள் மற்றும் அப்பகுதியின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி மாணவர்களுக்குக் கற்பிப்பதன்

மூலம், பின்வரும் செயல்பாடுகளில் அவர்களை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் இந்த திட்டம் நோக்கமாக உள்ளது:

- 'அப்னா பர்யவரன் ஜானியே' (உங்கள் சூழலை அறிந்து கொள்ளுங்கள்)
- பறவை கண்காணிப்பு
- மலையேற்றம்
- பசுமை உறுதிமொழிகள்
- அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் குழு விவாதம்
- இந்த பிரச்சாரத்தின் கீழ், பதிவுசெய்யப்பட்ட அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGO க்கள்), பள்ளிகள், கல்லூரிகள், பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பெண்கள் மற்றும் இளைஞர் அமைப்புகள், ராணுவப் பிரிவுகள், மாநில அரசுத் துறைகள் மற்றும் நாடு முழுவதிலும் உள்ள பிற நிறுவனங்கள் பெயரளவிடான நிதி உதவியைப் பெறுகின்றன. விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளை ஒழுங்கமைக்க அவர்களுக்கு உதவுதல்.

திறன் மேம்பாட்டு திட்டங்கள்

- இந்தத்திட்டத்தின் குறிக்கோள், திறன் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவளிப்பதும், மாணவர்கள் (பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகள்) மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சங்க ஆசிரியர்களுக்கு பல்வேறு கருப்பொருள் பகுதிகளில் திறன்களை வழங்குவதும் ஆகும்:
 - உயிர் பன்முகத்தன்மை பாதுகாப்பு,
 - கழிவு மேலாண்மை மற்றும் 4RS கருத்து (குறைத்தல், மறுபயன்பாடு, மறுசுழற்சி மற்றும் மீட்டெடுப்பு);
 - நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள்;

- தழுவல் மற்றும் தணிப்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் காலநிலை மாற்ற சிக்கல்கள்;

○ மாசு தடுப்பு

- ஓரளவு நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்தரங்குகள் / கருத்தரங்குகள் / பயிலரங்குகள் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் / NGO க்கள் மற்றும் பிற சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனங்களால் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன.

சுற்றுச்சூழல் கல்வியின் முக்கியத்துவம்

- சுற்றுச்சூழல் கல்வி என்பது மனித நடத்தையின் அம்சங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது, இது மக்கள் எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கிறார்கள் மற்றும் அவர்களின் உயிர் இயற்பியல் சூழலைப் புரிந்துகொள்வதுடன் நேரடியாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு என்பது உலகம் தற்போது கையாளும் மிகவும் வெளிப்படையான பிரச்சினைகளில் ஒன்றாகும்.
- இயற்கையை மனிதர்கள் அதிகமாக சுரண்டுவதால் சுற்றுச்சூழல் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு குறித்து மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவது உடனடி அவசியம்.
- பொதுமக்களின் பங்களிப்பு மற்றும் கல்வியின் காரணமாக சுற்றுச்சூழலின் தரம் மாறலாம்.
- சுற்றுச்சூழல் கல்வி என்பது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பின் நோக்கங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கான ஒரு முறையாகும் என்று யுனெஸ்கோ கூறுகிறது.
- இது ஒரு வாழ்நாள் முழுவதுமான இடைநிலைக் கல்வித் துறையாகும், அறிவியலின் ஒரு தனிப் பிரிவு அல்ல.

- இது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் மற்றும்மேம்படுத்துதல்மற்றும்மனித சமூகங்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்கான வளர்ச்சிக்கான கருவியாகப் பயன்படுத்தப்படும் கல்வி ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது.

முடிவுரை

- சுற்றுச்சூழல் கல்வி விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT) திட்டத்தின் மூலம் கிராமப்புற மாணவர்களுக்கு கல்வி அளிக்கப்படுகிறது.
- சுற்றுச்சூழல் கல்வி விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சி (EEAT) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்து கிராமப்புறங்களில் உள்ள மாணவர்களுக்குக் கற்பிக்க தேசிய பசுமைப்படை (NGC) திட்டம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- 2000-01 ஆம் ஆண்டு முதல், தேசிய பசுமைப்படை (NGC) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, பள்ளி மாணவர்களிடையே சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் சங்கங்களை அரசாங்கம் நிறுவிியுள்ளது.
- மாணவர்களை தீவிரமாக ஈடுபடுத்தும் செயல் சார்ந்த சுற்றுச்சூழல் திட்டங்களில் கவனம் செலுத்தி, நாடு முழுவதும் உள்ள ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இந்த சங்கங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

சிறுத்தை திட்டம் மற்றும்

CAMPA

செய்திகளில்

- ஆப்பிரிக்க சிறுத்தைகளை இந்தியாவிற்கு கொண்டு வருவதற்கான திட்டத்திற்கு நிதியுதவி அளிக்க புலி திட்டம், இழப்பீட்டு காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையத்தின் (CAM-

PA) நிதி பயன்படுத்தப்பட்டது என்று சமீபத்தில் மத்திய அரசு கூறியது.

- ஆப்பிரிக்க சிறுத்தைகளின் பரிமாற்ற செலவு மற்றும் வருடாந்திர பராமரிப்பு செலவு பற்றிய விவரங்களை மையத்திடம் கேட்கப்பட்டது.

செய்தி பற்றி மேலும்

பிற பொருத்தமான தளங்கள்:

- மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள நௌரதேஹி வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம்.
- ராஜஸ்தானில் உள்ள ஷாகர் புல்ஜ், பைன்ஸ்ரோர்கர் வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் முகுந்தரா ஹில்ஸ்புலிகள் காப்பகம் ஆகியவை இந்தியாவில் சிறுத்தைகளுக்கு ஏற்ற இடங்களாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

சௌராஷ்டிராவில் சிங்கங்களுக்கான

புதிய தளம்:

- பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயம் சிங்கங்களின் சாத்தியமான இடமாக இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனத்தால் கண்டறியப்பட்டு மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- விமர்சகர்கள்: இது கிரகங்களில் இருந்து 100 கிமீ தொலைவில் உள்ளது, எனவே சிங்கங்களின் எண்ணிக்கையில் பாதுகாப்பு அபாயங்களை திறம்பட தணிக்க கிரகில் இருந்து புவியியல் ரீதியாக தனிமைப்படுத்தப்படவில்லை.

புலி திட்டம்:

- இது ஒரு மத்திய நிதியுதவி திட்டம்.
- இது 1973 இல் தொடங்கப்பட்டது.

நோக்கம்:

- வங்காளப் புலிகளின் மக்கள்-தொகை அவற்றின் இயற்கையான

வாழ்விடங்களில் நன்கு பராமரிக்கப்-படுவதை உறுதி செய்யும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது, இந்தத் திட்டம் புலியைப் பாதுகாக்கவும் காப்பாற்றவும் முடிந்த அளவிற்கு அனைத்தையும் தொடர்ந்து செய்கிறது.

புலி பாதுகாப்பு படை:

- எந்த விதமான வேட்டையாடுதல் அல்லது மனித-புலி மோதல்கள் எதுவும் இல்லை என்பதை உறுதி செய்ய புலி பாதுகாப்பு படையையும் அரசாங்கம் அமைத்துள்ளது.
- இது புலிகள் அழிந்து விடாமல் தடுக்க உதவும்.

புலிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு:

- 2006 ஆம் ஆண்டில், புலிகளின் எண்ணிக்கை வெறும் 1,411 என்று கருத்துக் கணிப்புகள் தெரிவித்தன, இது உலகளவில் கவலையை ஏற்படுத்தியது.
- ஒருதசாப்தத்தில், இந்தியா புலிகளின் எண்ணிக்கையில் சீரான உயர்வைக் கண்டுள்ளது.

புலிகள் காப்பகங்கள்:

- இந்தியாவில் உள்ள 18 புலிகள் எல்லை மாநிலங்களிலும் 50 புலிகள் காப்பகங்களிலும் உள்ளன.

புலித் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:

- புலிகளின் வாழ்விடங்களை குறைவதற்கு வழிவகுக்கும் எந்தவொரு காரணியும் வரையறுக்கப்பட்டதாக இருப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- இந்த வாழ்விடங்களில் ஏதேனும் சேதம் ஏற்பட்டால், சுற்றுச்சூழல் சீராக இருக்கும் வகையில் சரிசெய்யப்பட வேண்டும்
- சாத்தியமான புலிகளின் எண்ணிக்கையை பராமரிக்கவும்.

முக்கியத்துவம்:

- புலி என்பது ஒரு குடை இனமாகும், இது மற்ற காட்டு விலங்குகள் (இணை வேட்டையாடுபவர்கள், இரை) மற்றும் காடுகளின் சாத்தியமான மக்கள் தொகையை உறுதி செய்கிறது, இதன் மூலம் முழு பகுதி மற்றும் வாழ்விடத்தின் சுற்றுச்சூழல் நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்கிறது, இது பிராந்தியத்தின் நீர் மற்றும் காலநிலை பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்கிறது.
- உலக புலிகள் எண்ணிக்கையில் 80 சதவீதம் இந்தியாவில் உள்ளது.

சாத்தியமான புலிகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

- ஒரு சாத்தியமான புலி மக்கள்தொகை என்பது 80-100 புலிகளைக் கொண்டது, குறைந்தபட்சம் 20 இனப்பெருக்கம் செய்யும் பெண்களுடன், பாலின விகிதம் பெண்களை நோக்கி வளைந்திருக்கும்.

புலிகள் காப்பகங்கள் எவ்வாறு அறிவிக்கப்படுகின்றன?

- அரசிடம் இருந்து முன்மொழிவு பெறப்படுகிறது.
- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன் பிரிவு 38V இன் கீழ் விரிவான முன்மொழிவுகளைக் கோரி, தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்திடம் இருந்து கொள்கை ரீதியான ஒப்புதல் தெரிவிக்கப்படுகிறது.
- தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம், உரிய ஆய்வுக்குப் பிறகு அரசுக்கு பரிந்துரை செய்கிறது.
- மாநில அரசு இப்பகுதியை புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கிறது.

பாதுகாப்பு உறுதி என்றால் என்ன? புலி தரநிலைகள்?

- பாதுகாப்பு உறுதி மற்றும் புலி தரநிலை என்பது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நிலப்பரப்பு திட்டமிடலுக்குள் புலி பாதுகாப்பின் தற்போதைய மேலாண்மை செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கும், இந்த முயற்சிகளின் பலன்கள் உகந்ததாக இருப்பதை உறுதி செய்வதற்கும் ஒரு குறிப்பு புள்ளியை வழங்கும் ஒரு கருவி மற்றும் ஒரு விரிவான அமைப்பாகும்.

CAMPA நிதிகள் என்றால் என்ன?

நிறுவதல் :

- 2004 இல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகம், உச்சநீதிமன்றத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி இழப்பீட்டு காடு வளர்ப்பு நிதியை (CAF) மேற்பார்வையிடவும் நிர்வகிக்கவும் இழப்பீட்டு காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையத்தை (CAMPA) அமைத்தது.

பொருள்:

- CAMPA சட்டம் அல்லது இழப்பீட்டு காடு வளர்ப்பு நிதி சட்டம் என்பது ஒரு இந்திய சட்டமாகும் வனம் அல்லாத நோக்கங்களுக்காக, அத்தகைய வன நிலத்தைத் திசைதிருப்புவதன் பாதிப்பைக் குறைக்கும்.

CAMPA இன் நோக்கங்கள்:

- இழப்பீட்டு காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையம் (CAMPA) என்பது காடு வளர்ப்பு மற்றும் மீளூருவாக்கம் செயல்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதற்காக காடு அல்லாத பயன்பாட்டிற்கு மாற்றப்பட்ட வன நிலத்திற்கு ஈடுசெய்யும் ஒரு வழியாகும்.

- தேசிய CAMPA ஆலோசனைக் குழு பின்வரும் ஆணையுடன் நிறுவப்பட்டது:
 - மாநில CAMPA க்கான பரந்த வழிகாட்டுதல்களை வகுக்கவும்.
 - மாநில CAMPA க்கு தேவைப்படும் அறிவியல், தொழில்நுட்ப மற்றும் பிற உதவிகளை எளிதாக்குதல்.
 - மாநில CAMPA அவர்களின் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களின் மதிப்பாய்வின் அடிப்படையில் பரிந்துரைகளை வழங்கவும்.
 - மாநிலங்களுக்கு இடையேயான அல்லது மத்திய-மாநிலத் தன்மையின் சிக்கல்களைத் தீர்க்க மாநில CAMPA க்கு ஒரு பொறிமுறையை வழங்கவும்.

சிறுத்தை திட்டம்

- இந்தியாவில் சிறுத்தைகளின் அறிமுகம் சிறுத்தை திட்டத்தின் கீழ் செய்யப்படுகிறது.
- இது உலகின் முதல் கண்பங்களுக்கு இடையேயான பெரிய காட்டு மாமிச உணவு இடமாற்றத் திட்டமாகும்.

சகவாழ்வு அணுகுமுறை:

- இந்த அணுகுமுறையை இந்தியா தேர்வு செய்துள்ளது.
- இது இன்னும் தனித்தன்மை வாய்ந்தது, ஏனெனில் இது முதல் முறையாக சிறுத்தைகள் வேலி இல்லாத பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியில் (PA) மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

சகவாழ்வு அணுகுமுறையின் முக்கியத்துவம்

- சகவாழ்வு அணுகுமுறை சமூக விஞ்ஞானிகளால் மிகவும் சாதகமானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் மலாவியில் சிறுத்தைகளின்

போக்கை நீக்குவதில் வேலி ஒரு மதிப்புமிக்க கருவியாக நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் மக்கள் தொகை பெருக்கத்திற்கு இது அனுமதிக்கிறது.

- KNP இன் மையப் பாதுகாப்புப் பகுதியானது மானுடவியல் அச்சுறுத்தல்கள் இல்லாமல் உள்ளது.

சகவாழ்வு அணுகுமுறையுடன்

தொடர்புடைய சவால்கள்

- KUNONP மிகவும் சவாலானதாக இருக்கும். ஏனெனில் அது மூடப்படவில்லை / வேலி போடப்படவில்லை.
- வேலி இல்லாத அமைப்புகளில் வெற்றிகரமான சிறுத்தை மீண்டும் அறிமுகம் செய்யப்படவில்லை.
- சிறுத்தைகளின் உயிர்வாழ்விற்கான மானுடவியல் அச்சுறுத்தல்கள் புதர்

இறைச்சிக்காக பொறி மற்றும் கால்-நடைகளை அழிக்கும் பழிவாங்கும் கொலைகள் ஆகியவை அடங்கும்.

- இது கால்நடை வளர்ப்பாளர்களால் பழிவாங்கும் கொலைகள் உட்பட மனித தொடர்பான இறப்பு அபாயத்தில் அவர்களை வைக்கிறது.

மற்ற முறை (கோட்டை பாதுகாப்பு):

- பல்வேறு ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் சிறுத்தைகள் பலமுறை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ஆனால் சிறுத்தைகள் கால்-நடைகளைக் கொல்வதால் ஏற்படும் மனித-விலங்கு மோதலில் இருந்து வேலி அமைப்பதால் பாதுகாப்பை வழங்குவதால், இந்த மறு அறிமுகங்கள் அனைத்தும் வேலி அமைக்கப்பட்ட PAக்களில் செய்யப்பட்டன.

குறைவான மாசுபட்ட நதி நீர்கிறது ஆனால் மோசமான நீட்சி மாறாமல் உள்ளது

சூழல்:

- மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (CPCB) அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் நதிகளில் மாசுபட்ட பகுதிகளின் எண்ணிக்கை 2018 இல் 351 இல் இருந்து 2022 இல் 311 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

மாசுபட்ட நதி நீட்சியை கண்டறிதல்:

- உயிர்வேதியியல் ஆக்ஸிஜன்தேவை (BOD) 3.0 mg/L (லிட்டருக்கு மில்லிகிராம்) அதிகமாக இருப்பது மாசுபட்ட இடமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- தொடர்ச்சியான வரிசையில் ஒரு ஆற்றில் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாசுபட்ட இடங்கள் 'மாசுபட்ட நதி நீட்சியாக' கருதப்படுகின்றன.
- BOD 3 mg/L க்கும் குறைவாக இருந்தால், ஆற்றின் நீளம் 'வெளிப்புற குளியல்' க்கு ஏற்றது.
- மேலும், BOD 30 mg/L ஐ விட அதிகமாக உள்ள நீட்சிகள் 'முன்னுரிமை 1' ஆகக் கருதப்படுகின்றன, அதாவது, மிகவும் மாசுபட்டது, எனவே மிக அவசரமான தீர்வு தேவைப்படுகிறது.
- 'முன்னுரிமை 2' BOD 20-30 mg/L மற்றும் 'முன்னுரிமை 5' 3-6 mg/L ஐக் குறிக்கும் அத்தகைய ஐந்து பிரிவுகள் உள்ளன.
- நதியை சுத்தப்படுத்தும் திட்டங்களின் வெற்றியானது, 1 முதல் 2, 2 முதல் 3 வரை நகரும் நீட்சிகளின் எண்ணிக்கையை வைத்து, 5ல் உள்ளவர்கள் (குறைந்த நடவடிக்கை தேவை) குறைக்கப்படும் வரை அளவிடப்படுகிறது.

ஆப்பிரிக்க சிறுத்தை	ஆசிய சிறுத்தை
IUCN நிலை : பாதிக்கப்படக்கூடிய	IUCN நிலை : ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
விநியோகம்: சுமார் 6,500-7,000 ஆப்பிரிக்க சிறுத்தைகள் காடுகளில் உள்ளன.	இந்தியாவின் நிலை: ஆசிய சிறுத்தைகள் 1952 இல் இந்தியாவில் அழிந்துவிட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டது. குணாதிசயங்கள்: ஆசிய சிறுத்தையுடன் ஒப்பிடும் போது அவை அளவில் பெரியவை.
விநியோகம்: அவை 40-50 மட்டுமே மற்றும் ஈரானில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.	சிறப்பியல்புகள்: ஆப்பிரிக்க சிறுத்தையை விட சிறியது மற்றும் வெளிறியது.

முன்னோக்கிய பாதை

- CAMPA நிதி என்பது காடுகளை, குறிப்பாக தொழில்துறை நோக்கங்களுக்காக திருப்பி விடப்பட்ட காடுகளை மீட்டெடுப்பதற்காகவே உள்ளது.
- காடுகளை மீட்டெடுக்க நிதி ரீதியாக வலுவூட்டும் வகையில், இந்தப் பணத்தை கிராம சபைகளுக்கு வழங்க வேண்டும் என்ற கோரிக்கைகள் எழுந்துள்ளன.
- நாடு முழுவதும் உள்ள பழங்குடியினர் மற்றும் காடுகளில் வசிக்கும் சமூகங்கள் நிலையான நீதிக்காக போராடி வருகின்றன.
- CAMPA நிதி அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்க பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

மாசுபட்ட நதி நீட்சிகளின் நிலை குறித்த CPCB அறிக்கை:

- CPCB வலைப்பின்னல் ஆறுகள், ஏரிகள், சிற்றோடைகள், வடிகால் மற்றும் கால்வாய்கள் உட்பட 28 மாநிலங்கள் மற்றும் ஏழு யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள 4,484 இடங்களில் நீரின் தரத்தை கண்காணிக்கிறது.
- 2018 ஆம் ஆண்டில், CPCB தனது அறிக்கையை வெளியிட்டபோது, முன்னுரிமை 1 இல் 45 நீட்டிப்புகள், முன்னுரிமை 2 இல் 16, முன்னுரிமை 3 இல் 43, முன்னுரிமை 4 இல் 72 மற்றும் முன்னுரிமை 5 இல் 175 ஆகியவை வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- சமீபத்திய அறிக்கை P1 இல் 46, P2 இல் 16, P3 இல் 39, P4 இல் 65 மற்றும் P5 இல் 145 எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- இவ்வாறான அனைத்து மேம்பாடுகளும் ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த தலையீடு தேவைப்படும் ஆற்றின் நீட்சிகளில் இருந்தன.
- மாசுபட்ட நதி நீட்சிகளின் முன்னுரிமை I & II வகைகளில் மாற்றம்/சிறிதளவு மாற்றம் இல்லை.

மாசுபட்ட நதிகளின் மாநில வாரியான நிலை:

- குஜராத் மற்றும் உத்தரபிரதேசத்தில் அதிகபட்சமாக 'முன்னுரிமை 1' நதி நீட்சிகள் (6) உள்ளன.
- மகாராஷ்டிராவில் அதிகபட்சமாக மாசுபட்ட நதிகள் 55 உள்ளன, அதைத் தொடர்ந்து மத்தியப் பிரதேசம் (19), பீகார் (18), கேரளா (18), கர்நாடகா (17) மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் (17) உள்ளன.
- ஒவ்வொரு மாநிலமும் குறைந்தபட்சம் ஒரு நதியையாவது குளிப்பதற்குத் தகுதியான அளவுக்கு

'மீட்டமை' இருப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.

உயிரியல் ஆக்ஸிஜன் தேவை:

- உயிரியல் ஆக்ஸிஜன் தேவை என்பது நுண்ணுயிரிகளால் கரிமப் பொருட்களை (கழிவுகள் அல்லது மாசுபடுத்திகள்) ஏரோபிக்வினையின் கீழ் (ஆக்ஸிஜன் முன்னிலையில்) சிதைக்க தேவையான கரைந்த ஆக்ஸிஜனின் அளவு ஆகும்.
- அதிக கரிமப் பொருட்கள் (எ.கா., கழிவுநீர் மற்றும் மாசுபட்ட நீர்நிலைகளில்), உயிரியல் உயிர்வளித் தேவை அதிகமாக இருக்கும்.
- அதிக உயிரியல் உயிர்வளித் தேவை, மீன்கள் போன்ற உயரமான விலங்குகளுக்குக் கிடைக்கும் கரைந்த ஆக்ஸிஜனின் அளவு குறைவாக இருக்கும்.
- எனவே உயிரியல் உயிர்வளித் தேவை என்பது நீர்நிலையின் கரிம மாசுபாட்டின் நம்பகமான அளவீடு ஆகும்.
- கழிவுநீரை நீர் ஆதாரமாக வெளியேற்றுவதற்கு முன்பு சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான முக்கிய காரணங்களில் ஒன்று, அதன் உயிரியல் உயிர்வளித் தேவையைக் குறைப்பது, அதாவது ஆக்ஸிஜனின் தேவையைக் குறைப்பது மற்றும் அதன் மூலம் அது வெளியிடப்படும் நீரோடைகள், ஏரிகள், ஆறுகள் அல்லது கரையோரங்களில் இருந்து அதன் தேவையைக் குறைப்பது.

கரைந்த உயிர்வளி (Dissolved Oxygen) :

- இது நீர்வாழ் உயிரினங்கள் வாழ்வதற்குத் தேவையான நீரில் கரைந்த உயிர்வளியின் அளவாகும். கரைந்த உயிர்வளியின் அளவு அதிகரிப்பதன் மூலம் நீரின் தரம் அதிகரிக்கிறது.

- ஆற்றில் குளிப்பதற்கு 5 mg/l அல்லது அதற்கு மேல் கரைந்த உயிர்வளி அளவு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- கட்டுமானத் திட்டங்கள் குறித்த சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் அறிவிப்பின் மீதான தடையை தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் நீட்டிக்கிறது
- சூழல் : சில கட்டுமானத் திட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) நிபந்தனைகளை மாற்றியமைக்கும் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் அறிவிப்பின் மீதான தடையை தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் நீட்டித்துள்ளது.
- முன்னதாக, 2018 அறிவிப்பில், மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அதிகாரிகளுக்கு (SEIAAs) பதிலாக உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு செய்ய அதிகாரங்களை அமைச்சகம் வழங்கியிருந்தது:
- கட்டுமானத் திட்டங்கள் (20,000 சதுர மீட்டர் முதல் 50,000 சதுர மீட்டர் வரை உள்ள பகுதிகள்)
- தொழில்துறை கொட்டகைகள், கல்வி நிறுவனங்கள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கான தங்கும் விடுதிகள் (20,000 சதுர மீட்டர் முதல் 1,50,000 சதுர மீட்டர் வரை கட்டப்பட்ட பகுதிகள்)

சிக்கல்கள்:

- இத்தகைய மாற்றங்கள் மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தால் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டின் பொறிமுறையை நீர்த்துப்போகச் செய்யும் என்றும், அதனால் நீடிக்க முடியாது என்றும் தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் இப்போது முடிவெடுத்துள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு :

இந்தியாவில் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டின் இன் முக்கியத்துவம்:

- திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக-பொருளாதார தாக்கம் குறித்து அனைத்து பங்குதாரர்களுக்கும் தெரியப்படுத்தவும்
- கொள்கை முடிவுகளுக்கான அடிப்படையை எளிதாக்குகிறது: திட்டம் செயல்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பே தாக்க மதிப்பீட்டை சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு வழங்குகிறது.
- வளர்ச்சித் திட்டங்களின் பாதகமான தாக்கத்தை அகற்ற அல்லது குறைக்க உதவுகிறது
- வளர்ச்சித் திட்டத்தில் தணிப்பு உத்திகளின் தழுவலை சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஊக்குவிக்கிறது
- மாற்று பாதுகாப்பான திட்ட வடிவமைப்புகள் மற்றும் முறைகளை பரிந்துரைப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழலின் பல்லுயிரியலைப் பாதுகாக்கிறது.
- தொழில்நுட்ப சிக்கல்களை எளிதாக்குகிறது: தொழில்நுட்பம் அல்லாத பொது மக்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டம் மற்றும் சுருக்கத்தை சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு உருவாக்குகிறது.
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 ஆல் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஆதரிக்கப்படுகிறது. 2006 இன் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிப்பு சுரங்கம், அனல் மின் நிலையங்கள், நதி பள்ளத்தாக்கு, உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்கள் போன்ற பல்வேறு திட்டங்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டை கட்டாயமாக்கியது.
- அமைச்சகத்தின் 2020 அறிவிப்பில் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு கடுமையாக மாற்றப்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிப்பு 2020 மற்றும் அதன் தாக்கம்:

- **பொது ஆலோசனை:** பதிலைச் சமர்ப்பிக்க அதிகபட்சம் 40 நாட்கள் மற்றும் 20 நாட்கள் (30 நாட்களில் இருந்து) குறைக்கப்பட்டது
 - இது சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு செயல்முறையை விரைவுபடுத்த உதவும். இருப்பினும், பழங்குடியினர் மற்றும் வனவாசிகளுக்கு தொழில்நுட்ப விவரங்களை அறியாத அல்லது அவற்றை அணுகுவதற்கான வழிமுறைகள் இல்லாதவர்களுக்கு இது மிகக் குறைந்த நேரத்தையே அளிக்கிறது.
- **அரசாங்கத்திற்கு விவேகமான அதிகாரம்:** பொது விசாரணையின்றி 'பொருளாதார ரீதியாக உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகளை' அறிவிக்கும் அதிகாரம் மற்றும் எந்தவொரு திட்டத்திற்கும் 'மூலோபாய குறிச்சொல்' (எனவே சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு கடமை இல்லை)
 - பாதுகாப்பு மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு தொடர்பான மூலோபாய திட்டங்கள் மற்றும் தேசத்திற்கு மிகவும் முக்கியமானதாக கருதப்படும் திட்டங்களை அனுமதிக்கு இது முக்கியமானது.
 - எவ்வாறாயினும், சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டைத் தவிர்க்க அரசியல் அல்லது பொருளாதார காரணங்களுக்காக இந்த விதியை தவறாகப் பயன்படுத்துமோ என்ற அச்சம் உள்ளது
- **உண்மைக்குப் பிந்தைய திட்ட அனுமதி:** இது வணிகம் செய்வதை எளிதாக்கும் மற்றும் அதிகாரத்துவ தாமதங்களைக் குறைக்கும்.

○ ஆனால் இது சுற்றுச்சூழல் நீதித்துறையின் அடிப்படைக் கொள்கைகளை மீறுவதாகவும், முன்னெச்சரிக்கை கொள்கை மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கான தேவை ஆகிய இரண்டிற்கும் முரணானது.

- **சுற்றுச்சூழல் அனுமதியின் நீட்டிக்கப்பட்ட காலம் :** 30 ஆண்டுகள் முதல் 50 ஆண்டுகள் வரை
 - இருப்பினும், இது மீளமுடியாத சுற்றுச்சூழல், சுகாதாரம் மற்றும் சமூக விளைவுகளின் அபாயத்தை எழுப்புகிறது.
- **பருவகால மதிப்பீட்டை மாற்றுவதன் மூலம் அனைத்து பருவங்களுக்கும் பொதுவான மதிப்பீடு:** ஒரு வருடத்தில் அனைத்து பருவங்களையும் உள்ளடக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
 - இது சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டின் நம்பகத்தன்மையை குறைக்கலாம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டின் முழு தாக்கத்தையும் வெளிப்படுத்தாது
- **அறிக்கை சிக்கல்கள் :** ஒவ்வொரு ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையில் இருந்து ஆண்டுக்கு ஒரு முறையாக குறைக்கப்பட்டது.
 - இது ஆய்வை நீர்த்துப்போகச் செய்யும் மற்றும் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட திட்டப் பாதிப்பிற்கு ஏதேனும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுவதற்கு முன் தாமதமாகலாம்.

முடிவுரை:

- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஆனது 'வணிகத்தை எளிதாக்குவதற்கும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையைப் பேணுவதற்கும்' இடையில் சமநிலையை வழங்க வேண்டும்.

- இந்தச் சூழலில், நியாயமான மற்றும் புறநிலை முடிவுகளுக்கு ஒரு சுயாதீன சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு ஆணையம் அமைக்கப்படலாம்.
- மேலும், தகவல்களைச் சேமிப்பதற்கும், உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கும் திட்டங்களின் அனைத்து அம்சங்களுக்கும் அணுகலை வழங்குவதற்கும் ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட தரவு வங்கி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

ஐஐடி மெட்ராஸ்

ஆராய்ச்சியாளர்கள்

உருவாக்கியுள்ள சிந்துஜா - I

கடல் அலை ஆற்றல் மாற்றி :

- இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் மெட்ராஸ் (ஐஐடி மெட்ராஸ்) ஆராய்ச்சியாளர்கள் கடல் அலைகளில் இருந்து மின்சாரம் தயாரிக்கக்கூடிய ஒரு இயந்திரத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

முக்கிய புள்ளிகள்

- 2022 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் இரண்டாம் வாரம் இந்த கருவியின் சோதனை வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.
- இந்த கருவிக்கு “சிந்துஜா - I” என பெயரிடப்பட்டுள்ளனர். அதற்கு பொருள் “கடலில் இருந்து உருவாக்கப்பட்டது” என்பதாகும்.

- இச்சாதனத்தில் மிதக்கும் மிதவை, உதிரி மற்றும் மின் தொகுதிகள் பொருத்தப்பட்டு இருக்கும்.
- தற்போதைய வடிவமைப்பில், மத்திய துளை என்று அழைக்கப்படும் ஒரு பலூன் போன்ற அமைப்பு இருக்கும், அது ஸ்பார் எனப்படும் நீண்ட கம்பியை கொண்டிருக்கும்.

கருவியைப் பற்றிய செய்திகள்

- தமிழ்நாடு தூத்துக்குடி கடற்கரையிலிருந்து 6 கி.மீ. தொலைவில் 20 மீட்டர் ஆழம் கொண்ட இடத்தில் இந்த கருவியைப் பொருத்தியுள்ளனர்.
- இந்த கருவி அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் கடல் அலைகளிலிருந்து 1 மெகாவாட் மின் உற்பத்தியை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் வெற்றியானது ஐ.நா பெருங்கடல் தசாப்தம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் போன்ற பல நோக்கங்களை நிறைவேற்ற உதவும்.
- இந்தியாவின் இலக்குகளில் ஆழமான நீர் பணிகள், சுத்தமான ஆற்றல் மற்றும் நீலப் பொருளாதாரத்தை அடைதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலம் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 500 ஜிகாவாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும், காலநிலை மாற்றம்

தொடர்பான இலக்குகளை இந்தியா அடைய இந்த கருவி, பெரிதும் உதவியாக இருக்கும்.

- இச்சாதனம் நேரடியாக அல்லது இக்கருவில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட அல்லது கடலுக்கு அடியில் மற்றும் நீர் நெடுவரிசையில் அதன் அருகாமையில் அமைந்துள்ள பேலோடுகளுக்கு மின்சார சக்தியை வழங்குவதன் மூலம் நம்பகமான மின்சாரம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தேவைப்படும் தொலைதூர கடல் ஆகிய இடங்களில் இச்சாதனம் இலக்காக உள்ளது.
- எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு, பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு நிறுவல்கள் மற்றும் தகவல் தொடர்பு துறைகளில் உள்ளவர்களே இக்கருவியின் இலக்குபங்குதாரர்கள் ஆவர்.

இத்திட்டத்தின் தாக்கத்தின் எடுத்துக்காட்டு

- இந்தியாவில் 7,500 கி.மீ. நீளமுள்ள கடற்கரை உள்ளது. இது 54 ஜிகாவாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டது, நாட்டின் எரிசக்தித் தேவையில் கணிசமான அளவு திருப்தி அளிக்காது.
- அவை, அலை மற்றும் பெருங்கடல் வெப்ப ஆற்றல்.
- அவற்றில் 40 GW அலை ஆற்றலை பயன்படுத்துவது இந்தியாவில் சாத்தியமாகும்.



வெற்றியின் முகவரி

since 2006

SURESH'
IAS ACADEMY

TNPSC | BANK | SSC | RAILWAY | TET

www.sureshiasacademy.in

X. பொருளாதாரம் – பொருளாதாரம், சமூக-பொருளாதார பிரச்சினை

1. பொருளாதாரம்

ரிசர்வ் வங்கி சில்லறை டிஜிட்டல் ரூபாயை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது

செய்திகளில் ஏன்?

- ரிசர்வ் வங்கி சில்லறை டிஜிட்டல் ரூபாய்க்கான (e₹-R) முதல் பைலட்டை மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் (CBDC) என்றும் அறிவித்துள்ளது.
- நவம்பர் 1, 2022 அன்று, அரசுப் பத்திரங்களில் இரண்டாம் நிலை சந்தைப் பரிவர்த்தனைகளைத் தீர்ப்பதற்காக மொத்த விற்பனைப் பிரிவுக்கான டிஜிட்டல் ரூபாயை ரிசர்வ் வங்கி அறிமுகப்படுத்தியது.

பைலட் திட்டம் பற்றிய முக்கிய புள்ளிகள்

- பங்குபெறும் வாடிக்கையாளர்கள் மற்றும் வணிகர்களை உள்ளடக்கிய மூடப்பட்ட பயனர் குழுவில் (CUG) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்கள் மற்றும் வங்கிகளை உள்ளடக்கும் முன்னோடி திட்டத்தின் முதல் கட்டம்.
- பைலட் திட்டம் ஆரம்பத்தில் மும்பை, புது டெல்லி, பெங்களூரு மற்றும் புவனேஸ்வர் ஆகிய நான்கு நகரங்களை உள்ளடக்கும், அங்கு வாடிக்கையாளர்களும் வணிகர்களும் டிஜிட்டல் ரூபாயை (e₹-R) அல்லது இ - ரூபாய் பயன்படுத்த முடியும்.
- மத்திய வங்கியின் கூற்றுப்படி, பைலட் டிஜிட்டல் ரூபாய் உருவாக்கம், விநியோகம் மற்றும் சில்லறை விற்பனையின் முழு செயல்முறையின் உறுதியான

தன்மையை உண்மையான நேரத்தில் சோதிப்பார்.

இ-ரூபாய் என்றால் என்ன?

வரையறை:

- ரிசர்வ் வங்கி மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயத்தை மத்திய வங்கியால் வெளியிடப்படும் நாணயத்தாள்களின் டிஜிட்டல் வடிவமாக வரையறுக்கிறது.
- இது நாட்டின் பணவியல் கொள்கையின்படி மத்திய வங்கியால் (இந்த வழக்கில், ரிசர்வ் வங்கி) வழங்கப்பட்ட இறையாண்மை அல்லது முற்றிலும் சுதந்திரமான நாணயமாகும்.

சட்டப்பூர்வ ஏலம்:

- அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியிடப்பட்டதும், மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் என்பது குடிமக்கள், அரசு அமைப்புகள் மற்றும் நிறுவனங்கள் ஆகிய மூன்று தரப்பினராலும் பணம் செலுத்தும் மற்றும் சட்டப்பூர்வ ஏலமாக கருதப்படும்.
- அரசாங்கத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருப்பதால், அதை எந்த வணிக வங்கியின் பணமாகவோ அல்லது நோட்டுகளாகவோ மாற்றிக்கொள்ளலாம்.
- ரிசர்வ் வங்கி வட்டியுடன் கூடிய இ-ரூபாய்க்கு ஆதரவாக இல்லை. ஏனெனில் மக்கள் வங்கிகளில் இருந்து பணத்தை எடுத்து டிஜிட்டல் ரூபாயாக மாற்றலாம் - இது வங்கிகளுக்கு தோல்வியை ஏற்படுத்துகிறது.

கிரிப்டோகரன்சிகளுடன் வேறுபாடு:

- கிரிப்டோகரன்சியின் அடிப்படை தொழில்நுட்பம் (விநியோகிக்கப்பட்ட பேரேடு டிஜிட்டல் ரூபாய் அமைப்பின் சில பகுதிகளை ஆதரிக்க முடியும், ஆனால் ரிசர்வ் வங்கி இதை இன்னும் முடிவு செய்யவில்லை.
- இருப்பினும், பிட்காயின் அல்லது எத்தேரியம் போன்ற கிரிப்டோகரன்சிகள் 'தனியார்' மையமாகவுள்ளது. மறுபுறம் டிஜிட்டல் ரூபாய், ரிசர்வ் வங்கியால் வெளியிடப்பட்டு கட்டுப்படுத்தப்படும்.

உலகளாவிய சூழ்நிலை:

- ஜூலை 2022 நிலவரப்படி, 105 நாடுகள் மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயத்தை ஆராய்ந்து வருகின்றன. பத்து நாடுகள் மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளன, அதில் முதலாவது 2020 இல் பஹாமியன் மணல் டாலர் மற்றும் சமீபத்தியது ஜமைக்காவின் JAM-DEX ஆகும்.

இ ரூபாயின் வகைகள் என்ன?

- டிஜிட்டல் ரூபாயின் பயன்பாடு மற்றும் செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் மற்றும் அணுகல் தன்மையின் பல்வேறு நிலைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, ரிசர்வ் வங்கி டிஜிட்டல் ரூபாயை சில்லறை மற்றும் மொத்த விற்பனை என இரண்டு வகைகளாகப் பிரித்துள்ளது.
 - சில்லறை இ - ரூபாய் என்பது முதன்மையாக சில்லறை பரிவர்த்தனைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட பணத்தின் மின்னணு பதிப்பாகும்.

- தனியார் துறை, நிதி அல்லாத நுகர்வோர் மற்றும் வணிகங்கள் என அனைவராலும் பயன்பாட்டிற்கு இது சாத்தியமானதாக இருக்கும், மேலும் இது மத்திய வங்கியின் நேரடிப் பொறுப்பாக இருப்பதால், பணம் செலுத்துவதற்கும் தீர்வு செய்வதற்கும் பாதுகாப்பான பணத்திற்கான அணுகலை வழங்க முடியும்.
- மொத்த விற்பனை மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் ஆனது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிதி நிறுவனங்களுக்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுகலுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசாங்கப்பத்திரங்கள் (G-SEC) பிரிவு, வங்கிகளுக்கிடையேயான சந்தை மற்றும் மூலதனச் சந்தை ஆகியவற்றில் வங்கிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் நிதி பரிவர்த்தனைகளுக்கான தீர்வு அமைப்புகளை செயல்பாட்டுச் செலவுகள், இணை மற்றும் பணப்புழக்க மேலாண்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மிகவும் திறமையாகவும் பாதுகாப்பாகவும் மாற்றும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.

சில்லறை டிஜிட்டல் ரூபாய் எப்படி வேலை செய்யும்?

- சட்டப்பூர்வ ஏலத்தைக் குறிக்கும் டிஜிட்டல் குறியின் வடிவத்தில் e₹-R இருக்கும்.
- இது காகித நாணயங்கள் மற்றும் நாணயங்கள் போன்ற அதே வகைகளில் வெளியிடப்படும், மேலும் இடைத்தரகர்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்படும், அதாவது வங்கிகள் மூலமாக.
- ரிசர்வ் வங்கியின் படி, பங்குபெறும் வங்கிகள் வழங்கும் கைபேசிகள்

மற்றும் சாதனங்களில் சேமிக்கப்படும் டிஜிட்டல் பணப்பை மூலம் பயனர்கள் e₹-R உடன் பரிவர்த்தனை செய்ய முடியும்.

- பரிவர்த்தனைகள் நபருக்கு நபர் (P2P) மற்றும் நபருக்கு வணிகர் (P2M) ஆகிய இரண்டிலும் இருக்கலாம்.
- வணிகர்களுக்கான கட்டணங்களை வணிகர் இடங்களில் காட்டப்படும் QR குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திச் செய்யலாம்.
- e₹-R நம்பிக்கை, பாதுகாப்பு மற்றும் இறுதித் தீர்வு போன்ற உடல் பணத்தின் அம்சங்களை வழங்கும்.
 - ரொக்கத்தைப் போலவே, இது எந்த வட்டியையும் பெறாது மற்றும் வங்கிகளில் வைப்புத்தொகை போன்ற பிற பணமாக மாற்றப்படலாம்.

இ-ரூபாயின் நன்மைகள் என்ன?

- பண மேலாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள செயல்பாட்டுச் செலவுகளைக் குறைத்தல், நிதிச் சேர்க்கையை ஊக்குவித்தல், மீள்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் பணம் செலுத்தும் அமைப்பில் புதுமைகளைக் கொண்டுவருதல்.
- எந்தவொரு தனியார் மெய்நிகர் நாணயங்களும் அதுடன் தொடர்புடைய அபாயங்கள் இல்லாமல் வழங்கக்கூடிய பயன்பாடுகளை பொதுமக்களுக்கு வழங்கவும் வேண்டும்.

இந்தியாவில் மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் தொடர்பான சிக்கல்கள் என்ன?

சைபர் பாதுகாப்பு:

- மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளும்

தற்போதைய கட்டண முறைகள் வெளிப்படும் சைபர் தாக்குதல்களின் அதே ஆபத்தில் இருக்கலாம்.

தனியுரிமைச் சிக்கல்:

- மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் ஆனது உண்மையான நேரத்தில் பெரிய அளவிலான தரவுகளை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தரவின் தனியுரிமை, அதன் பெயர் தெரியாதது தொடர்பான கவலைகள் மற்றும் அதன் பயனுள்ள பயன்பாடு ஆகியவை சவாலாக இருக்கும்.

டிஜிட்டல் பிளவு மற்றும் நிதி கல்வியறிவின்மை:

- NFHS-5 கிராமப்புற-நகர்ப்புறப் பிரிவின் அடிப்படையில் தரவுப் பிரிவையும் வழங்குகிறது.
- கிராமப்புற ஆண்களில் 48.7% மற்றும் கிராமப்புற பெண்களில் 24.6% மட்டுமே இணையத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- எனவே, மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயம் ஆனது டிஜிட்டல் பிரிப்புடன் நிதி உள்ளடக்கத்தில் பாலின அடிப்படையிலான தடையை விரிவுபடுத்தலாம்.

முன்னோக்கிய பாதை

- பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையானதாக நம்பக்கூடிய அடிப்படை தொழில்நுட்பங்களைத் தீர்மானிக்க தொழில்நுட்பத் தெளிவு உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.
- மத்திய வங்கி டிஜிட்டல் நாணயத்தை ஒரு வெற்றிகரமான முயற்சியாகவும் இயக்கமாகவும் மாற்ற, ரிசர்வ் வங்கி ஆனது கிராமப்புறங்களில் பரந்த அடிப்படைக்கு ஏற்றுக்கொள்வதை அதிகரிக்க தேவை பக்க உள்ளகட்டமைப்பு மற்றும் அறிவு இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

- ரிசர்வ் வங்கி பல்வேறு சிக்கல்கள், வடிவமைப்பு பரிசீலனைகள் மற்றும் டிஜிட்டல் பணத்தின் அறிமுகத்தைச் சுற்றியுள்ள தாக்கங்களை கவனத்தில் கொண்டு எச்சரிக்கையுடன் தொடர வேண்டும்.

ரூபாய் தீர்வு வழிமுறை பல நாடுகளின் ஆர்வத்தை ஈர்க்கிறது

- சர்வதேச பரிவர்த்தனைகளுக்கு டாலர்கள் மற்றும் பிற பெரிய நாணயத்திற்குப் பதிலாக ரூபாயைப் பயன்படுத்துவதற்கான வழிமுறையான இந்தியாவின் ரூபாய் வர்த்தக தீர்வு பொறிமுறையானது பல நாடுகளின் ஆர்வத்தை ஈர்க்கிறது.

மேலும் பல நாடுகள் ஆர்வமாக உள்ளன

- தஜிகிஸ்தான், கியூபா, லக்சம்பர்க் மற்றும் சூடான் ஆகிய நாடுகள் இந்த பொறிமுறையைப் பயன்படுத்துவது குறித்து இந்தியாவுடன் பேசத் தொடங்கியுள்ளன.
- வோஸ்ட்ரோ கணக்குகள் எனப்படும் சிறப்பு ரூபாய் கணக்குகளை திறப்பதில் ஆர்வம் காட்டினர்.
- இந்தக் கணக்குகளைத் தொடங்குவதற்கு இந்திய ரிசர்வ்

வங்கியின் அனுமதி தேவை.

- உக்ரைன் போரில் மாஸ்கோ மீது பொருளாதாரத் தடைகள் விதிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்தது இது ஏற்கனவே ரஷ்யாவால் பயன்படுத்தப்பட்டது.

சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கான ரூபாய் தீர்வு அமைப்பு

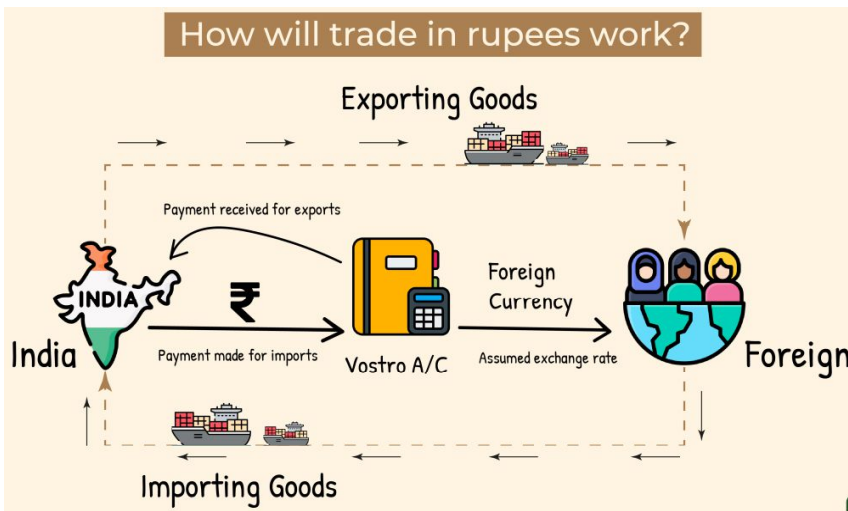
- அத்தகைய பரிவர்த்தனைகளுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட டீலர்களாக செயல்படும் வங்கிகள், இதை எளிதாக்குவதற்கு ஒழுங்குமுறை அதிகாரியிடம் முன் அனுமதி பெற வேண்டும்.
- விலைப்பட்டியல் ஏற்பாட்டின் கீழ் அனைத்து ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிகளும் ரூபாயில் குறிப்பிடப்பட்டு விலைப்பட்டியல் செய்யப்படலாம்.
- இரண்டு வர்த்தக கூட்டாளர் நாடுகளின் நாணயங்களுக்கு இடையிலான மாற்று விகிதம் சந்தையால் தீர்மானிக்கப்படலாம்.
- ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் இறக்குமதியாளர்கள் இப்போது பங்குதாரர் நாட்டின் நிருப வங்கியுடன் இணைக்கப்பட்ட சிறப்பு Vostro கணக்கைப் பயன்படுத்தி, ரசீதுகள் மற்றும் ரூபாய்களில் பணம் செலுத்தலாம்.

- இந்தக் கணக்குகள், திட்டங்கள் மற்றும் முதலீடுகளுக்கான பணம் செலுத்துதல், இறக்குமதி அல்லது ஏற்றுமதி முன்கூட்டியே ஓட்ட மேலாண்மை மற்றும் கருவூல ரசீதுகளில் முதலீடு செய்வதற்கு அந்நிய செலாவணி மேலாண்மை சட்டம், 1999 (FEMA) க்கு உட்பட்டு பயன்படுத்தப்படலாம்.

- மேலும், வங்கி உத்தரவாதம், ஏற்றுமதி வரவுகள், ஏற்றுமதிக்கு எதிரான முன்பணம், உபரி நிலுவையைப் பயன்படுத்துதல், ஒப்புதல் செயல்முறை, ஆவணங்கள் போன்றவை, தொடர்புடைய அம்சங்கள் FEMA விதிகளின் கீழ் உள்ளடக்கப்படும்.

அத்தகைய பொறிமுறையின் நன்மைகள்

- **வர்த்தக வசதி** : ரஷ்யா போன்ற பொருளாதாரத் தடைகளை எதிர்கொள்ளும் நாடுகளுடனான வர்த்தகத்தையும் இது எளிதாக்கும்.
- **அந்நிய செலாவணி சேமிப்பு** : இந்தியா ஏற்றுமதி செய்வதை விட அதிகமாக இறக்குமதி செய்கிறது, எனவே புதிய ஏற்பாட்டின் கீழ் நம் நாடு வெளிநாட்டு நாணயத்தையும் சேமிக்கும்.
- **ரூபாயின் மதிப்பு உயர்வு** : பாலருக்கு நிகரான ரூபாய் மதிப்பு வரலாறு காணாத வீழ்ச்சியை சந்தித்துள்ளது. இது ரூபாயை நிலைப்படுத்தவும் உதவும்.
- **போர் தாக்கத்தை தணித்தல்** : ரஷ்யா - உக்ரைன் போர் வெடித்தவுடன், குறிப்பாக ரஷ்யா விரைவு கட்டண நுழைவாயிலில் இருந்து துண்டிக்கப்பட்ட பிறகு, ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு பணம் செலுத்துதல் ஒரு வலி புள்ளியாக மாறியது.



- மாற்றும் தன்மையை எளிதாக்குதல் : ரூபாயை 100% மாற்றுவதற்கான முதல் படியாக நாங்கள் பார்க்கிறோம்.
- எரிசக்தி பாதுகாப்பு : ரஷ்யாவிலிருந்து தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட கச்சா எண்ணெயை வாங்கவும் இது உதவும், இது இப்போது இறக்குமதி செய்யப்படும் கச்சா எண்ணெயில் 10% ஆகும்.
- ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு : அதுபோல, இந்தியா தனது ஏற்றுமதியை மேம்படுத்த புதிய வழிமுறை உதவும்.

எந்த நாடுகள் இந்த முறையை விரும்புகின்றன?

- போரைத் தூண்டும் ரஷ்யா : இப்போது, மேற்கு நாடுகளின் பொருளாதாரத் தடைகளை எதிர்கொள்ளும் ரஷ்யா மற்றும் ஈரான் போன்ற நாடுகளுக்கு மட்டுமே ரூபாயில் வர்த்தக தீர்வுகள் இருக்கும் என்று தெரிகிறது.
- திவாலான இலங்கை : இலங்கை பொருளாதாரக் கொந்தளிப்பை சந்தித்து வருகிறது மற்றும் இந்தியா தொடர்ந்து இலங்கைக்கு கடன்களை நீட்டித்து வருகிறது.
- உடனடி அண்டை நாடுகள் : பிற நாடுகளில் இந்தியாவின் உடனடி அண்டை நாடுகளும் இருக்கலாம்.

டாலருக்கு மேல் ரூபாய் : நாடுகள் ஏன் ரூபாயை விரும்புகின்றன?

- மிகவும் எளிமையான அளவில், இரண்டு இந்தியர்கள் ரூபாய்களைப் பயன்படுத்துவதற்குப் பதிலாக, தாங்கள் கொண்டு வந்த மாற்றுப் பரிவர்த்தனை முறையைப் பயன்படுத்த முடிவு செய்வது போன்றது.
- வேறு வகையில், இது பண்டமாற்று முறையைப் போன்றது.

- இந்தியாவுடன் ரூபாய்களில் வர்த்தகம் செய்ய நாடுகள் விரும்புவதற்கு முக்கிய காரணம்:

1. உலகில் உள்ள பெரும்பாலான நாணயங்களுக்கு எதிராக அமெரிக்க டாலர் வலிமையின் ஒரு கட்டத்தை கடந்து வருகிறது
2. வலுவான அமெரிக்க டாலர் செயல்திறன் அடிப்படையில் பெரும்பாலான நாடுகளுக்கு இறக்குமதியை விலை உயர்ந்ததாக ஆக்கியுள்ளது
3. பல தசாப்தங்களில் மிக மோசமான பொருளாதார நெருக்கடியை சந்தித்து வரும் இலங்கை, அந்நிய செலாவணிகையிருப்பில் கடுமையான வீழ்ச்சியால் பொருளாதாரம் நிறுத்தப்பட்ட ஒரு நாட்டிற்கு ஒரு தெளிவான எடுத்துக்காட்டு.

- அமெரிக்க டாலருக்கு நிகரான இலங்கை ரூபாயின் பெறுமதி 83 வீதத்திற்கும் மேலாக வீழ்ச்சியடைந்துள்ள அதேசமயம், இந்திய ரூபாவிற்கு எதிரான அதன் வீழ்ச்சி 70 வீதமாக குறைந்துள்ளது.
- எனவே அமெரிக்க டாலரில் கொள்வனவு செய்வதற்கு 83 வீதம் அதிகமாகச் செலுத்துவதற்குப் பதிலாக, இலங்கை இந்திய ரூபாயில் செலுத்தி சிறிது பணத்தைச் சேமிக்கலாம்.

சவால்கள்

- வர்த்தக உபரி நாடுகளின் விருப்பம் : ரிசர்வ் வங்கியும் இந்திய அரசாங்கமும் பதிலளிக்க வேண்டிய கேள்வி இதுதான் - இந்தியாவுடன் வர்த்தக உபரி உள்ள நாடுகள் ஏன் ரூபாயில் வர்த்தகம் செய்ய விரும்புகின்றன?
- எதிர்மறையான வர்த்தக இருப்பு : 2021-22ல் சீனா இந்தியாவுடன் \$73 பில்லியன் வர்த்தக உபரியாக

இருந்தது - அதாவது, சீனாவில் இருந்து இந்திய இறக்குமதிகள் சீனாவிற்கு அதன் ஏற்றுமதியை விட \$73 பில்லியன் அதிகமாக உள்ளது.

- சுமமாகிக்கும் பணம் பயனற்றது : சீனா இந்தியாவுடன் இந்திய ரூபாயில் வர்த்தகம் செய்தால், இந்திய வங்கியில் உள்ள ரூ. வோஸ்ட்ரோ கணக்குகளில் 73 பில்லியன் டாலர் (சுமார் 5.77 லட்சம் கோடி) மதிப்புள்ள இந்திய ரூபாய் சுமமா இருக்கும்.
- சில நாடுகள் ஆர்வமாக உள்ளன : இந்தியாவிற்கு ஏற்றுமதி இறக்குமதியை விட அதிகமாக இருக்கும் நாடுகள், ரூபாய்களில் வர்த்தகம் செய்ய மிகவும் ஆர்வமாக இருக்காது, குறிப்பாக சீனாவைப் போல வித்தியாசம் அதிகமாக இருந்தால்

இந்தியாவின் நிதிப் பற்றாக்குறை

- சூழல் : ஜி20 நாடுகளில் மிக அதிகமாக இருக்கும் நிதிப் பற்றாக்குறையை இந்தியா குறைக்க வேண்டும்

இந்தியா மற்றும் ஜி20 தலைவரின் பதவி

- ஜி 20 தலைவர் பதவியை இந்தியா ஏற்கும் போது, ஜி 20 நாடுகள் பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த நம்பகமான கொள்கைக் கட்டமைப்பைக் கொண்டு வருவதை உறுதிசெய்வது, குறிப்பாக உணவுப் பணவீக்கம், வளர்ச்சியைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த நிதி ஸ்திரத்தன்மையை உறுதி செய்வது.

என்ன நடந்தது?

- கோவிட் -19 இன் போது மந்தநிலை குறித்த பயத்தைத் தவிர்ப்பதற்காக கிட்டத்தட்ட அனைத்து G20

நாடுகளிலும் செலுத்தப்பட்ட பாரிய தூண்டுதல், பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்திய அதிகப்படியான பணப்புழக்கத்தின் வடிவத்தில் அவர்களை மீண்டும் வேட்டையாட வந்துள்ளது.

- அதற்கு மேல், ரஷ்யா-உக்ரைன் மோதல் எளிபொருள் மற்றும் உணவு விலைகளை எளியூட்டியுள்ளது, அதே நேரத்தில் கடுமையான வெப்ப அலைகள், வெள்ளம் மற்றும் வறட்சியின் வடிவத்தில் காலநிலை மாற்றம் பல நாடுகளில் உணவு விலையில் தாக்குகிறது.
- 2023ஆம் ஆண்டு பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் வளர்ச்சியைப் பாதுகாப்பதிலும் G20 இன் கூட்டு ஞானத்திற்கு ஒரு சோதனை நிகழ்வாக இருக்கும்.

பிற பொருளாதாரங்கள்

- உலகளாவிய வளர்ச்சி 2021ல் 6 சதவீதத்தில் இருந்து 2022ல் வெறும் 3.2 சதவீதமாகவும், 2023ல் 2.7 சதவீதமாகவும் குறைய வாய்ப்புள்ளது.
- மேம்பட்ட பொருளாதாரங்கள் 2022 மற்றும் 2023 இல் முறையே 2.4 சதவீதம் மற்றும் 1.1 சதவீதம் குறைந்த வளர்ச்சியைக் காண வாய்ப்புள்ளது.
- பணவீக்கம் மற்றும் வளர்ச்சியின் இந்த உலகளாவிய பின்னணிக்கு எதிராக, இந்தியா நிச்சயமாக தலை நிமிர்ந்து நிற்க முடியும், மேலும் உணவுப் பணவீக்கத்தை கட்டுக்குள் விடாமல் எப்படி சமாளித்து, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியின் மிக உயர்ந்த விகிதத்தை பராமரித்துள்ளது என்பது குறித்து ஜி 20 க்கு ஒரு பாடம் வழங்க முடியும்.

இந்தியா எப்படி பணவீக்கத்தை வளர்ச்சியுடன் சமாளித்தது?

- வளர்ச்சியுடன் பணவீக்கத்தை நிர்வகிப்பது ரிசர்வ் வங்கி, நிதி அமைச்சகம், உணவு அமைச்சகம் மற்றும் பல அமைச்சகங்களால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முறையில் செய்யப்பட்டது.
- இது ஒரு சிம்பொனியை உருவாக்க பல்வேறு கொள்கை கருவிகளைக் கொண்ட ஆர்கெஸ்ட்ராவை விளையாடுவது போன்றது.

நிதிப் பற்றாக்குறை

- இருப்பினும், 2023 க்குள் நாம் அடியெடுத்து வைக்கும் இந்தியாவுக்கு கூட மெத்தனப் போக்கிற்கு இடமில்லை.
- நமது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி வாய்ப்புகள் மிகவும் பிரகாசமாக இருந்தாலும், பணவீக்கம் கட்டுப்பாட்டில் இருந்தாலும், நமது நிதிப் பற்றாக்குறை 9.9 சதவிகிதம் (மத்தியம் மற்றும் மாநிலங்கள் இணைந்து) அனைத்து G20 நாடுகளிலும் மிக அதிகமாக உள்ளது.

அதிக நிதிப் பற்றாக்குறைக்கான காரணங்கள்

- நிதிப் பற்றாக்குறை மோசமான வருவாய் அல்லது அதிக செலவுகள் காரணமாக ஏற்படலாம்.
- இருப்பினும், இதற்கான காரணங்கள் பெரும் பொருளாதார இயல்புடையவை.
- COVID-19 இன் போது அதிக நிதிப் பற்றாக்குறைக்கான காரணங்கள்:
 - குறைந்த வருவாய் உணர்தல் - தொற்றுநோய் மற்றும் ஊரடங்குகளைத் தொடர்ந்து எளிய வணிகச் செயல்களில் குறுக்கீடு காரணமாக, நிதிப்

பற்றாக்குறை குறைந்த வருவாய் உணர்தலை எதிர்கொண்டது.

- **அதிக செலவு** : உணவு மற்றும் பொது பராமரிப்பு மற்றும் கிராமப்புறங்களின் வளர்ச்சிக்கான வருவாய் செலவினங்களில் அடையாளம் காணப்பட்ட அதிகரிப்புடன், அரசாங்கத்தால் தொற்றுநோய் நிவாரண திட்டங்களில் கணக்கிடப்படலாம், செலவினங்களின் அதிகரிப்பு கவனிக்கப்படுகிறது.

நிதிப் பற்றாக்குறையின் தாக்கங்கள்

- **பணவீக்க சுழல்**: ரிசர்வ் வங்கியிடம் இருந்து கடன் வாங்குவது, பொருளாதாரத்தில் பண விநியோகத்தை அதிகரிக்கிறது, இது பொதுவான விலை அளவை அதிகரிக்கிறது.
- பொது விலை மட்டத்தில் நீடித்த அதிகரிப்பு பணவீக்க சுழலில் விளைகிறது, அதாவது ரிசர்வ் வங்கியில் இருந்து கடன் வாங்குதல் > பண விநியோகத்தில் அதிகரிப்பு > விலைகளில் அதிகரிப்பு > பணவீக்க சுழல்.
- **தேசியக் கடன்**: நிதிப் பற்றாக்குறை தேசியக் கடனைப் பிறப்பிக்கிறது.
- இது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியைத் தடுக்கிறது, ஏனெனில் தேசிய வருமானத்தின் பெரும்பகுதி கடந்த கால கடன்களை திருப்பிச் செலுத்துவதற்காக செலவிடப்படுகிறது.
- **அதிக நிதிப் பற்றாக்குறை மற்றும் குறைந்த மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியின் தீய வட்டம்**: அதிக நிதிப் பற்றாக்குறை தொடர்ந்து இருக்கும்போது, அதிக நிதிப் பற்றாக்குறையின் காரணமாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி குறைவாகவும், குறைந்த மொத்த

உள்ளாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியால் நிதிப்பற்றாக்குறை அதிகமாகவும் இருக்கும் சூழ்நிலையை உருவாக்குகிறது.

- **கடன் பொறி:** கடனைத் திருப்பிச் செலுத்துதல் மற்றும் வட்டி செலுத்துதல் ஆகியவற்றில் கடன் வாங்குதல் இரண்டு முக்கிய சிக்கல்களுக்கு வழிவகுக்கிறது, ஏனெனில் வட்டி செலுத்துதல் மீண்டும் வருவாய்ப்பற்றாக்குறையை அதிகரிக்கிறது.
- மேலும் கடன் பொறியில் விளையும் வட்டி செலுத்துதலுக்கு அதிக கடன் தேவை.
- **கூட்ட நெரிசல்:** கூட்ட நெரிசல் விளைவு என்பது நிதிப்பற்றாக்குறையின் விளைவாகும்.
- அதிக நிதிப்பற்றாக்குறையின் காரணமாக அதிக அரசு கடன் வாங்குவது, தனியார் முதலீட்டாளர்களுக்கு நிதி கிடைப்பதை குறைக்கும் நிலையை இது குறிக்கிறது.
- இது பொருளாதாரத்தில் ஒட்டுமொத்த முதலீட்டைக் குறைக்கிறது.
- **அரசாங்கத்தின் நம்பகத்தன்மையின் அரிப்பு:** அதிக நிதிப்பற்றாக்குறையானது உள்ளாட்டு மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளில் அரசாங்கத்தின் நம்பகத்தன்மையை அழிக்கிறது.
- இது அரசாங்கத்தின் கடன் மதிப்பீட்டைக் குறைக்கிறது, மேலும் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் உள்ளாட்டுப் பொருளாதாரத்தில் முதலீடு செய்த பணத்தை திரும்பப் பெறத் தொடங்குவார்கள்.
- இதன் விளைவாக மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி குறைகிறது.

எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

- நெடுஞ்சாலைகள், சாலைகள், துறைமுகங்கள் மற்றும் விமான

நிலையங்கள் போன்ற உற்பத்தி சொத்துக்களை உருவாக்குவதற்கு செலவழித்த பணம் பொருளாதார வளர்ச்சியை அதிகரிக்கும் மற்றும் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கினால், அதிக நிதிப்பற்றாக்குறை பொருளாதாரத்திற்கு நல்லது.

- நிதிப் பொறுப்பு மற்றும் பட்ஜெட் மேலாண்மைச் சட்டம், 2003, மார்ச் 31, 2021க்குள் நிதிப்பற்றாக்குறையை மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் 3% வரை கட்டுப்படுத்த மத்திய அரசு உரிய நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என்று வழங்குகிறது.
- NK சிங்குமு (2016 இல் அமைக்கப்பட்டது) 2020 மார்ச் 31 வரையிலான ஆண்டுகளில் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் 3% நிதிப்பற்றாக்குறையை இலக்காகக் கொண்டு, 2020-21 இல் 2.8% ஆகவும், 2023 இல் 2.5% ஆகவும் குறைக்க வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தது.

என்ன செய்ய முடியும்?

- மானியங்களுக்குப் பதிலாக, நீர்ப்பாசன வசதிகள், சாலைகள், கிடங்குகள் மற்றும் பிற உட்கட்டமைப்புகளை கட்டுவதற்கு அதே செலவினங்கள் விவசாயிகளுக்கு அதிக நீடித்த அடிப்படையில் அதிக வருமானம் ஈட்ட உதவும்.
- ஜிஎஸ்டி விகிதங்கள் குறைப்பு நடைமுறைப்படுத்துவது எளிதாக இருக்கும், இந்த நடவடிக்கை மக்களின் கைகளில் அதிக பணத்தை கொண்டு செல்லும்.
- தனியார் நிறுவனங்கள் அவற்றின் அதிகப்படியான திறன்களைப் பயன்படுத்துகின்றன, மேலும்

இறுதியில் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கவும் மிகவும் தேவையான மூலதனத்தைச் செலுத்தும்.

சமையல் எண்ணெய்களில் தன்னிறைவு தேவை, மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு வழி வகுக்கும்

- உணவு எண்ணெய்களில் தன்னம்பிக்கை அல்லது 'ஆத்ம நிர்ப்பந்தா' என்பது இந்தியாவின் காலத்தின் தேவையாகும், மேலும் விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோர் நலனுக்காக பொது நலன் கருதி மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் முடிவு தர்க்கரீதியான முடிவுக்கு எடுக்கப்பட்டது.

பற்றி:

- மரபணு மாற்ற தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு சீர்குலைக்கும் தொழில்நுட்பமாகும், இது ஒரு உயிரினத்தின் மரபணுவில் டிஎன்ஏவைச் செருகுவதை உள்ளடக்கியது, இது புதிய வித்தியாசமான பண்புகளை அளிக்கிறது.
- **நோக்கம்:** வளர்ச்சியில் மாற்றம் அல்லது குறிப்பிட்ட நோய்க்கான எதிர்ப்பு போன்ற பயிர் வகைக்குள் இலக்கு மாற்றத்தைக் கொண்டுவருதல்.
- மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு DMH 11 ஆனது பர்னேஸ்-பார்ஸ்டார் அமைப்பு மூலம் தயாரிக்கப்படுகிறது, இது சுய-மகரந்தச் சேர்க்கை பயிர்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கலப்பின விதை உற்பத்தி முறை, பயிர் விளைச்சலை அதிகரிக்கிறது மற்றும் அதன் தழுவலை அதிகரிக்கிறது - இது கலப்பு வீரியம் மற்றும் ஹெட்டரோசிஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- இந்த அமைப்பு பல தசாப்தங்களாக கனடா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் அமெரிக்கா போன்ற நாடுகளில் வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- நச்சுத்தன்மை, ஒவ்வாமை, கலவை பகுப்பாய்வு, கள சோதனைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆய்வுகள், உணவு மற்றும் தீவன பயன்பாட்டிற்கு இது பாதுகாப்பானது என்பதைக் காட்டுகிறது.
- மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு DMH 11, தில்லி பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள பயிர் தாவரங்களின் மரபணு கையாளுதல் மையத்தால் (CGM-CP) உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கியத்துவம்:

- உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க (தோராயமாக 28% அதிக மகசூல்), நாட்டில் சமையல் எண்ணெய்களின் இறக்குமதியை குறைக்க வேண்டும்.
- 2021-22ல், இந்தியா 14.1 மில்லியன் டன் சமையல் எண்ணெய்களை இறக்குமதி செய்தது (இந்தியாவின் நுகர்வில் 2/3 பங்கு).

செஸ் வரி

- சூழல் :** இந்தியாவின் தலைமை கணக்குத் தணிக்கையாளர் (CAG) அரசாங்கக் கணக்குகளின் சமீபத்திய தணிக்கை அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளது.

அறிக்கையின் கண்டுபிடிப்புகள்

- 2018-19 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு செஸ் வரிகளின் மூலம் வசூலிக்கப்பட்ட கிட்டத்தட்ட 2.75 லட்சம் கோடியில் 1.1 லட்சம் கோடிக்கும் அதிகமான தொகையை இந்திய ஒருங்கிணைந்த நிதியத்தில் (சிஎஃப்ஐ) மத்திய அரசு நிறுத்தி வைத்துள்ளதாக அறிக்கை கூறுகிறது.

- கடந்த தசாப்தத்தில் கச்சா எண்ணெய் மீதான செஸ் வரியாக வசூலிக்கப்பட்ட 1.24 லட்சம் கோடி ரூபாய், எண்ணெய் தொழில் மேம்பாட்டு வாரியமான நியமிக்கப்பட்ட இருப்பு நிதிக்கு மாற்றப்படாமல், மத்திய அரசின் கஜானாவில் தக்கவைக்கப்பட்டது.
- இதேபோல், சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) இழப்பீட்டுத் தொகையும் இரண்டு ஆண்டுகளில் 47,272 கோடி (2018-19ல் 40,806 கோடி மற்றும் 2017-18ல் 6,466 கோடி) தொடர்புடைய இருப்பு நிதியில் 'குறுகிய வரவு' செய்யப்பட்டது.
- இந்த ஒவ்வொரு வரிகளுக்கும் நாடாளுமன்றம் ஒப்புதல் அளித்துள்ள குறிப்பிட்ட ரிசர்வ் நிதிகளுக்கு செஸ் வரி வசூல் மாற்றப்பட வேண்டும் என்பதால், செஸ்களை மாற்றாதது ஆட்சேபணைக்குரியது என்று CAG கண்டறிந்துள்ளது.

செஸ் என்றால் என்ன?

- வரிகள் (நேரடி மற்றும் மறைமுக இரண்டும்), கூடுதல் கட்டணம், கட்டணம் மற்றும் செஸ் உள்ளிட்ட பல்வேறு வரிகள் மூலம் வருவாயை உயர்த்துவதற்கு மத்திய அரசு அதிகாரம் பெற்றுள்ளது.
- வருமான வரி உள்ளிட்ட நேரடி வரிகள் மற்றும் ஜிஎஸ்டி போன்ற மறைமுக வரிகள் வரிகளாகும்
- செஸ் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக வசூலிக்கப்படும், அதற்காக மட்டுமே செலவிடப்பட வேண்டிய வரியாகும்.
- எந்த நோக்கத்திற்காக நிதி திரட்டப்படுகிறது என்பதைக் குறிப்பிடும் ஒரு செயல்படுத்தும் சட்டத்தின் மூலம் பாராளுமன்றம் அதன் உருவாக்கத்தை

அங்கீகரித்த பிறகு ஒவ்வொரு செஸ் வசூலிக்கப்படுகிறது.

- அரசியலமைப்பின் 270 வது பிரிவு, மத்திய அரசு மாநிலங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டிய வசூல்கள் வரிகளின் வரம்பிலிருந்து செஸ் விலக்கப்பட அனுமதிக்கிறது.

அரசு எத்தனை செஸ்கள். வசூல் செய்கிறது?

- ஆகஸ்ட் 2018 இல் சட்டக் கொள்கைக்கான விதி மத்திய அரசால் தயாரிக்கப்பட்டு, பதினைந்தாவது நிதிக் குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 'செஸ்கள் மற்றும் கூடுதல் கட்டணம்: 1944 முதல் கருத்து, நடைமுறை மற்றும் சீர்திருத்தங்கள்' என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கை, 1944 முதல் பல்வேறு காலகட்டங்களில் விதிக்கப்பட்ட 42 செஸ்கள் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- போட்டிகளுக்கு முதல் செஸ் வரி விதிக்கப்பட்டது.
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, 1953 இல் உப்பு செஸ் மற்றும் தேயிலை வரி உட்பட ஒரு குறிப்பிட்ட தொழில்துறையின் வளர்ச்சியுடன் செஸ் வரிகள் இணைக்கப்பட்டன.
- தொழிலாளர் நலனை உறுதி செய்வதற்காக ஒரு செஸ் வரி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1961 இல் இரும்பு தாது சுரங்க தொழிலாளர் நல செஸ், 1972 இன் சுண்ணாம்பு மற்றும் டோலமைட் சுரங்க தொழிலாளர் நல செஸ் மற்றும் 1981 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சினிமா தொழிலாளர்கள் நல செஸ் ஆகியவை இந்த உந்துதலை எடுத்துக்காட்டும் சில வரிகள் ஆகும்.
- 2017 ஆம் ஆண்டில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதால், பெரும்பாலான செஸ்கள் நீக்கப்பட்டன மற்றும்

ஆகஸ்ட் 2018 வரை, தொடர்ந்து விதிக்கப்பட்ட ஏழு செஸ்கள் மட்டுமே இருந்தன.

- அவை ஏற்றுமதி மீதான வரி, கச்சா எண்ணெய் மீதான வரி, சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி வரி, சாலை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வரி, கட்டிடம் மற்றும் இதர கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் நல வரி, புகையிலை மற்றும் புகையிலை பொருட்கள் மீதான தேசிய பேரிடர் தற்செயலான வரி மற்றும் ஜிஎஸ்டி இழப்பீட்டு வரி.
- பிப்ரவரியில், நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன், 2020-2021 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி மசோதாவில்,

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மருத்துவ சாதனங்களுக்கு 5% என்ற புதிய வரி-ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.

தாக்கம்

- சரக்குகள் மற்றும் சேவைகள் மீது உள்ளூர் மறைமுக வரிகளை விதிக்கும் அனைத்து அதிகாரத்தையும் தானாக முன்வந்து விட்டுக் கொடுப்பதன் மூலம் மாநிலங்கள் ஜிஎஸ்டி ஆட்சியில் இணைந்ததன் மூலம் ஏற்படும் வருவாய் இழப்பை ஈடுசெய்ய உதவுவதே ஜிஎஸ்டி வரியின் நோக்கமாகும்.

- 2012-13 இல் 6.88% ஆக இருந்த 2018-19 ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட மொத்தவரி வருவுகளில் 11.88% ஆக உயர்ந்துள்ளது, செஸ் மூலம் மத்திய அரசின் வருடாந்திர வரி கிட்டிக்கான வருவாயின் பங்காக உள்ளது.
- செஸ் என்பது வகுக்கக்கூடிய வளங்களின் ஒரு பகுதியாக இல்லாததால், மத்திய அரசின் வரி ரசீதுகளில் செஸின் அதிகரித்து வரும் பங்கு நிதிப் பகிர்வில் நேரடி தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

2. சமூகப் பிரச்சினைகள்

ஊனமுற்றோர் மையங்களை அமைப்பதற்கு மேல் அரசாங்கத்தின் 'சாதாரண அணுகுமுறை' என்று ஹவுஸ் பேனல் கொடியிடுகிறது.

- **சூழல் :** சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் தொடர்பான நாடாளுமன்ற நிலைக்குழுவின் கூற்றுப்படி, மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களை (DDRC) நிறுவுவதற்கான அணுகுமுறையில் மத்திய அரசு சற்று நிதானமாக இருக்கிறது.

பின்னணி:

- திருத்தப்பட்ட மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையத் திட்டத்திற்கு 269 மையங்கள் நிறுவப்பட வேண்டும், இருப்பினும் 55-60 DDRCகள் மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் செயல்படத் தொடங்கியுள்ளன.
- 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை

கணக்கெடுப்பின்படி (7 வகையான குறைபாடுகள் பற்றிய கேள்விகளின் அடிப்படையில்) இந்தியாவில் உள்ள மாற்றுத்திறனாளிகளின் எண்ணிக்கை 2.68 கோடி (மக்கள் தொகையில் 2.2%) - இது ஆஸ்திரேலியாவின் மொத்த மக்கள் தொகையை விட அதிகமாகும்.

DDRCகளை நிறுவுதல்:

பின்னணி:

- 1985-1990 ஆம் ஆண்டில், சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சுத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய நிறுவனங்கள்/ALIMCO வின் வெளிச்செல்லும் நடவடிக்கையாக மாவட்ட வள மையங்கள் (DRCகள்) தொடங்கப்பட்டன.
- இந்த மையங்கள் அடிமட்ட அளவில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு (PwDs) விரிவான சேவைகளை வழங்குவதோடு, மாவட்ட அளவில் திறனை வளர்ப்பதற்கும் உதவியது.

- 1999-2000 ஆம் ஆண்டு முதல், மாநில அரசுகளின் தீவிர ஆதரவுடன் மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்கள் நிறுவப்பட்டன, ஆட்சியர் தலைமையிலான மாவட்ட நிர்வாகக் குழு ஒருங்கிணைக்கும் புள்ளியாக செயல்படுகிறது.
- 2020-21 முதல் தீன்தயாள் ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வுத் திட்டத்தின் (DDRS) கீழ் மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்கள் நிதியளிக்கப்படுகின்றன, இதன் கீழ் ஊனமுற்றோர் நலனுக்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவாக மாநில அரசுகள் மற்றும் பிற அமைப்புகளுக்கு மானியங்கள் வெளியிடப்படுகின்றன.
- **மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களை அமைப்பதன் நோக்கங்கள்:** விழிப்புணர்வு உருவாக்கம், ஆரம்பகால தலையீடு, ஆலோசனை போன்றவற்றின் மூலம் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு மறுவாழ்வு ஆதரவை வழங்குதல்.

- மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களின் எண்ணிக்கை: இடதுசாரி தீவிரவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்கள் உட்பட அனைத்து மாவட்டங்களும் மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களை அமைப்பதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ஒவ்வொரு மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களையும் மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையம் இல்லாவிடில், அருகிலுள்ள/அண்டைமாவட்டத்தின் பொதுப்பணித் துறைகளுக்கு மறுவாழ்வு சேவைகளை வழங்க வேண்டும்.

குழுவின் பிற கண்டுபிடிப்புகள்:

- தீவியாஞ்சுருக்கான பிரத்யேக விளையாட்டு பயிற்சி வசதிகளை அரசாங்கம் இன்னும் அமைக்கவில்லை.
- 2014-15 ஆம் ஆண்டில் வாக்குறுதியளிக்கப்பட்ட அத்தகைய 5 வசதிகளில், குவாலியரில் இதுவரை 1 மட்டுமே அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2021-22 ஆம் ஆண்டில், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான 25,000 இடங்களுக்கு 16,000 மாணவர்களுக்கு மட்டுமே மெடரிக் முன் உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டது.

குழுவின் கண்டுபிடிப்புகளுக்கு அரசு அளித்த பதில்:

- நாடு முழுவதும் 269 மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்கள் (குறைந்தபட்சம் ஒரு முறையாவது நிதி வழங்கப்பட்டவை) அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- அவர்களின் சேவைகளை உயர்த்துவதற்காக, பொதுப்பணித் துறையின் அதிகாரமளிக்கும் துறையால் ஒரு மாதிரி மாவட்ட

ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையம் கருத்துருவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

- மாற்றுத்திறனாளிகள் உரிமைகள் சட்டம், 2016 இன் கீழ் வழங்கப்பட்ட குறைபாடுகளின் எண்ணிக்கை 2018 இல் 7 முதல் 21 வரை அதிகரித்துள்ளது.
- மீதமுள்ள மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களை அமைப்பதற்கான திருத்தப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள் 2022-23 இல் செயல்படுத்தப்படும்.
- இந்த மையங்கள் மாவட்ட மருத்துவமனைகள் மற்றும் தலையீட்டு மையங்களுக்கு அருகில் அமைக்கப்பட உள்ளது
- முன்னோக்கி செல்லும் வழி: இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மாவட்ட ஊனமுற்றோர் மறுவாழ்வு மையங்களை நிறுவுவதற்கான காலக்கெடுவுடன் ஒரு முறையான சாலை வரைபடத்தை அரசாங்கம் வகுக்க வேண்டும்.

செயற்கை மூட்டுகள் உற்பத்தி நிறுவனம் (ALIMCO : Artificial Limbs Manufacturing Corporation of India) :

- இது ஒரு மத்திய பொதுத் துறை அலகு ஆகும், இது இந்திய அரசின் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் ஊனமுற்ற நபர்களுக்கான அதிகாரமளிக்கும் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- 1972 இல் இணைக்கப்பட்டது, செயற்கை மூட்டுகள் உற்பத்தி நிறுவனம் பொதுப்பணித் துறைக்களுக்கான உதவி சாதனங்களின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்/விநியோகத்தில் ஈடுபட்டுள்ளது.

ஆரம்பகால குழந்தை பராமரிப்பு

செய்திகளில் ஏன்?

- ஆரம்ப ஆண்டுகளில் கல்வி மற்றும் சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துவது குழந்தைகளுக்கும் சமூகத்திற்கும் நீடித்த ஆதாயங்களைத் தரும்.

சூழல்:

- தற்போது, நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள் குறியீட்டு ஆதாரம் 163 நாடுகளில் இந்தியா 121^{வது} இடத்தில் உள்ளது; பசி, உடல்நலம் மற்றும் நல்வாழ்வு மற்றும் தரமான கல்வி ஆகியவற்றின் நிலையான வளர்ச்சி குறிக்கோள்களில் எங்கள் செயல்திறன் 2020 முதல் மோசமாக உள்ளது மற்றும் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது.
- எங்கள் குழந்தைகள் வளங்களின் பற்றாக்குறை மற்றும் மனப்பான்மை தடைகள் போன்ற கட்டுப்பாடுகளை எதிர்கொள்கின்றனர், அதே நேரத்தில் பெண்கள் மற்றும் சிறப்புத் தேவைகள் உள்ள குழந்தைகளுக்கு ஏற்றத்தாழ்வுகள் அதிகமாக வெளிப்படுகின்றன.
- இந்தியக் குழந்தைகளில் 4ல் 1 பேர் மட்டுமே எழுத்தறிவு-எண்ணிக்கைக் களத்தில் வளர்ச்சிப் பாதையில் உள்ளனர், மேலும் 5 வயதுக்குட்பட்டவர்களில் சுமார் 35% பேர் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டுடன் உள்ளனர், ஆரம்பகால குழந்தைப் பராமரிப்புத் துறையில் இன்னும் நிறைய செய்ய வேண்டியுள்ளது



ஆரம்பகால குழந்தை பராமரிப்பு என்றால் என்ன?

- ஆரம்பகால குழந்தைப் பருவம் (5 வயதிற்குட்பட்டது) என்பது விரைவான உடல் மற்றும் அறிவாற்றல் வளர்ச்சியின் ஒரு காலமாகும், மேலும் குழந்தையின் பழக்கவழக்கங்கள் உருவாகின்றன மற்றும் குடும்ப வாழ்க்கை முறைகள் மாற்றங்கள் மற்றும் தழுவல்களுக்கு திறந்திருக்கும்.
- ஆரம்ப குழந்தை வளர்ச்சியின் இரண்டு முக்கிய கூறுகள் கல்வி மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவை அடங்கும்.
- ஒரு குழந்தையின் ஆரம்ப ஆண்டுகள் (0 முதல் 5 ஆண்டுகள் வரை) அனைத்து கற்றலுக்கும் அடித்தளமாக அமைகிறது, எனவே குழந்தையின் வாழ்வில் வளர்ச்சியின் மிகவும் அசாதாரணமான காலகட்டமாகும்.
- அதிக அறிவாற்றல் திறன்கள் மற்றும் குழந்தைப் பருவத்தில் கல்வியறிவு மற்றும் எண்ணியல் ஆகியவற்றுடன் வளர்ச்சியின் பாதையில் இருப்பது பள்ளி மற்றும் உயர் கல்வி அடைவதற்கு சிறந்த கற்றலை வழங்குகிறது, இது நீண்ட காலத்திற்கு சமூகத்திற்கு பெரும் சமூக மற்றும் பொருளாதார ஆதாயங்களுக்கு வழிவகுக்கும்.
- அதே போன்று, ஆரம்ப ஆண்டுகளில் குழந்தைகளுக்கு போதுமான ஊட்டச்சத்து, சுகாதாரம், பாதுகாப்பு மற்றும் பதிலளிக்கக்கூடிய தூண்டுதலுடன் ஒரு வளர்ப்பு சூழலை வழங்குதல், ஆரோக்கியமான குழந்தை வளர்ச்சியை அதிகரிக்கிறது மற்றும் நேர்மறையான விளைவுகளை வழங்குகிறது.

ஆரம்பகால குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பின் நோக்கங்கள்

- ஆரம்பகால குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பு மற்றும் கல்வித் திட்டத்தின் பரந்த நோக்கங்கள்:
- ஒவ்வொரு குழந்தையும் மதிக்கப்-படுவதையும், பாதுகாப்பாகவும் உணர்கிறது மற்றும் நேர்மறையான சுய-கருத்தை உருவாக்குகிறது என்பதை உறுதிப்படுத்துதல்.
- ஒவ்வொரு குழந்தையின் உடல் மற்றும் மோட்டார் வளர்ச்சிக்கான ஒரு நல்ல அடித்தளத்தை செயல்படுத்தவும் - ஒவ்வொரு குழந்தையின் திறனைப்பொறுத்தது.
- நல்ல ஊட்டச்சத்து நடைமுறைகள், சுகாதாரப் பழக்கவழக்கங்கள், சுகாதார நடைமுறைகள் மற்றும் சுய உதவித் திறன்களை உள்வாங்கவும்.
- பயனுள்ள தகவல்தொடர்புக்கு குழந்தைகளை இயக்கவும் மற்றும் ஏற்றுக்கொள்ளும் மற்றும் வெளிப்படையான மொழியை வளர்க்கவும்
- புலன்களின் வளர்ச்சி மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை ஊக்குவிக்கவும்.
- அறிவார்ந்த ஆர்வத்தைத் தூண்டுதல் மற்றும் உலகத்தை ஆராய்வதற்கும், ஆய்வு செய்வதற்கும், பரிசோதனை செய்வதற்கும் வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் உலகத்தைப் பற்றிய கருத்தியல் புரிதலை வளர்த்துக் கொள்ளுங்கள்.
- சமூக சார்பு திறன்கள், சமூக திறன் மற்றும் உணர்ச்சி நல்வாழ்வை மேம்படுத்துதல்.
- அழகியல் பாராட்டு உணர்வை வளர்த்து ஆக்கப்பூர்வமான கற்றல் செயல்முறைகளைத் தூண்டுகிறது.
- கலாச்சார ரீதியாகவும் வளர்ச்சி ரீதியாகவும் பொருத்தமான நடத்தை மற்றும் சக மனிதர்களுக்கான

மரியாதை மற்றும் அன்பின் முக்கிய மனித மதிப்புகளை உள்வாங்கவும்.

- வீட்டிலிருந்து முன்பருவக் கல்வி மையத்திற்கு முறையான பள்ளிக் கல்விக்கு சமூகமான மாற்றத்தை இயக்கவும்.
- ஒட்டுமொத்த ஆளுமை வளர்ச்சிக்கான நோக்கத்தை மேம்படுத்தவும்.

இந்தியாவில் குழந்தை பருவ பராமரிப்பு திட்டம்:

ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு சேவைகள்

- அக்டோபர் 2, 1975 இல் தொடங்கப்பட்டது, ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு சேவைகள் (ICDS) ஆறு வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்யும் ஒரே பெரிய தேசிய திட்டமாகும்.
- இது சிறு குழந்தைகளுக்கு துணை ஊட்டச்சத்து, சுகாதார பராமரிப்பு மற்றும் முன்பள்ளிக் கல்வி போன்ற ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்க முயல்கிறது.

அங்கன்வாடி

- அங்கன்வாடி என்பது இந்தியாவில் கிராம அளவில் அரசு வழங்கும் குழந்தை பராமரிப்பு மற்றும் தாய் பராமரிப்பு மேம்பாட்டு திட்டமாகும்.
- ஆங்கிலத்தில் 'அங்கன்வாடி' என்ற வார்த்தையின் அர்த்தம் "முற்றத்தில் தங்குமிடம்" என்பதாகும்.
- இது முதன்மையாக 0 - 6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு வழங்குகிறது.
- குழந்தைகளின் பசி மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை எதிர்த்துப் போராடும் ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு சேவைகள் (ICDS) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக

1975 இல் இந்திய அரசாங்கத்தால் அவை தொடங்கப்பட்டன.

- 1992 ஆம் ஆண்டில், குழந்தைகளின் உரிமைகள் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டை இந்தியா அங்கீகரித்தது, அதில் கையெழுத்திட்டவர்கள் 'குழந்தையின் உயிர் மற்றும் வளர்ச்சியை முடிந்தவரை உறுதி செய்ய' அழைப்பு விடுத்தது.
- அப்போதிருந்து, இந்திய அரசாங்கம் குழந்தைத் தொழிலாளர் மற்றும் திருமணத்தைத் தடுக்கவும், ஆரம்பக் கல்விக்கான உலகளாவிய அணுகலை உறுதி செய்யவும் (உதாரணமாக, கல்வி உரிமைச் சட்டம் 2009 மூலம்) மற்றும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்தவும் (போஷன் அபியானின் கீழ்) குழந்தைகளின் வளர்ச்சி விளைவுகளை மேம்படுத்துவதில் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.

போஷன் அபியான்

- போஷன் அபியான் (தேசிய ஊட்டச்சத்து திட்டம்) மார்ச் 8, 2018 அன்று அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- வளர்ச்சி குன்றிய, ஊட்டச்சத்து குறைபாடு, இரத்த சோகை (சிறு குழந்தைகள், பெண்கள் மற்றும் இளம்பெண்கள் மத்தியில்) மற்றும் குறைந்த பிறப்பு எடையை ஆண்டுக்கு முறையே 2%, 2%, 3% மற்றும் 2% குறைக்க அபியான் இலக்கு வைத்துள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் 0-6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளிடையே 38.4% இலிருந்து 25% ஆக

குறைப்பதே இந்த பணியின் இலக்காகும்.

- POSHAN Abhiyan ஆனது தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவதன் மூலம் சேவை வழங்கல் மற்றும் தலையீடுகளை உறுதிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, ஒருங்கிணைப்பு மூலம் நடத்தை மாற்றம் மற்றும் வெவ்வேறு கண்காணிப்பு அளவுருக்கள் முழுவதும் அடையக்கூடிய குறிப்பிட்ட இலக்குகளை அமைக்கிறது.

போஷன் 2.0

- இது ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு சேவைகள் (ஐசிடிஎஸ்) (அங்கன்வாடி சேவைகள், போஷன் அபியான், இளம்பெண்களுக்கான திட்டம், தேசிய குழந்தை வளர்ப்பு திட்டம்) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய குடை திட்டமாகும்.
- இது 2021-22 யூனியன் பட்ஜெட்டில் துணை ஊட்டச்சத்து திட்டங்கள் மற்றும் போஷன் அபியான் ஆகியவற்றை இணைப்பதன் மூலம் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கம், விநியோகம், விளைவுகளை வலுப்படுத்த இது தொடங்கப்பட்டது, நாட்டில் ஆரோக்கியம், நோய் எதிர்ப்பு சக்தி மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு ஆகியவற்றை வளர்க்கும் நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதில் புதுப்பிக்கப்பட்ட கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

இந்தியாவில் குழந்தைப் பருவ பராமரிப்புக்கான சவால்கள்:

- அங்கன்வாடி மையங்கள் (AWCs) அமைப்பில் உள்ள பலவீனங்கள் மற்றும் அங்கு

வழங்கப்படும் சேவைகளின் மோசமான தரம் ஆகியவை நன்கு ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- இன்று, மிகக் குறைந்த செல்வத்தில் உள்ள குடும்பங்களில் இருந்து 51% குழந்தைகள் அங்கன்வாடி மையங்களில் கலந்து கொள்கின்றனர், அதே சமயம் மேல் 20% குடும்பங்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகள் தனியார் பராமரிப்பு வசதிகளில் கலந்து கொள்கின்றனர்.
- நாட்டின் அங்கன்வாடி மையத்தின் வசதியின் இந்த மோசமான மற்றும் சீரற்ற பயன்பாடு மனித மூலதனக் குறியீட்டில் (2020 இல் 174 நாடுகளில் 116 வது) மற்றும் உலகளாவிய பசி குறியீட்டில் (2020 இல் 107 நாடுகளில் 94 வது) இந்தியாவின் மோசமான தரவரிசையில் பிரதிபலிக்கிறது.
- கோவிட் தொற்றுநோய்களின் போது அங்கன்வாடி சேவைகளின் சீர்குலைவு மில்லியன் கணக்கான குழந்தைகளை பள்ளியிலிருந்து வெளியேற்றியது.
- தற்போது, நாட்டின் கல்வி உரிமைச் சட்டம் 6 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளை உள்ளடக்கியது, இது மூளை வளர்ச்சியின் முக்கியமான கட்டத்தில் உள்ள குழந்தைகளை விலக்குகிறது.

முன்னோக்கிய பாதை:

- முன்பள்ளி பாடத்திட்டமானது, குழந்தைகளின் சிறந்த அனைத்து வகை வளர்ச்சிக்காக கல்வியறிவு மற்றும் எண்ணியல் பயிற்சியுடன் விளையாட்டு அடிப்படையிலான வாய்ப்புகளை உள்ளடக்கியதாக வடிவமைக்கப்பட வேண்டும்.

- 2013 இன் தேசிய ஆரம்பக் குழந்தைப் பராமரிப்பு மற்றும் கல்விக் கொள்கை (ECCE) பரிந்துரையின்படி, தனியார் மற்றும் பொது முன்பள்ளி வசதிகளை உள்ளடக்கிய மற்றும் முன்தேவையான தரத் தரங்களை அமைக்கும் ECCEக்கான ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை உருவாக்க வேண்டும்.
- பெற்றோர்கள், சமூகங்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களும் தேசிய ஆரம்பக் குழந்தைப் பராமரிப்பு மற்றும் கல்விக் கொள்கை ஏன் முக்கியம் என்பதையும், அது அவர்களின் வாழ்நாள் முழுவதும் குழந்தைகளின் கற்றல் அடித்தளத்தை எவ்வாறு வடிவமைக்கிறது என்பதையும் விளக்கி விளம்பரப்படுத்த வேண்டும்.
- பள்ளிகளை மீண்டும் திறப்பது மற்றும் குழந்தைகளின் கற்றல் இழப்பை ஈடுகட்டுவது போன்ற கோவிட்க்குப்பிந்தைய பயிற்சிகளில் தேசிய ஆரம்பக் குழந்தைப் பராமரிப்பு மற்றும் கல்விக் கொள்கை கொண்டு வரப்பட வேண்டும்.
- ஆரம்பநிலையில் இருப்பவர்களுக்கு கூடுதல் கவனம் தேவை.
- அரசாங்கத்தால் காட்டப்படும் சமீபத்திய கொள்கை ஆவணங்கள் மற்றும் உறுதிப்பாடுகள், தனிப்பட்ட வாழ்க்கைக்கு ஒரு 'வாழ்க்கைப் போக்கை' கடைப்பிடிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை அது அறிந்திருப்பதாக மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.
- எவ்வாறாயினும், அந்த பார்வையை மொழிபெயர்ப்பதற்கும், அதை தரையில் செயல்படுத்துவதற்கும்,

மிகவும் தேவைப்படும்போது, குழந்தைப் பருவத்திலேயே திறமையாகவும் திறம்படவும் பொருத்தமான சேவைகளை வழங்குவதற்கு, ஒரு கட்டமைப்பின் கீழ் அனைத்து துறைகளிலும் அனைத்து பராமரிப்பு தலையீடுகளையும் சீரமைத்து ஒருங்கிணைக்க வேண்டும்.

மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் பற்றிய கூற்றுகள்

- இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் பிரசவ இறப்பு விகிதம் (எம்எம்ஆர்) குறித்த சிறப்பு அறிக்கையை வெளியிட்டார்.
- MMRக்கான தேசிய சுகாதாரக் கொள்கை (NHP) இலக்கை எட்டுவதன் மூலம் இந்தியா ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது என்பதை அது வெளிப்படுத்தியது.
- மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR) என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலகட்டத்தில் 100,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு அதே காலகட்டத்தில் ஏற்படும் தாய் இறப்புகளின் எண்ணிக்கையாகும்.
- இது உயிருள்ள பிறப்புகளின் எண்ணிக்கையுடன் தொடர்புடைய தாய் இறப்பு அபாயத்தைக் குறிக்கப் பயன்படும் ஒரு கருவியாகும், இது ஒரு கர்ப்பத்தில் அல்லது ஒரு நேரடி பிறப்பு இறப்பு அபாயத்தைக் குறிக்கிறது.
- இந்தியாவின் MMR 2014-16 இல் 1,00,000 பிறப்புகளுக்கு 130 ஆக இருந்து 2018-20 இல் ஒரு லட்சத்துக்கு 97 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- 2014-2016ல், எம்எம்ஆர் 130 ஆகவும், 2015-17ல் 122 ஆகவும், 2016-18ல் 113 ஆகவும், 2017-18ல்

103 ஆகவும், 2018-20ல் 97 ஆகவும் இருந்தது.

- 2018-20 MMR உடன், குறைவான MMRக்கான தேசிய சுகாதாரக் கொள்கை (NHP) இலக்கை இந்தியா அடைந்தது
- 100,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 100க்கு மேல் இறப்பு.
- இது தற்போது SDG இலக்கு 3.1ஐ அடைவதற்கான பாதையில் உள்ளது, இது உலகளாவிய தாய்வழி இறப்பு விகிதத்தை 1 லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 70 க்கும் குறைவாக குறைக்கும் நோக்கத்தை கொண்டுள்ளது.
- தற்போது அஸ்ஸாமில் 195 எம்எம்ஆர் உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து மத்தியப் பிரதேசம் 173 எம்எம்ஆர் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசத்தில் 1 லட்சத்துக்கு 167 எம்எம்ஆர் உள்ளது.
- சத்தீஸ்கர் (137), ஒடிசா (119), பீகார் (118), ராஜஸ்தான் (113), ஹரியானா (110), பஞ்சாப் (105) மற்றும் மேற்கு வங்கம் (105) ஆகியவை உயர் MMR உள்ள மற்ற மாநிலங்கள்.
- இந்த மாநிலங்களில் பல சமூக-பொருளாதார ரீதியாக ஏழ்மையான பகுதிகளின் குழுவான அதிகாரமளிக்கப்பட்ட நடவடிக்கை குழுவை (EAG) சேர்ந்தவை.
- கேரளாவில் 100,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 19 MMR குறைவாக இருந்தது.
- அதைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா (33), தெலுங்கானா (43), ஆந்திரப் பிரதேசம் (45), குஜராத் (57) ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.

XI. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

CSIR இன் ஆண்டு இறுதி மதிப்பாய்வு

செய்திகளில் ஏன்?

- சமீபத்தில், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் (CSIR) ஆண்டு இறுதி மதிப்பாய்வு வெளியிடப்பட்டது.

CSIR இன் முக்கிய சாதனைகள் என்ன?

உயிரி எரிபொருள் மூலம் இயங்கும் முதல் விமானம்:

- டேராடூனில் இருந்து டெல்லிக்கு முதல் உயிரி எரிபொருளில் இயங்கும் விமானம் கொடியேற்றப்பட்டபோது, நிலையான மற்றும் மாற்று எரிபொருட்களுக்கு வழி வகுக்கும் இந்தியாவின் முதல் உயிரி எரிபொருள் மூலம் இயங்கும் விமானத்தை சி எஸ் ஐ ஆர் எளிதாக்கியது.
- பயோ-விமான எரிபொருள், ஜட்ரோபா எண்ணெயில் இருந்து சிஎஸ்ஐஆர்-இந்தியன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் பெட்ரோலியத்தால் (ஐஐபி) உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்டது மற்றும் இது நிறுவனத்தின் காப்புரிமை பெற்ற தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

அரோமா மிஷன்:

- CSIR 2016 ஆம் ஆண்டில் CSIR-Aroma Mission ஐ அறிமுகப்படுத்தியது, இது நறுமணத் துறையின் வளர்ச்சியைத் தூண்டுவதற்கும் கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பை அதிகரிப்பதற்கும்

விவசாயம், செயலாக்கம் மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாடு ஆகியவற்றில் தலையீடுகள் மூலம் நறுமணத் துறையில் உருமாறும் மாற்றத்தைக் கொண்டுவர முயல்கிறது.

உள்நாட்டு ஆட்டோகிளேவ் தொழில்நுட்பம்:

- சி எஸ் ஐ ஆர் - நேஷனல் ஏரோஸ்பேஸ் லேபரட்டரிஸ் (என்ஏஎல்) நவீன கால சிவில் மற்றும் ராணுவ ஏர்ஃப்ரேம்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த மேம்பட்ட இலகரக கலவைகளை செயலாக்குவதற்காக அதிநவீன உள்நாட்டு ஆட்டோகிளேவ் தொழில்நுட்பத்தை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.

பிளாஸ்டிக்கை டீசலாக மாற்றுதல்:

- CSIR-IIP மற்றும் GAIL (பெட்ரோலியம் வணிக நிறுவனம்) ஆகியவை 1 டன் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மற்றும் பிற பாலியோல்பின் பொருட்களை 850 லிட்டர் டீசலின் சுத்தமான தரமாக மாற்றும் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளன.

அனேரோபிக் கேஸ் லிஃப்ட் ரியாக்டர் (AGR):

- CSIR - இந்திய இரசாயன தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IICT) கோழிக்குப்பை, உணவுக் கழிவுகள், பத்திரிகை மண், கால்நடை உரம், ஆர்கானிக் பின்னம் போன்ற கரிம திடக்கழிவுகளிலிருந்து உயிர்வாயு மற்றும் உயிர் உரத்தை உருவாக்குவதற்கு AGR எனப்படும் உயர்-விகித பயோமெத்தனேஷன் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கி காப்புரிமை பெற்றுள்ளது. நகராட்சி

திடக்கழிவுகள் (OFMSW), கழிவுநீர் கசடு போன்றவை.

RENU தொழில்நுட்பம்:

- CSIR - தேசிய சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NEERI) நீடித்த கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு செயல்முறைகளான சதுப்பு நிலங்களை நிர்மாணிப்பதற்காக இந்த தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- புனித திருவிழாவின் போது யாத்ரீகர்களுக்கு கங்கையை சுத்தமாக வைத்திருக்கும் தேசிய பணியின் ஒரு பகுதியாக, சுற்றுச்சூழல் அலகுகளுடன் (RE-NEU) கங்கையை மீட்டெடுப்பது வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டது.

த்ரிஷ்டி டிரான்ஸ்மிசோமீட்டர்:

- CSIR-NAL ஆனது இந்தியாவின் பல விமான நிலையங்களில் பயன்படுத்தப்படும் Drishti Transmissometer தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கி மாற்றியுள்ளது.
- டிரான்ஸ்மிசோமீட்டர் என்பது ஒரு பார்வை அளவீட்டு அமைப்பாகும், இது பாதுகாப்பான விமான நிலைய செயல்பாடுகள் மற்றும் தரையிறங்குவதற்கு பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

ஹெட்-அப் டிஸ்ப்ளே:

- CSIR-Central Scientific Instruments Organisation (CSIO), சண்டிகர் மற்றும் பாரத் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் (BEL) ஆகியவற்றுக்கு இடையே வணிகத் தயாரிப்புக்காக தேஜாஸ் போர் விமானத்திற்கான ஹெட்-அப் டிஸ்ப்ளேயின் (HUD) புதிய

மாறுபாட்டைத் தயாரிப்பதற்கான பரிமாற்ற ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

பாரதிய நிர்தேஷக் திரவிய:

- பாரதிய நிர்தேஷக் த்ராவ்யா (BND 420) என்பது இந்திய அரசாங்க நாணயம் (IGM), பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் (BARC), CSIR-NPL மற்றும் பொருட்களின் கலவை பண்புக்கூறுகளுக்கான தேசிய மையம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்பு மூலம் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் வீட்டில் வளர்க்கப்பட்ட உயர் தூய்மையான தங்கக் குறிப்பு தரமாகும். .

ஷெல் எரிவாயு:

- CSIR-CIMFR ஆனது மத்திய இந்தியாவின் கோண்ட்வானா படுகையில் மற்றும் கோதாவரி படுகையில் இரண்டு பகுதிகளில் ஷேல்வாயுவைகண்டுபிடித்துள்ளது.
- இந்த இரண்டு படுகைகளிலும் நாட்டில் இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மொத்த ஷேல் வாயு சுமார் 63 டிரில்லியன் கன அடி (TCF) என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- பாரம்பரிய மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவின் சிறந்த ஆதாரங்களில் ஒன்றாக இது கருதப்படுகிறது.

போர்ட்டபிள் ரீடிங் மெஷின் (PRM):

- CSIR-CSIO ஆல் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வாசிப்பு சாதனம் பார்வையற்றவர்களுக்கு உரையை உரக்க வாசிப்பதன் மூலம் உதவுகிறது.
- 'திவ்யா நயன்' என்று பெயரிடப்பட்ட மேம்பட்ட வாசிப்பு இயந்திரம் தனித்து நிற்கிறது, PRM.

டைமிதில் ஈதர்:

- CSIR-NCL ஆனது மெத்தனாலில் இருந்து டைமெதில் ஈத்தரை

(DME) உருவாக்க ஒரு உள்நாட்டு செயல்முறை தொழில்நுட்பத்தை அமைத்துள்ளது.

- DME என்பது டீசலை மாற்றும் திறன் கொண்ட ஒரு சுத்தமான எரிபொருளாகும், மேலும் LPG வாயு விற்கு புதைபடிவமற்ற சேர்க்கையாக இருக்கும். இது எல்பிஜி இறக்குமதியைக் குறைப்பதன் மூலம் பிரதான் மந்திரி உஜ்வலா யோஜனா திட்டத்திற்கும் உதவுகிறது.

பூகம்ப எச்சரிக்கை அமைப்பு:

- CSIR-CSIO ஆல் முதல்-வகையான பூகம்ப எச்சரிக்கை அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. கணினி நடுக்கங்களை உணர முடியும், அவற்றைப் பதிவு செய்து, நிகழ்நேரத்தில் சம்பந்தப்பட்ட செயல்புள்ளிகளுக்கு SMS ஒன்றை உருவாக்கவும் முடியும்.

சிந்து சாதனா:

- இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள நுண்ணுயிரிகளின் மரபணு வரைபடத்திற்கான மாதிரிகளைச் சேகரிக்க உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட முதல் ஆராய்ச்சிக்கப்பல் சிந்து சாதனா.
 - உயிர்வேதியியல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம், ஊட்டச்சத்து அழுத்தம் மற்றும் அதிகரித்து வரும் மாசுபாட்டிற்கு கடலின் பதில் ஆகியவற்றைப் புரிந்து கொள்ள என்பதாகும்.

பச்சை பட்டாசுகள்:

- காற்று மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் முயற்சியில் CSIR-NEERI பசுமை பட்டாசுகளை உருவாக்கியது.
- கள்ள பட்டாசுகளின் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனையை கண்காணிக்க ஒரு பச்சைலோகோ மற்றும் QR குறியீட்டு முறையும் தொடங்கப்பட்டது.

ஹிங் சாகுபடி:

- முதன்முறையாக, CSIR - இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் ஹிமாலயன் பயோரிசோர்ஸ்டெக்னாலஜி (IHBT) இந்திய இமயமலைப் பகுதியில் அசாஃபோட்டா (ஹிங்) சாகுபடியை அறிமுகப்படுத்தியது.

கிசான் சபா ஆய்வு:

- கிசான் சபா செயலியை CSIR - மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CRRRI) விவசாயிகளை விநியோகச் சங்கிலி மற்றும் சரக்கு போக்குவரத்து மேலாண்மை அமைப்புடன் இணைக்க உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த போர்ட்டல் விவசாயிகள், டிரான்ஸ்போர்ட்டர்கள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள பிற நிறுவனங்களுக்கு ஒரே ஒரு தீர்வாக செயல்படுகிறது.

கூரீர் ஸ்கேனர்:

- சிஎஸ்ஐஆர் குறைந்த விலை மற்றும் சிறிய கூரீர் ஸ்கேனரை உருவாக்கியுள்ளது, இது கலப்பட பாலை கண்டறியும் தொழில்நுட்பமாகும்.

அரிசி வகை:

- CSIR - Centre for Cellular and Molecular Biology (CCMB) ஹைதராபாத்தில் உள்ள இந்திய அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து பூச்சிகளை எதிர்க்கும் மற்றும் நீரிழிவு நோயாளிகளுக்கும் நன்மை பயக்கும் புதிய வகை அரிசியை வெளியிட்டுள்ளது.
- புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட சம்பா மகூரி (ஜெஸ்எம்) நெல் வகை பாக்டீரியா ப்ளைட்டை (பிபி) எதிர்க்கும்.

ஜிக்யாசா:

- பள்ளி மாணவர்களை CSIR இல் உள்ள விஞ்ஞானிகளுடன் இணைப்பதன் மூலம் CSIR இன்

அறிவியல் சமூகப் பொறுப்பை (SSR) விரிவுபடுத்தவும் ஆழப்படுத்தவும் தேசிய அளவில் CSIR எடுத்த முக்கிய முயற்சிகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

ஊதா புரட்சி:

- ஜே & கே இல் லாவெண்டர் சாகுபடியை அறிமுகப்படுத்தி, விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு பயனளிக்கும் வகையில், புகழ்பெற்ற ஊதா புரட்சியை சிஎஸ்ஜஆர் செயல்படுத்தியது. சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு லெமன்கிராஸ் அத்தியாவசிய எண்ணையை இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளில் ஒன்றாக இருந்த இந்தியா, இப்போது உலகின் மிகப்பெரிய ஏற்றுமதியாளர்களில் ஒன்றாக மாறியுள்ளது.
- மலர் வளர்ப்பு பணியின் கீழ் துலிப்பல்ப் உற்பத்தியின் உள்நாட்டு வளர்ச்சி, நடவுப் பொருட்களின் இறக்குமதியைக் குறைக்க உதவியது.

காவன் காபானி காவ் மெய்ன்:

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கிராமங்களில் நீர் ஆதாரங்களை பெருக்குவதற்காக கிராம அளவிலான நீர் மேலாண்மை (VLWM) திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கான ஒரு மிஷன் முறை திட்டத்திற்கு CSIR தலைமை தாங்கியுள்ளது.
- ஜல் ஜீவன் மிஷனின் கீழ் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்துடன் இணைந்து வடமேற்கு இந்தியாவின் வறண்ட பகுதிகளில் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட நீர்நிலை மேப்பிங் மற்றும் மேலாண்மைக்கான பணி தொடங்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் பேருந்து:

- ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் செல்கள் மற்றும் காற்றைப் பயன்படுத்தி மின்சாரம் தயாரிக்கும் இந்த பஸ், 600 கிமீ தூரம் நிற்காமல் ஓடக்கூடியது.
- பேருந்தில் இருந்து வெளியேறும் ஒரே மாசு தண்ணீர், இதனால் இது மிகவும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த போக்குவரத்து முறையாகும்.

பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகம் (TKDL):

- சமீபத்தில், காப்புரிமை அலுவலகங்கள் தவிர, TKDL தரவுத்தளத்தை பயனர்களுக்கு விரிவுபடுத்துவதற்கு அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது. TKDL தரவுத்தளத்தை பயனர்களுக்குத் திறப்பது பல்வேறு துறைகளில் இந்தியாவின் மதிப்புமிக்க பாரம்பரியத்தின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவிக்கும்.

எஃகு கசடு சாலைகள்:

- CSIR ஆனது எஃகு கசடு மதிப்பாய்வு தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கி, கழிவு எஃகு கசடுகளை சாலைகளை உருவாக்கும் மொத்தமாக மாற்றியது.
- கழிவு எஃகு ஸ்லாக் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட பதப்படுத்தப்பட்ட எஃகு கசடுகள், கூரத்தில் இந்தியாவின் முதல் ஸ்டீல் ஸ்லாக் சாலையின் கட்டுமானத்தில் வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஹன்சா என்ஜியின் முதல் விமானம்:

- சிஎஸ்ஜஆர்-என்ஏஎல் ஹன்சா என்ஜி விமானத்தை வடிவமைத்து உருவாக்கியது, இது இந்தியாவில்

உள்ள பறக்கும் கிளப்புகளுக்கான ஏபி-இனிஷியோ பறக்கும் பயிற்சி விமானமாகப் பயன்படுத்தப்படும், ஹன்சா 3 விமானத்தில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்களுடன், இரண்டு இருக்கைகள் கொண்ட இலகுரக பயிற்சி விமானமாகும்.

- HANSA-NG என்பது HANSA இன் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும், இது 1993 இல் முதல் விமானத்தைப் பார்த்தது மற்றும் 2000 இல் சான்றிதழ் பெற்றது.

3D - அச்சிடப்பட்ட நோயாளி-குறிப்பிட்ட மருத்துவ உள்வைப்புகள்:

- சிஎஸ்ஜஆர் - சிஎஸ்ஜஓ பல மனித உடல் பாகங்களுக்கு நோயாளி-குறிப்பிட்ட மருத்துவ உள்வைப்புகளை தயாரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியது.
- தொழில் நுட்பம் வணிக ரீதியாக உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் துறைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.

டிஜிட்டல் பயன்முறையில் உலகளாவிய இந்திய அறிவியல் சமூகத்தை இணைக்கவும்:

- சமூக சவால்கள் / பிரச்சினைகளை கூட்டாக எதிர்கொள்வதற்காக உலகளாவிய இந்திய S & T டயஸ்போராவுடன் இணைவதற்காக CSIR ஒரு மெய்நிகர் தளத்தை உருவாக்கியுள்ளது - பிரபாஸ் (பிரவாசி பாரதிய கல்வி மற்றும் அறிவியல் சம்பார்க்) போர்டல்.

சிஎஸ்ஜஆர் 'ஸ்கில் இந்தியா முயற்சி':

- CSIR ஆய்வகங்களை வெளிப்படுத்துவதன் மூலம் தேவையான தொழில்நுட்ப திறன்களுடன் இளம் மனதை சித்தப்படுத்துவதை இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இம்முயற்சியின் கீழ் 2 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்டோர் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

அக்னி-5 பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை

செய்திகளில் ஏன்?

- சமீபத்தில், அணு ஆயுதங்களை தாங்கிச் செல்லக்கூடிய அக்னி-5 ஏவுகணையின் இரவு நேர சோதனைகளை இந்தியா வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

ஏவுகணையின் அம்சங்கள் என்ன?

- அக்னி-5 என்பது ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (IG-MDP) கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு புத்திசாலித்தனமாக கட்டமைக்கப்பட்ட மேம்பட்ட மேற்பரப்பில் இருந்து மேற்பரப்பு பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும்.
- இது ஒரு தீ மற்றும் மறதி ஏவுகணையாகும், இது இடைமறிக்கும் ஏவுகணை இல்லாமல் நிறுத்த முடியாது.
- இந்த ஏவுகணை 5000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டது மற்றும் இந்தியாவின் தற்காப்பு அமைப்புகளுக்கு முக்கியமானது.

அக்னி ஏவுகணைகள் என்றால் என்ன?

பற்றி:

- பிருத்தி குறுகிய தூர ஏவுகணைகள், நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து ஏவப்படும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணைகள் மற்றும் போர் விமானங்களைப் போலவே அக்னி ஏவுகணை வகுப்பு இந்தியாவின் அணுசக்தி ஏவுகணைத் திறனின் முதுகெலும்பாகும்.



- அக்னி-1 முதல் 5 ஏவுகணைகள் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் (டிஆர்டிஓ) வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

அக்னி ஏவுகணைகளின் மற்ற வரம்புகள்:

- **அக்னி I** : 700-800 கி.மீ.
- **அக்னி II** : வரம்பு 2000 கி.மீ.
- **அக்னி III** : 2,500 கிமீக்கும் அதிகமான தூரம்
- **அக்னி IV** : ரேஞ்சு 3,500 கி.மீ.க்கும் அதிகமாக உள்ளது மற்றும் சாலை மொபைல் லாஞ்சரில் இருந்து கூட முடியும்.
- **அக்னி-V** : அக்னி தொடரின் மிக நீளமானது, 5,000 கிமீக்கு மேல் சென்று தாக்கக்கூடிய கண்டங்களுக்கு இடையேயான ஏவுகணை (ICBM).

ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்றால் என்ன?

- IGMDP என்பது புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானி டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாமின் சிந்தனையில் உருவானது.
- ஏவுகணை தொழில்நுட்பத் துறையில் தன்னிறைவு அடையும் நோக்கம் கொண்டது.
- பாதுகாப்புப் படைகளின் பல்வேறு வகையான ஏவுகணைகளின் தேவைகளை மனதில் கொண்டு, ஐந்து ஏவுகணை அமைப்புகளை உருவாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை இந்த திட்டம் அங்கீகரித்துள்ளது.
- IGMDP முறைப்படி 1983 இல் இந்திய அரசாங்கத்தின் ஒப்புதலைப் பெற்றது.
- இது நாட்டின் விஞ்ஞான சமூகம், கல்வி நிறுவனங்கள், ஆர் & டி

ஆய்வகங்கள், தொழில்கள் மற்றும் மூன்று பாதுகாப்பு சேவைகளை மூலோபாய, உள்நாட்டு ஏவுகணை அமைப்புகளுக்கு வடிவம் கொடுத்தது.

- IGMDPயின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஏவுகணைகள்:
 - குறுகிய தூர நிலப்பரப்பில் இருந்து தரையிறங்கும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை - பிருத்தி
 - நிலப்பரப்பில் இருந்து மேற்பரப்புக்கு இடைப்பட்ட ஏவுகணை - அக்னி
 - குறுகிய தூரம் குறைந்த-மட்டத்தில் இருந்து வான் ஏவுகணை - திரிகூல்
 - நடுத்தர தூர ஏவுகணை - ஆகாஷ்
 - மூன்றாம் தலைமுறை தொட்டி எதிர்ப்பு ஏவுகணை - நாக்

இந்திய விண்மீன் கூட்டத்துடன் நேவிகேஷன் (Navic)

செய்திகளில்

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) அதன் எதிர்கால செயற்கைக்கோள்களில் எல் 1 அதிர்வெண்ணை அறிமுகப்படுத்துகிறது, இது இந்திய விண்மீன் கூட்டத்துடன் (நேவிக்) நேவிகேஷன் சிவிலியன் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன்.

விளக்கம் :

- Navic விண்மீன் தொகுப்பில் உள்ள ஏழு செயற்கைக்கோள்கள் இதுவரை நிலைப்படுத்தல் தரவை வழங்க இரண்டு அதிர்வெண்களைப் பயன்படுத்துகின்றன - L5 & S பேண்ட்.
- NVS-01 இலிருந்து தொடங்கும்

அடுத்த செயற்கைக்கோள்கள், சிவிஸி யன் நேவிகேஷன் பயன்பாட்டிற்காக L1 பட்டையைக் கொண்டிருக்கும்.

- எல்1 அதிர்வெண் குளோபல் பொசிஷனிங் சிஸ்டத்தில் (ஜிபிஎஸ்) பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் அதிர்வெண்களில் ஒன்றாகும்.

நன்மைகள்:

- இது அணியக்கூடிய சாதனங்கள் மற்றும் குறைந்த சக்தி, ஒற்றை அதிர்வெண் சிஸ்டம் பயன்படுத்தும் தனிப்பட்ட டிராக் கர்களில் பிராந்திய வழிசெலுத்தல் அமைப்பின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கும்.

இந்திய விண்மீன் கூட்டத்துடன் வழிசெலுத்தல் (NavIC)

- NavIC என்பது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (ISRO) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சுயாதீனமான தனித்த வழிசெலுத்தல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு ஆகும்.
- NavIC முதலில் 2006 இல் \$174 மில்லியன் செலவில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- இது 2011 இன் பிற்பகுதியில் முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது, ஆனால் 2018 இல் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- NavIC எட்டு செயற்கைக்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்தியாவின் முழு நிலப்பரப்பையும் அதன் எல்லைகளிலிருந்து 1,500 கிமீ (930 மைல்கள்) வரை உள்ளடக்கியது.

விண்ணப்பம்:

- இது இந்தியாவில் பொது வாகன கண்காணிப்பில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது, ஆழ்கடலில் மீன்பிடிக்கச் செல்லும் மீனவர்களுக்கு கடல்வழி வலையமைப்பு இல்லாத இடங்களில் அவசர எச்சரிக்கைகளை வழங்கவும்,

இயற்கை பேரழிவுகள் தொடர்பான தகவல்களை கண்காணித்து வழங்கவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- பொது வாகன பாதுகாப்பு, பவர்கிரிட் ஒத்திசைவு, நிகழ்நேர ரயில் தகவல் அமைப்பு மற்றும் மீனவர்களின் பாதுகாப்பு போன்ற தேசிய திட்டங்களில் NavIC பயன்பாட்டைக் கண்டறிந்துள்ளது.

முக்கியத்துவம்:

- NavIC என்பது இந்திய கட்டுப்பாட்டின்

கீழ் உள்ள ஒரு உள்நாட்டு நிலைப்படுத்தல் அமைப்பாகும்.

- வழிசெலுத்தல் சேவை தேவைகளுக்காக, குறிப்பாக 'மூலோபாய துறைகளுக்கு' வெளிநாட்டு செயற்கைக்கோள் அமைப்புகளை சார்ந்திருப்பதை நீக்குவதற்காக.
- கொடுக்கப்பட்ட சூழ்நிலையில் சேவைதரும்பு பெறப்படும் அல்லது மறுக்கப்படும் அபாயம் இல்லை.

எல்-பேண்ட்

- ரேடியோ ஸ்பெக்ட்ரமில் இயங்கும் அதிர்வெண் வரம்பு 1-2 GHz.
- அலைநீளம் வரம்பு: 30-15 செ.மீ

பலன்கள்:

- குறைந்த அலைவரிசையைக் கொண்டுள்ளது
- இந்த குறைந்த அதிர்வெண் காரணமாக பல பயன்பாடுகளுக்கு செயல்படுத்த எளிதானது.

பயன்பாடுகள்:

- ரேடார்கள், உலகளாவிய பொருத்துதல் அமைப்புகள் (GPS), வானொலி, தொலைத்தொடர்பு மற்றும் விமான கண்காணிப்பு.

எஸ்-பேண்ட்

- ரேடியோ ஸ்பெக்ட்ரமில் இயங்கும் அதிர்வெண் வரம்பு 2 முதல் 4 ஜிகாஹெர்ட்ஸ்.

பயன்பாடுகள்:

- மேற்பரப்பு கப்பல் ரேடார், வானிலை ரேடார் மற்றும் பல்வேறு தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்கள் போன்ற ரேடார் அமைப்புகள்.

அரிதான நோய்களுக்கான தேசிய கொள்கை

சென்றடையவில்லை என கவலை தெரிவித்தார்.

செய்திகளில் ஏன்?

- சமீபத்தில், ராஜ்ய சபா நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் (எம்.பி.) தேசிய அரிய நோய்களுக்கான கொள்கை (என்.பி.ஆர்.டி) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பலமாதங்கள் ஆன பிறகும் அரிய நோய்களால் பாதிக்கப்பட்ட எந்த நோயாளியையும்

NPRD என்றால் என்ன?

பற்றி:

- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் 2021 ஆம் ஆண்டில் அரிதான நோய் நோயாளிகளுக்கு சிகிச்சையளிப்பதற்காக NPRD ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

நோக்கம்:

- உள்நாட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் மருந்துகளின் உள்ளூர் உற்பத்தியில் கவனம் செலுத்துதல்.
- அரிதான நோய்களுக்கான சிகிச்சை செலவைக் குறைக்க.
- அரிதான நோய்களை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிந்து, அவற்றைத் தடுக்க உதவும்.

கொள்கையின் முக்கிய விதிகள்:

வகைப்பாடு:

- **குழு 1 :** ஒருமுறை குணப்படுத்தும் சிகிச்சைக்கு ஏற்ற கோளாறுகள்.
- **குழு 2 :** நீண்ட கால அல்லது வாழ்நாள் முழுவதும் சிகிச்சை தேவைப்படுபவர்கள்.
- **குழு 3 :** தீட்டவட்டமான சிகிச்சை கிடைக்கக்கூடிய நோய்கள், ஆனால் நன்மை, மிக அதிக செலவு மற்றும் வாழ்நாள் முழுவதும் சிகிச்சைக்காக உகந்த நோயாளியைத் தேர்ந்தெடுக்கும் சவால்கள்.

நிதி ஆதரவு:

- குரூப் 1-ன் கீழ் பட்டியலிடப்பட்ட அரிய நோய்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ராஷ்டிரிய ஆரோக்கியநிதியின் குடைதிட்டத்தின் கீழ் ரூ. 20 லட்சம் வரை நிதியுதவி வழங்கப்படும்.
- ராஷ்டிரிய ஆரோக்கியநிதி, வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் வாழும் (பிபிஎல்) நோயாளிகளுக்கும், உயிருக்கு ஆபத்தான பெரிய நோய்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கும் எந்த ஒரு சூப்பர் ஸ்பெஷாலிட்டி அரசு மருத்துவமனைகள் / நிறுவனங்களில் மருத்துவ சிகிச்சை பெற நிதி உதவி வழங்குகிறது.
- இத்தகைய நிதியுதவிக்கான பயனாளிகள் பிபிஎல் குடும்பங்-

களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்படாமல், பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனாவின் விதிமுறைகளின்படி தகுதியுடைய மக்கள் தொகையில் சுமார் 40% பேருக்கு அரசு மூன்றாம் நிலை மருத்துவமனைகளில் மட்டுமே சிகிச்சை அளிக்கப்படும்.

மாற்று நிதி:

- தன்னார்வ தனிநபர் பங்களிப்பிற்கான டிஜிட்டல் தளத்தை அமைப்பதன் மூலம் தன்னார்வ மக்கள் நிதியளிப்பு சிகிச்சையும், அரிதான நோய்களால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளின் சிகிச்சை செலவில் கார்ப்பரேட் நன்கொடையாளர்கள் தானாக முன்வந்து பங்களிப்பதும் இதில் அடங்கும்.

சிறப்பு மையங்கள்:

- எட்டு சுகாதார வசதிகளை 'சிறப்பு மையங்கள்' என நியமிப்பதன் மூலம் அரிய நோய்களைத் தடுப்பதற்கும் சிகிச்சையளிப்பதற்கும் மூன்றாம் நிலை சுகாதாரப் பாதுகாப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்துவதை இந்தக் கொள்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் நோய் கண்டறியும் வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கு ரூ. 5 கோடி வரை ஒருமுறை நிதியுதவி வழங்கப்படும்.

தேசிய பதிவேடு:

- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கு போதுமான தரவுகள் மற்றும் விரிவான வரையறைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக தேசிய மருத்துவமனை சார்ந்த அரிய நோய்களுக்கான பதிவேடு உருவாக்கப்படும்.

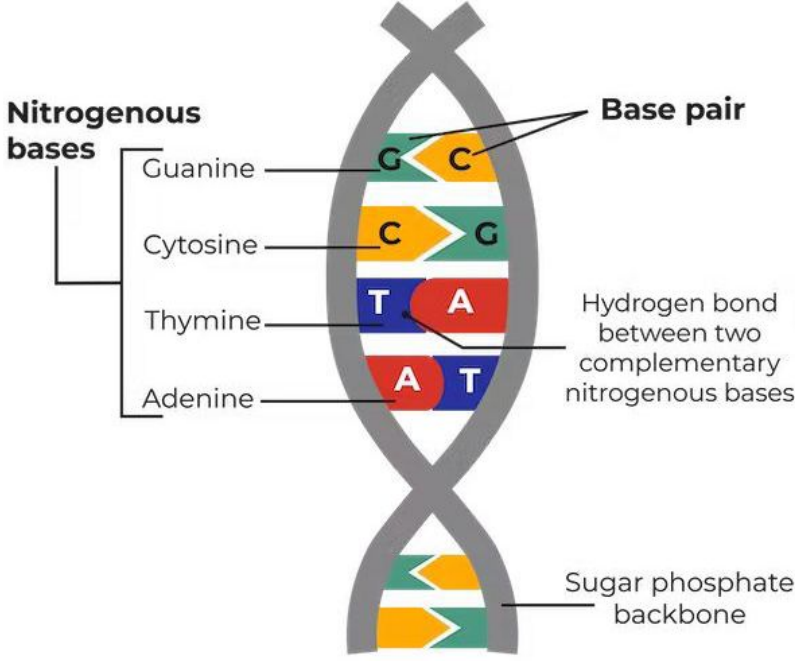
அரிய நோய்கள் என்றால் என்ன?

- 6,000-8,000 வகைப்படுத்தப்பட்ட அரிய நோய்கள் உள்ளன, ஆனால் 5% க்கும் குறைவானவர்களுக்கு

சிகிச்சையளிப்பதற்கான சிகிச்சைகள் உள்ளன.

- **உதாரணம் :** லைசோசோமால் ஸ்டோரேஜ் கோளாறுகள் (LSD), பாம்பே நோய், சிஸ்டிக் ஃபைப்ரோஸிஸ், தசைநார் சிதைவு, ஸ்பைனா பிஃபிடா, ஹீமோபிலியா போன்றவை.
- சுமார் 95% அரிதான நோய்களுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட சிகிச்சை இல்லை மற்றும் 10 நோயாளிகளில் 1 க்கும் குறைவானவர்கள் நோய்க்கு குறிப்பிட்ட சிகிச்சையைப் பெறுகின்றனர்.
- இந்த நோய்களில் 80% மரபணு தோற்றம் கொண்டவை.
- இந்த நோய்கள் பல்வேறு நாடுகளில் வேறுபட்ட வரையறைகளைக் கொண்டுள்ளன மற்றும் மக்கள்தொகையில் 10,000 இல் 1 இல் இருந்து 10,000 க்கு 6 வரை பரவலாக உள்ளன.
- எவ்வாறாயினும், பரந்த அளவில், ஒரு 'அரிதான நோய்' என்பது பொது மக்களில் பரவியுள்ள பிற நோய்களுடன் ஒப்பிடும்போது குறைந்த எண்ணிக்கையிலான மக்களை பாதிக்கும் குறைவான பரவலின் சுகாதார நிலை என வரையறுக்கப்படுகிறது. அரிதான நோய்களின் பல நிகழ்வுகள் தீவிரமான, நாள்பட்ட மற்றும் உயிருக்கு ஆபத்தானதாக இருக்கலாம்.
- இந்தியாவில் 50-100 மில்லியன் மக்கள் அரிதான நோய்கள் அல்லது கோளாறுகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர், இந்த அரிய நிலையில் உள்ள நோயாளிகளில் கிட்டத்தட்ட 80% பேர் குழந்தைகள் என்றும், அவர்களில் பெரும்பாலோர் முதிர்ச்சி அடையாமல் இருப்பதற்கு ஒரு முக்கிய காரணம் அதிக நோயுற்ற தன்மை மற்றும் இறப்பு விகிதங்கள் என்றும் கொள்கை அறிக்கை கூறுகிறது.

DNA structure



டிஎன்ஏ கைரேகை

செய்திகளில்

- டிஎன்ஏ கைரேகையைப் பயன்படுத்தி ஷ்ரத்தா வாக்கர் கொலை விசாரணை தொடர்பாக டெல்லி போலீசார் மெஹ்ராலி வனப்பகுதியில் இருந்து எலும்புகளை மீட்டனர்.

டிஎன்ஏ கைரேகையின் தோற்றம்

- டிஎன்ஏ கைரேகை முதன்முதலில் 1984 இல் இங்கிலாந்தில் அலெக் ஜெஃப்ரிஸ் என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது.
 - இரண்டு நபர்களும் ஒரே மாதிரியான டிஎன்ஏ வரிசையைக் கொண்டிருக்க முடியாது.
- கற்பழிப்பு மற்றும் கொலை வழக்கில் டிஎன்ஏ ஆதாரத்தின் அடிப்படையில் உலகின் முதல் தண்டனையை இங்கிலாந்து அடைந்தது.

டிஎன்ஏ கைரேகை எவ்வாறு செய்யப்படுகிறது?

- ஒரே மாதிரியான இரட்டையர்களைத் தவிர ஒவ்வொருவரின் டிஎன்ஏ

தனித்தன்மை வாய்ந்தது.

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டிஎன்ஏ வரிசைகளை (லோசி என அழைக்கப்படுகிறது) பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலம், ஒரு குற்றவியல் ஆய்வகம் ஒரு சந்தேக நபரை அடையாளம் காண ஒரு சுயவிவரத்தை உருவாக்க முடியும்.
- டிஎன்ஏ பல மூலங்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படலாம்: முடி, எலும்பு, பற்கள், உமிழ்நீர் மற்றும் இரத்தம் போன்றவை.
 - பயன்படுத்தப்பட்ட ஆடைகள், கைத்தறி, சீப்புகள் அல்லது அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படும் மற்ற பொருட்களிலிருந்து கூட மாதிரிகள் பிரித்தெடுக்கப்படலாம்.
- மனித உடலில் உள்ள பெரும்பாலான உயிரணுக்களில் டிஎன்ஏ உள்ளது: குறைந்த அளவு உடல் திரவம் அல்லது திசுக்கள் கூட பயனுள்ள தகவல்களை அளிக்கும்.
- மேம்பட்ட டிஎன்ஏ கைரேகையானது, குற்றம் நடந்த இடத்தில் காணப்படும் மாதிரி கலவையிலிருந்தும் பல்வேறு

நபர்களின் தனித்தனி பிரிண்ட்களை உருவாக்க முடியும், இது சும்பல் கற்பழிப்பு விசாரணையின் போது உதவியாக இருக்கும், ஏனெனில் ஒவ்வொரு குற்றவாளியையும் தனித்தனியாக அடையாளம் காண முடியும்.

டிஎன்ஏ சான்றுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன குற்றங்களை இரண்டு வழிகளில் தீர்க்கவும்

- சந்தேகத்திற்குரிய நபர் தெரிந்தால், அந்த நபரின் டிஎன்ஏ மாதிரியை, குற்றம் நடந்த இடத்தில் கிடைத்த உயிரியல் ஆதாரங்களுடன் ஒப்பிட்டு, சந்தேக நபர் குற்றம் நடந்த இடத்தில் இருந்தாரா அல்லது அவர்கள் குற்றத்தைச் செய்தார்களா என்பதைக் கண்டறிய முடியும்.
- ஒரு சந்தேக நபர்தெரியவில்லை எனில், குற்றம் நடந்த இடத்தில் இருந்து உயிரியல் ஆதாரங்களை பகுப்பாய்வு செய்து, தற்போதுள்ள DNA தரவுத்தளங்களில் உள்ள குற்றவாளியின் விவரங்களுடன் ஒப்பிட்டு சந்தேக நபரை அடையாளம் காண உதவியாக அமையும்.

இந்தியாவில் டிஎன்ஏ கைரேகை

- 1988 வாக்கில், காமன்வெல்த் பெல்லோஷிப்பில் 1974 முதல் 1987 வரை UK இல் இருந்த லால்ஜி சிங், ஹைதராபாத்தில் உள்ள Cellular and Molecular Biology (CCMB) மையத்தில் குற்ற விசாரணைகளுக்காக DNA கைரேகையை உருவாக்கினார்.
 - 2017 இல் காலமான லால்ஜி சிங், இந்தியாவில் டிஎன்ஏ கைரேகையின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

- 1989 ஆம் ஆண்டில், கேரள காவல்துறையால் ஒரு வழக்கில் முதன் முதலில் டிஎன்ஏ கைரேகை பயன்படுத்தப்பட்டது.
- 1990 களின் முற்பகுதியில், தந்தைவழியை நிறுவுவதற்கும், குற்றவாளிகளை இணைக்கவும், பரபரப்பான குற்றங்களில் பாதிக்கப்பட்டவர்களை அடையாளம் காணவும் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- 2000 களில் இருந்து: கற்பழிப்பு வழக்குகளில் தொழில்நுட்பம் பிரதானமாக மாறியது, அங்கு யோனி ஸ்வாப் மாதிரிகள் சந்தேக நபர்களின் விந்து மாதிரிகளுடன் பொருத்தப்பட்டன.

இந்தியாவில் டிஎன்ஏ கைரேகையில் உள்ள சவால்கள்

- **முறையான உபகரணங்களைப் பயன்படுத்துவது அவசியம்:** புலனாய்வாளர்களின் டிஎன்ஏ பாதிக்கப்பட்டவர்கள் அல்லது சந்தேக நபர்களின் டிஎன்ஏவுடன் கலக்காமல் இருப்பதை உறுதி செய்வது இன்றியமையாதது.
- எனவே, குற்றச் செயல் நடந்த இடத்தில் இருந்து மலட்டுக் கருவிகளைக் கொண்டு மாதிரிகளை எடுப்பதும், சரியான முறையில் மாதிரிகளைச் சேமித்து வைப்பதும், நீதித்துறைச் சோதனையில் நிற்கும் சாட்சியத்திற்கு முக்கியமானதாகும்.
- **நிபுணத்துவம் இல்லாமை:** சிபிஐ போன்ற மத்திய முகமைகளுக்கு குற்றச் சம்பவங்கள் பாதுகாக்கப்படுவதையும், சரியான நடைமுறை பின்பற்றப்படுவதையும் உறுதி செய்யும் நிபுணத்துவம் பெற்றிருந்தாலும், மாநிலக் காவல் படைகள் போதிய பயிற்சி அல்லது முழுத் தகுதியுடன் உள்ளன.

- நாட்டிலேயே டிஎன்ஏ கைரேகைக்கான திறன் குறைவாக உள்ளது.
- டிஎன்ஏ கைரேகை மகாராஷ்டிரா, மேற்கு வங்காளம், டெல்லி, ஹைதராபாத் மற்றும் சண்டிகர் ஆகிய இடங்களில் மட்டுமே

கிடைக்கிறது.

- தொழில்நுட்பத்தில் மேம்பட்ட நடைமுறைகள் ஹைதராபாத்தில் உள்ள டிஎன்ஏ கைரேகை மற்றும் கண்டறியும் மையத்திற்கு (C D F D) வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

சில பிரபலமான விசாரணைகள் எங்கே டிஎன்ஏ கைரேகை பயன்படுத்தப்பட்டது

- **ஷெனி அஹூஜா பலாத்கார வழக்கு:** தான் பாலியல் பலாத்காரம் செய்யப்பட்டதாக அவரது பணிப்பெண் மறுத்தாலும், மார்ச் 2011 இல், பாலிஷ்ட் நடிகர் ஷெனி அஹூஜா குற்றவாளி என நிரூபிக்கப்பட்டு ஏழு ஆண்டுகள் கடுங்காவல் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டார். தீர்ப்பை வழங்கும் விரைவு நீதிமன்றம் டிஎன்ஏ ஆதாரத்தை பெரிதும் நம்பியுள்ளது, இதில் பாதிக்கப்பட்டவரின் பிறப்புறுப்பு துணியிலிருந்து விந்து மாதிரிகள் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட மாதிரிகளுடன் பொருந்துகின்றன.
- **ராஜீவ் காந்தியை கொன்ற தற்கொலை குண்டுதாரியின் அடையாளம்:** 1991ல் முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தி மற்றும் 15 பேரைக் கொன்ற வெடிகுண்டை வெடிக்கச் செய்த தேன்மொழிராஜரத்தினத்தின் அடையாளத்தை நிறுவியது டிஎன்ஏ ஆதாரம் வெடிப்பு நடந்த இடங்களில் எரிந்த சதை மற்றும் எலும்புகளில் இருந்து ஆதாரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.
- **ஷீனா போரா கொலை வழக்கு:** ஆகஸ்ட் 2015 இல் மகாராஷ்டிராவின் ராய்காட்டில் உள்ள ஒரு காட்டில் சில எரிந்த எலும்புகளில் இருந்து டிஎன்ஏ கண்டுபிடிக்கப்பட்டது, மேலும் ஊடக தொழிலதிபர் இந்திராணி முகர்ஜியின் டிஎன்ஏவுடன் ஒத்துப்போனது. அதுவரை தனது மகள் ஷீனா போரா அமெரிக்காவில் இருப்பதாக கூறி வந்தார்.

ஐஎன்எஸ் வாகீர்

இது இயக்கப்படும் போது INS வாகீர் என்று பெயரிடப்படும்.

செய்திகளில் ஏன்?

- சமீபத்தில், ஐஎன்எஸ் 'வாகீர்' என பெயரிடப்பட்ட ப்ராஜெக்ட்-75 இன் 5வது ஸ்காப்பீன் வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பல் இன்று இந்திய கடற்படைக்கு வழங்கப்பட்டது.
- இது ஒரு கல்வாரி வகை டீசல் - எலக்ட்ரிக் தாக்குதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பல், யார்டு 11879,

ஐஎன்எஸ் வாகீர் என்றால் என்ன?

பின்னணி:

- ரஷ்யாவின் முதல் வாகீர் என்ற நீர்மூழ்கிக் கப்பல், 3 டிசம்பர் 1973 இல் இந்தியக் கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டது மற்றும் கிட்டத்தட்ட மூன்று தசாப்தங்களாக தேசத்திற்கு சேவை செய்த பின்னர் ஜூன் 7, 2001

அன்று பணிநீக்கம் செய்யப்பட்டது.

- பொது கப்பல் கட்டும் நிறுவனமான மசாகன் டாக் லிமிடெட் (எம்.டி.எல்) அதே பெயரில் நீர்மூழ்கிக் கப்பலுக்கு ஒரு புதிய அவதாரம் கொடுத்தது.



விளக்கம்:

- இந்தியப் பெருங்கடலின் ஆழ்கடல் வேட்டையாடும் கொடிய சாண்ட் மீனின் நினைவாக இது பெயரிடப்பட்டது.
- இது இந்தியாவில் கட்டப்படும் ஆறு கல்வாரி வகை நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களின் ஒரு பகுதியாகும்.
 - கல்வாரி-வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் போர்க்கப்பல் எதிர்ப்பு மற்றும் நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள், உளவுத்துறை சேகரிப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு, மற்றும் கடற்படை கண்ணிவெடிகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு கடற்படை போர்களில் செயல்படும் திறனைக் கொண்டுள்ளன.

நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் பயன்படுத்தப்படும் அதிநவீன தொழில்நுட்பம்:

- மேம்பட்ட ஒலி உறிஞ்சுதல் நுட்பங்கள், குறைந்த கதிர்வீச்சு இரைச்சல் நிலைகள் மற்றும் ஹைட்ரோ-டைனமிக் உகந்த வடிவம் போன்ற சிறந்த அம்சங்கள் உள்ளது.
- துல்லியமான வழிகாட்டப்பட்ட ஆயுதங்களைப் பயன்படுத்தி எதிரியைத் தாக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.

அம்சங்கள்:

- நீர்மூழ்கிக் கப்பல் அனைத்து செயல்பாட்டு திரையரங்குகளிலும் செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது கடற்படை பணிக்குமுனின் பிற கூறுகளுடன் இயங்கக்கூடிய தன்மையைக் காட்டுகிறது.
- இது நீருக்கடியில் அல்லது மேற்பரப்பில் இருக்கும் போது டார்பிடோக்கள் மற்றும் குழாய் ஏவப்பட்ட கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணைகள் இரண்டையும் கொண்டு தாக்குதல்களை நடத்த முடியும்.
- இது பல்வேறு வகையான பணிகளை மேற்கொள்ளலாம், அதாவது மேற்பரப்பு எதிர்ப்பு போர், நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்பு போர், உளவுத்துறை சேகரிப்பு, கண்ணிவெடி இடுதல், பகுதி கண்காணிப்பு போன்றவை.

முக்கியத்துவம்:

- இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை இந்திய முற்றத்தில் நிர்மாணிப்பது 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' நோக்கிய மற்றொரு படியாகும், மேலும் இந்தத் துறையில் தன்னம்பிக்கையை மேம்படுத்துகிறது, இது 24 மாதங்களில் இந்திய கடற்படைக்கு வழங்கப்பட்ட மூன்றாவது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் என்பது குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும்.

திட்டம்-75 என்றால் என்ன?

பற்றி:

- இது ஆறு ஸ்கார்பீன் கிளாஸ் தாக்குதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை உருவாக்கும் இந்திய கடற்படையின் திட்டமாகும்.

- ஸ்கார்பீன் என்பது 1,500 டன் எடையுள்ள ஒரு வழக்கமான ஆற்றல் மிக்க நீர்மூழ்கிக் கப்பலாகும் மற்றும் 300 மீ ஆழம் வரை செல்லக்கூடியது.

- Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL) அக்டோபர் 2005 இல் கையெழுத்திடப்பட்ட USD 3.75 பில்லியன் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பிரான்சின் கடற்படைக்கு முனின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் ஆறு ஸ்கார்பீன் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை உற்பத்தி செய்கிறது.
- திட்டம் 75 ஆறு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களின் உள்ளூர் கட்டுமானத்தை உள்ளடக்கியது.

தற்போதைய திட்டம்-75 இன் மற்ற நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள்:

- முதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஜனன்எஸ் கல்வாரி டிசம்பர் 2017 இல் இந்தியக் கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டது, இரண்டாவது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஜனன்எஸ் கந்தேரி செப்டம்பர் 2019 இல், மூன்றாவது ஜனன்எஸ் கரஞ்ச் மார்ச் 2021 இல் மற்றும் நான்காவது ஜனன்எஸ் வேலா நவம்பர் 2021 இல் சேவையில் இணைந்தது.
- ஆறாவது மற்றும் கடைசி நீர்மூழ்கிக் கப்பலான வாசுடீர், 2023 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் கடற்படைக்கு வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

EEZ ஐ விடுவிக்கிறது

- **கூழல்**: நாட்டில் எரிசக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, எண்ணெய் ஆய்வு மற்றும் உற்பத்திக்காக (E&P) 99% EEZ (பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலங்கள்) பகுதிகளை

பாதுகாப்பு மற்றும் விண்வெளி நிறுவனங்கள் வெளியிடுகின்றன.

சாதனங்களை விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

கரிம சூரிய மின்கலங்கள் பற்றிய சமீபத்திய ஆராய்ச்சி

நகர்வின் முக்கியத்துவம்

- 40% தடைசெய்யப்பட்ட பகுதிகளை ஆய்வுக்காக விடுவிக்கிறது.
- எண் ணெய் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், இறக்குமதி சார்ந்திருப்பதை குறைக்கவும் உதவுகிறது.
- E E Z பற்றி: பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) என்பது பிராந்திய நீரின் முடிவில் இருந்து கடற்கரையிலிருந்து 200 கடல் மைல்கள் (370 கிலோமீட்டர்) வரை நீண்டுள்ளது.
 - மொத்தத்தில், இந்தியாவின் EEZ சுமார் 2.36 மில்லியன் சதுர கி.மீ ஆகும், இதில் 1 மில்லியன் சதுர கி.மீ, சுமார் 42%, 'நோ கோ' மண்டலத்தில் இருந்தது.

கரிம சூரிய மின்கலங்கள்

என்ன செய்தி?

- ஆர்கானிக் பாலிமர் (PTB7) கலவையை நன்கொடையாகவும் (PCBM) ஆர்கானிக் குறைக்கடத்தியை ஏற்பியாகவும் கொண்ட கரிம சூரிய மின்கல

மூன்றாம் தலைமுறை சூரிய மின்கல தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி

- இவை செமிகண்டக்டிங் ஆர்கானிக் மேக்ரோமோலிகுல்கள், கனிம நானோ துகள்கள் அல்லது கலப்பினங்களின் அடிப்படையில் தீர்வு-செயலாக்கப்பட்ட சூரிய மின்கலங்கள்.
- இந்த தொழில்நுட்பங்கள் நெகிழ்வான மற்றும் இணக்கமான மேற்பரப்புகளுடன் அவற்றின் ஒருங்கிணைப்பில் உள்ளன.
- இருப்பினும், இந்த ஒருங்கிணைப்புக்கு, தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள ஆப்டோ எலக்ட்ரானிக் பொருளான இண்டியம் டின் ஆக்சைடுக்கு மாற்றாக புதிய மேல் வெளிப்படையான கடத்தும் மின்முனைகளை உருவாக்க வேண்டும்.
- தற்போதைய பொருட்கள் அவற்றின் உடையக்கூடிய தன்மை மற்றும் அவற்றின் ஒளிமின்னழுத்த செயல்திறன் வெப்பநிலையைப் பொறுத்து மாறுபடுவதால் வரம்புகளை ஏற்படுத்துகின்றன.

- எஃகு அடி மூலக்கூறுகளில் உருவாக்கப்பட்ட கரிம பாலிமர் மற்றும் கரிம குறைக்கடத்தி ஆகியவற்றின் கலவையைக் கொண்ட சமீபத்தில் உருவாக்கப்பட்ட கரிம சூரிய மின்கல சாதனங்கள். கரிம சூரிய மின்கலங்களுடன் பல அடுக்கு மின்முனைகளின் ஒருங்கிணைப்பை விஞ்ஞானிகள் நிரூபித்தனர்.

நன்மைகள்:

அ) உலோக மின்முனைகளுடன் ஒப்பிடும் போது புதிய மின்முனைகள் அதிக ஒளி ஊடுருவலை வழங்குகின்றன, ஆதங்கத்தின் ஒற்றை அடுக்கு மேல் உலோக மின்முனைகளுடன் ஒப்பிடுகையில், பல அடுக்கு மின்முனைகளைக் கொண்ட சாதனங்கள் ஒளிமின்னழுத்த செயல்திறனில் 1.5 மடங்கு தெளிவான முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகின்றன.

இ) புதிய கரிம சூரிய மின்கலங்கள் எஃகு கூரையை ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யும் சாதனமாக மாற்றுகிறது.

“Your Best Teacher is Your Last Mistake”

- Abdul Kalam

BANK | TNPSC | SSC RAILWAY | TET

www.sureshiasacademy.in

வெற்றியின் முகவரி since 2006

SURESH'
IAS ACADEMY

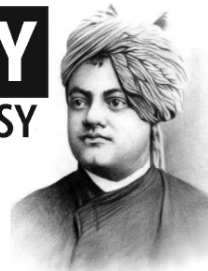
XII. இதர நிகழ்வுகள்


1. குறியீடு

பெயர்	வெளியீடு	உள்ளடக்கம்
சமூக முன்னேற்றக் குறியீடு 2020	போட்டித்திறன் (ம) சமூக முன்னேற்றத்திற்கான நிறுவனம்	<ul style="list-style-type: none"> தேசிய மற்றும் துணை தேசிய அளவில் ஒரு நாட்டின் சமூக முன்னேற்றத்தின் முழுமையான அளவீடு சமூக முன்னேற்றத்தின் மூன்று முக்கியமான பரிமாணங்களில் 12 கூறுகள் மாநில அளவில் 89 வது மற்றும் மாவட்ட அளவில் 49 குறிகாட்டிகள் அதிக SPI மதிப்பெண் - புதுச்சேரி குறைந்த SPI மதிப்பெண் - ஜார்க்கண்ட் (ம) பீகார் வாய்ப்பு பரிமாணத்திற்கான அதிகபட்ச மதிப்பெண்ணை தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது. கோவா, புதுச்சேரி, லட்சத்தீவு மற்றும் சண்டிகர் ஆகியவை தண்ணீர் சுகாதாரம் மற்றும் தங்குமிடம் ஆகியவற்றில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட முதல் நான்கு மாநிலங்களாகும்.
வாழ்க்கைச் செலவு குறியீடு 2022	பொருளாதார புலனாய்வு பிரிவு	<ul style="list-style-type: none"> அதிக வருமானம் மற்றும் வலுவான அமெரிக்க டாலர் காரணமாக நியூயார்க் மற்றும் சிங்கப்பூர் முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளது. 2022ல் சராசரி வாழ்க்கைச் செலவு UP ல் 8.1 % உக்ரைனில் ரஷ்யப் போர் மற்றும் தொற்று நோயின் நீடித்த விளைவுகள் இந்தியா குறிப்பிடத்தக்க வகையில் சிறப்பாக செயல்படுகிறது 2021 ம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்திற்குப் பிறகு அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகளில் பொதுவான நாணம் / ரூபாய் வாழ்க்கைச் செலவு இந்தியாவில் குறைந்த அளவே உயர்ந்துள்ளது.

EVERYTHING IS EASY
When you are **BUSY**

But **NOTHING IS EASY**
When you are **LAZY**





வெற்றியின் முகவரி since 2006

SURESH'
IAS ACADEMY

www.sureshiasacademy.in

2. அறிக்கை

பெயர்	வெளியீடு	உள்ளடக்கம்
இந்தியாவின் குளிர்நீரும் துறையில் காலநிலை முதலீடு வாய்ப்புகள்	உலக வங்கி	<ul style="list-style-type: none"> 2037 ம் ஆண்டுக்குள் குளிர்நீரும் தேவை தற்போதைய அளவை விட எட்டு மடங்கு அதிகமாக இருக்கும். இடங்களை குளிர்ச்சியாக வைத்திருக்க மாற்று மற்றும் புதுமையான ஆற்றல் திறன் கொண்ட தொழில் நுட்பங்களை இந்தியா பயன்படுத்த உள்ளது. இது 2040க்குள் \$ 1.6 டிரில்லியன் முதலீடு செய்ய உள்ளது. பசுமை வாயு வெளியேற்றத்தை கணிசமாகக் குறைத்து 3.7 மில்லியன் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது. புதுடெல்லியின் இந்தியாவின் குளிர்நீரும் செயல் திட்டத்தை ஆதரிக்க ஒரு சாலை வரைபடத்தை அறிக்கை முன்மொழிகிறது. கட்டிட கட்டுமானம், குளிர் சங்கிலிகள் மற்றும் குளிர்பதனப் பொருட்கள் ஆகிய மூன்று முக்கிய துறைகளில் புதிய முதலீடு குளிர் கூரைகள் போன்ற நிலை மற்றும் நகர்ப்புற குளிர்நீரும் நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்களையும் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.
சமத்- துவமின்மை அறிக்கை 2022	ஆக்ஸ்பாம் இந்தியா	<ul style="list-style-type: none"> இந்தியாவில் இணையத்தைப் பயன்படுத்துபவர்களில் 1/3 பெண்களே உள்ளனர். 2021 ல் 61% ஆண்களுடன் ஒப்பிடும் போது 31% பெண்கள் மட்டுமே சொந்தமான மொபைல் போன்களை கொண்டுள்ளனர். மகாராஷ்டிராவில் அதிகளவிலும், பீகாரில் குறைந்தளவும் இணைய உணர்வு உள்ளது. கிறிஸ்தவர்கள், இந்துக்கள் மற்றும் முஸ்லீம்களுக்கு அடுத்தபடியாக சீக்கியர்கள் கணினி வைத்திருப்பதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகம். 60% பணக்காரர்கள் டிஜிட்டல் பணம் செலுத்துவதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் இந்தியாவிலுள்ள ஏழைகள் உபயோகிக்கும் 40% ஐ விட 4 மடங்கு அதிகம்.
உலகளாவிய ஊதிய மறுசீரமைப்பு	சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு	<ul style="list-style-type: none"> அறிக்கை உண்மையான ஊதியங்களின் பரிணாமத்தை ஆராய்கிறது, இது பிராந்திய வாரியாக உலகளாவிய ஊதிய போக்குகளின் தனித்துவமான படத்தை அளிக்கிறது. 2008க்குப் பிறகு முதல் முறையாக 2022 ல் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. 2019 (ம) 2021 க்கு இடையில் உயர் திறன் பணியாளர்களிடையே 1.6% வேலைவாய்ப்பு ஆதாயம் உள்ளது. கோவிட் - 19ன் போது 75 - 95 மில்லியன் மக்கள் தீவிர வறுமைக்கு தள்ளப்பட்டனர். சீனாவில் 2019 ல் 5.6% ஆக இருந்த வளர்ச்சி 2022 ல் 2 % ஆக குறைந்துள்ளது. பாகிஸ்தானில் வளர்ச்சி - 3.8%

<p>கருப்பு மண்ணின் உலகளாவிய நிலை</p>	<p>உணவு வேளாண்மை அமைப்பு</p>	<ul style="list-style-type: none"> • கருப்பு மண் உலக மக்களுக்கு உணவளிக்கிறது (ம) அச்சுறுத்தலுக்கு உட்பட்டுள்ளது • பெரும்பாலானவர்கள் தங்கள் மண்ணின் கரிம கார்பன் இருப்புகளில் பாதியை இழக்கின்றனர். • மண்ணின் உள்ளார்ந்த வளம் பல நாடுகளுக்கு உணவுக் கூடையாக அமைகிறது (ம) உலகளாவிய உணவு விநியோகத்திற்கு அவசியமானதாகக் கருதப்படுகிறது. • இந்தியாவின் நிறுவன மண்ணில், கருப்பு மண் எரிமலைக் குழம்பு மூடிய பகுதிகளில் காணப்படும் அதன் பங்குகள் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கது. • அதன் பங்குகள் சுமார் 50 பில்லியன் டன் கார்பன் ஆகும். • ஐரோப்பா (ம) யூரேசியாவில் 65% க்கும் அதிகமான சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளன (ம) லத்தீன் அமெரிக்கா (ம) காரீபியனில் 10% உள்ளது.
<p>குறைபாடுகள் உள்ள காரணங்களுக்காக சுகாதார சமத்துவம் பற்றிய உலகளாவிய அறிக்கை</p>	<p>உலக சுகாதார அமைப்பு</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1.3 பில்லின் மக்கள் அதாவது 1/6 உலகம் முழுவதும் பெரும் குறைபாடுகளால் பாதிக்கப்படுகின்றனர். • கணக்கிடப்பட்ட 80% மாற்றுத்திறனாளிகளில் குறைந்த (ம) நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் வசிக்கின்றனர். இந்த ஏற்றத்தாழ்வுகளை நிவர்த்தி செய்வது கடினம். • அவர்கள் ஆஸ்துமா, மனச்சோர்வு, நீரிழிவு, உடல் பருமன், பல் கோளாறுகள் (ம) பக்கவாதம் போன்ற நாள்பட்ட நோய்களால் பாதிக்கப்படுவதற்கான இரண்டு மடங்கு ஆபத்தில் உள்ளனர். • குறைபாடுகள் உள்ளவர்கள் சமூகத்தின் அனைத்து உண்மைகளிலும் முழுமையாகவும் திறம்படவும் பங்கேற்பதை உறுதி செய்வது முக்கியம். • உலகளாவிய சுகாதார பாதுகாப்பை அடைவதற்கு அனைவருக்கும் ஆரோக்கிய சமத்துவம் முக்கியமானது.
<p>இந்தியாவில் கடத்தல் அறிக்கை</p>	<p>வருவாய் புலனாய்வு இயக்குநரகம் (DRI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2021-22 நிதியாண்டில் 833 கிலோ கடத்தல் தங்கம் பறிமுதல் செய்யப்பட்டது. • பிடிபட்ட தங்கத்தில் 73% மியான்மர் (ம) பங்களாதேஷ் வழியாக கொண்டு வரப்பட்டது. • இறக்குமதியில் 2020-21ல் ரூ.2.54 லட்சம் கோடியும் 2021-22 ரூ. 3.44 லட்சம் கோடியும் திரும்பப் பெறப்பட்டது. • இந்தியா தங்கடோர் பார் (ம) சுத்திகரிக்கப்பட்ட தங்கத்தை இறக்குமதி செய்கிறது. • துப்பாக்கிகள், தங்கம், போதைப் பொருட்கள், போலி இந்திய நாணயத் தாள்கள், பழங்காலப் பொருட்கள், வனவிலங்குகள் (ம) சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் நேரடியான கடத்தலைத் தடுப்பதன் மூலம் இந்தியாவின் தேசிய (ம) பொருளாதாரம் பாதுகாப்பைப் பாதுகாக்க DRI செயல்படுகிறது.

<p>இந்திய திறன் அறிக்கை 2023</p>	<p>வர்த்தக அமைப்புகள், நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் பிறவற்றால் தொகுக்கப்-பட்டது.</p>	<ul style="list-style-type: none"> இந்தியா முழுவதும் ஜீபாக்ஸ் தேசிய வேலைவாய்ப்புத் தேர்வில் பங்கேற்ற 3.75 லட்சம் விண்ணப்பதாரர்கள் அல்லது புதியவர்களின் மதிப்பீட்டின் விளைவாக இந்த அறிக்கை வெளிவந்துள்ளது. கடந்த ஓராண்டாக இந்தியர்களின் வேலை வாய்ப்பு அதிகரித்துள்ளது. 50.3% விண்ணப்பதாரர்களில் கடந்த ஆண்டுகளை விட கணிசமான அதிகரிப்பு 46.2% வேலைவாய்ப்பு பெற்றுள்ளனர். பி.காம், எம்.பி.ஏ, பிஃபாம் பட்டதாரிகள் அதிக வேலைவாய்ப்பு பெற்றவர்கள் ஆவர். ராஜஸ்தானில் வேலை வாய்ப்புள்ள பெண்களில் அதிக சதவீதம் பணிபுரிய தயாராக உள்ளனர். உத்திரப்பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா மற்றும் டெல்லி ஆகிய மாநிலங்கள் 2023-ல் அதிக வேலைவாய்ப்பிற்குரிய திறமையாளர்களைக் கொண்டிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
<p>காசநோய் ஆராய்ச்சி நிதிப் போக்குகள் 2005-2021 அறிக்கை</p>	<p>சிகிச்சை நடவடிக்கைக் குழு மற்றும் காசநோய் நிறுத்த கூட்டாண்மை</p>	<ul style="list-style-type: none"> சமீபத்திய அறிக்கை, கோவிட் - 19 தொற்றுநோய் தொடங்கியதிலிருந்து காசநோய் ஆராய்ச்சி செலவினங்களை உள்ளடக்கிய இரண்டாவது ஆண்டைக் குறிக்கிறது. 2021-ம் ஆண்டில், காசநோய் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான நிதி வரலாற்றில் முதல் முறையாக பில்லியன் டாலர் வரம்பை எட்டியுள்ளது. தொற்றுநோய் காசநோய் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை தாமதப்படுத்தியுள்ளது. இந்த ஆண்டு அறிக்கை காசநோய் ஆராய்ச்சிக்கான நிதி அதிகரிப்பதைக் காட்டுகிறது. அத்தகைய நிதியின் பெரும்பகுதி சில பெரிய நிறுவனங்களிடமிருந்து வருகிறது.
<p>பழங்குடியினர் வளர்ச்சி அறிக்கை</p>	<p>பாரத கிராமப்புற வாழ்வாதார அறக்கட்டளை</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி இந்திய பழங்குடி சமூகங்கள் நாட்டின் மக்கள் தொகையில் 8.6% நாட்டிலுள்ள 80% பழங்குடியின சமூகங்கள் மத்திய இந்தியாவில் உள்ளது. 25% ST மாவட்டங்களில் 230 காடுகள் அல்லது மலைகள் அல்லது வறண்டவை. அவர்கள் இந்தியாவின் பழங்குடியின மக்கள் தொகையில் 80% ஆவர். சுதந்திரமடைந்த 70 ஆண்டுகளாகியும், சுகாதாரம், கல்வி, சத்துணவு, குடிநீர் வசதி, கல்வி ஆகியவற்றில் மிகவும் பின்தங்கிய நிலையில் ஆதிவாசிகள் உள்ளனர். பழங்குடி சமூகங்களின் சிறப்புப் பண்புகளைப் புரிந்து கொண்டு அவர்களுக்கான கொள்கைகளை உருவாக்குவது அவசியம் ஆகும்.

<p>புதிய ஆற்றல் பார்வை அறிக்கை</p>	<p>உலகளாவிய சுத்தமான ஆற்றல் மறுதேடல் வழங்குநர் ப்ளாமாக் NEF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 67% உத்திரவாதத்துடன் 2050-ம் ஆண்டுகள் புவி வெப்பமடைதலை 1.77 டிகிரி செல்சியஸ் அளவிற்குக் கட்டுப்படுத்தும் நிகர பூஜ்ஜிய காட்சிகள் அல்லது பாதைகள். • வளரும் நாடுகளிலிருந்து குறிப்பாக இந்தியாவிலிருந்து GHG வெளியேற்றம் 2030 இறுதி வரை தொடர்ந்து அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. • 2030-களின் தொடக்கத்தில் மட்டுமே இந்த நாடுகளில் உமிழ்வுகள் குறையும். • ஐரோப்பா, அமெரிக்கா ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஜப்பானில் உமிழ்வுகள் ஏற்கனவே 2022-ல் உச்சத்தை எட்டியுள்ளதால், அடுத்த ஆண்டுகளில் அவை வேகமாக குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. • உலக வெப்பநிலை உயர்வை 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் வரை கட்டுப்படுத்துவது எளிதில் அடைய முடியாதது. • புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கு மின் உற்பத்தியின் ஆதாரங்களை மாற்றுவதன் மூலம் கார்பன் உமிழ்வை 50% குறைக்க முடியும். • போக்குவரத்துத் துறை மற்றும் தொழில் துறை செயல்முறைகளில் குறைந்த கார்பன் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தி சுமார் 25% உமிழ்வைக் குறைக்கலாம்.
<p>உலக மலேரியா அறிக்கை</p>	<p>உலக சுகாதார ஆணையம்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • அதிக சுமை கொண்ட மலேரியா நாடுகள் 2021-ம் ஆண்டில் கோவிட் - 19 தொற்றுநோய் இருந்தபோதிலும் நோய்க்கு எதிராக வலுவான முன்னணியை பராமரித்தன எனினும் இறப்புகளும் உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றன. • மலேரியா வழக்குகள், மேல் நோக்கில் போக்கு தொடர்ந்தது ஆனால் மெதுவான விகிதத்தில் • இந்தியா இறப்புகளில் சரிவை பதிவு செய்துள்ளது. • பூச்சிக்கொல்லி சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட பெட்நெட்டுகள், தொற்றுநாடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய தீசையன் கட்டுப்பாட்டு கருவியாகும். • மலேரியாவைக் கட்டுப்படுத்த E - 2025 முயற்சி. • மலேரியா 2016- 2030க்கான உலகளாவிய தொழில் நுட்ப உத்தி

3. குழு

நோக்கம்	தலைமை	உள்ளடக்கம்
<p>அணுகக்கூடிய தேர்தல் களுக்கான தேசிய ஆலோசனைக் குழு</p>	<p>ரன்பீர் சிங்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • மாற்றுத் திறனாளி வாக்காளர்களின் தகவல் தொடர்பு தேவைகளை மதிப்பிடுவதற்கும் அணுகக்கூடிய தகவல் தொடர்புக்கான விரிவான கட்டமைப்பை வழங்குவதற்கும் குழு பணிபுரிகிறது. • உதவி சார்ந்த மாற்றுத்திறனாளிகளை வாக்காளர்களாக சேர்ப்பது மற்றும் அவர்களைப் பதிவு செய்யும் செயல்முறை குறித்து ஆய்வு செய்யும். • மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள் சட்டம், 2016-ன் கீழுள்ள மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு முன் உள்ள அனைத்து தடைகளையும் ஆய்வு செய்யும்.

<p>MGNREGA 2005 செயல்திறன்</p>	<p>அமர்ஜித் சின்ஹா</p>	<ul style="list-style-type: none"> • நிறுவனப்பொறிமுறையைபரிந்துரைக்ககுமுவிற்குஅதிகாரம்வழங்கப்பட்டுள்ளது. • இது MGNREGA நிதியை இன்னும் சிறப்பாகப் பயன்படுத்துவதற்கான நிர்வாகம் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டமைப்பை உள்ளடக்கியது. • MGNREGA-ன் கலவையை சரிபார்ப்பதன் மூலம் கவனம் மாற்றம் தேவையா என்பதை இது ஆராயும். • 15 வருட நடைமுறைப் பதிவு • நீர்ப்பாசன வசதிகளை விரிவுபடுத்துதல் • குடிநீர், சுகாதாரம், வரவிருக்கும் காலநிலை மாற்றம் போன்ற களங்களில் இருந்து வேலை செய்யுங்கள்
------------------------------------	------------------------	---

4. ஒரு நிமிடச் செய்திகள்

டிஜிட்டல்முறைகடன்வழங்குவதற்கான விதிமுறைகள்

- இ - ரிசர்வ் வங்கியின் டிஜிட்டல் கடன் கொடுப்பு விதிமுறைகளின் படி காலக்கெடுவான நவம்பர் 30ம் தேதிக்குள் டிஜிட்டல் கடன் கொடுத்தல் விதிகள் சீரமைக்கப்பட வேண்டும்.
- டிஜிட்டல் கடன் கொடுத்தல் என்பது வலைதளங்கள் மற்றும் கைபேசி செயலிகள் மூலமாக கடன் வழங்குதல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி அங்கீகரித்தல் மற்றும் கடனை மதிப்பீடு செய்தல் ஆகும்.
- பொருளாதார தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் ஏற்படும், தரவுகளின் தனியுரிமை மீறல், நியாயமற்ற தொழில் நடவடிக்கைகள், அதி கப்படியான வட்டி வசூலித்தல் மற்றும் நெறிமுறையற்ற கடன் திரும்பப் பெறும் செயல்முறைகளில் இருந்து நுகர்வோர்களை பாதுகாக்க இ - ரிசர்வ் வங்கி விதிமுறைகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- வர்த்தக வங்கிகள், முதன்மை (நகர்ப்புற), கூட்டுறவு வங்கிகள், வங்கி சாரா பொருளாதார நிறுவனங்கள் ஆகிய அனைத்து

ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட அமைப்புகளும் இந்த விதிமுறை பொருந்தும்.

தோட்டக்கலைத் துறை தொகுப்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- தோட்டக்கலைத் துறையில் உலகளாவிய போட்டித்திறனை அதிகரிப்பதற்காக வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலன் அமைச்சகத்தால் கொண்டு வரப்பட்ட திட்டமாகும்.
- தேசிய தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்தக்கூடிய ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனம் ஆகும்.
- 55 தொகுப்புகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- தோராயமாக 12% உலக பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் உற்பத்தியில் 12% உற்பத்தியாளராக இந்தியா உலகளவில் 2வது பெரிய தோட்டக்கலைத் துறைப் பழங்கள் உற்பத்தியாளராக உள்ளது.

30 X 30 இலக்குகள்

- உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்பிற்கான உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மாநாட்டின் 2020க்கு பிந்தைய இலக்கான

30X30 ஐ ஆசியாவால் நிறைவேற்ற இயலாது.

- இலக்கு உலகில் உள்ள 30% நிலவாழ், நன்னீர் வாழ், கடலோர மற்றும் கடல்வாழ் உயிரினங்களின் சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- இது 2019ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. தற்போது 100க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் இதன் பகுதியாக உள்ளன.
- 30X30 இன் இலக்கு பொருளாதார பாதுகாப்பின் மூலங்களான முக்கிய சூழல் மண்டலங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் படிப்படியாக இழந்து வரும் இனங்களை பாதியாக குறைத்தல் ஆகியனவாகும்.

மந்தன் தளம்

- Dun & Bradstreetல் நடைபெற்ற வணிக சிறப்பு விருதுகள் 2022ல் "சிறந்த தொழில்நுட்ப முன்னெடுப்பிற்கான விருதை" வென்றது.
- இலக்கு இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சமூக தாக்கங்களின் அடிப்படையிலான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பார்வையை மாற்றுதல்.

- தொழில் மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டு மண்டலத்தை இணைத்து மேம்படுத்துதல்.
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் / கண்டுபிடிப்பாளர்களுடன் தொடர்பு கொள்ளும் வகையில் பல்வேறு பங்குதாரர்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தல் மற்றும் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களில் கவனம் செலுத்தும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு / கண்டுபிடிப்புகளில் உள்ள சவால்களை எளிதாக்குதல் ஆகியனவாகும்.

இந்திய இரயில்வே மேலாண்மைப் பணிகள்

- இந்திய இரயில்வே அமைச்சகமானது 2023ம் ஆண்டு முதல் (ஐ.ஆர்.எம்.எஸ்) பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு புதிய தேர்வை நடத்த முடிவு செய்துள்ளது.
- IRMS என்பது புதிய “பிரிவு - அ” வைச் சார்ந்த மத்திய பணி. இதற்கு 2019ல் கேபினட் இன் அனுமதி வழங்கப்பட்டது. இரயில்வே துறையில் கட்டமைப்பு சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்வதற்காக 3 இரயில்வே பணிகளை இணைத்து இத்தேர்வு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- பிரகாஷ் டண்டன் குழு, ராகேஷ் மேராகன் குழு, சாம் பிட்ரோடா குழு மற்றும் பிபேக் தேப்ராய் குழுக்களின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் இத்தேர்வை நடத்த முடிவு செய்யப்பட்டது.

ஈக்யூலிஸ் விண்கலம்

- ஜப்பானிய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனமான JAXA நிலவுக்கு “ஈக்யூலிஸ் விண்கலத்தை” நீராவி யப் பயன்படுத்தி வெற்றிகரமாக செலுத்தியுள்ளது.

- EQUULEUS ஈக்யூலிஸ் என்பது க்யூப்சாட் வடிவமைப்பின் நானோ செயற்கைக் கோள் ஆகும். இதனை நாசாவின் ஓரியன் விண்கலம் விண்ணில் செலுத்தியுள்ளது.
- பல்வேறு சுற்றுப்பாதைகளை மிகக்குறைந்த சுற்றுப்பாதை கட்டுப்பாட்டை பயன்படுத்தி அடையக்கூடிய தண்ணீரளிப்பொருளாக பயன்படுத்தக்கூடிய, உலகின் முதல் வெற்றிகரமான விண்கலமாகும்.
- இவ்விண்கலம் குறைந்த ஆற்றல் பாதைக் கட்டுப்பாட்டுத் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு 2வது பூமி - சந்திரன் லாக்ரூஞ்ச் புள்ளியை அடைவதை நிரூபிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நாடோ வெனேட்டர் பாலிடான்டஸ்

- நாடோ வெனேட்டர் பாலிடான்டஸ் என்று அழைக்கப்பட்ட டைனோசாஸ்கிரேடேசியஸ் காலத்தில் 72 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்தது.
- இது வாத்தினை போன்ற நீண்ட கழுத்துடன் கூடிய, பறவையைப் போன்ற நெறிப்படுத்தப்பட்ட உடலமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- 100க்கும் மேற்பட்ட சிறிய பற்களைக் கொண்ட, நீண்ட தட்டையான மூக்கு கொண்ட உயிரினமாக இருந்தது.

புதிய பாம்பன் இரயில்வே பாலம்

- இந்தியாவின் முதல் செங்குத்து உயர்த்தி இரயில்வே கடல் பாலமானது 2023ற்குள் பணிகள் நிறைவடைந்து பயன்பாட்டிற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தமிழ்நாட்டின் இராமேஸ்வரம் மற்றும் தனுஷ்கோடி இரயில் பாதையை இணைக்கிறது.
- இரயில் விகாஸ் நிகாம் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் நிறைவேற்றப்பட்டது. இதன் நீளம் 2.05கி.மீ.

- செங்குத்தாக உயரும் பாலம் என்பது செங்குத்து இடைவெளியில் நகரக்கூடிய பாலம் ஆகும்.
- மண்டபத்தையும் இராமேஸ்வரம் தீவையும் இணைக்கக்கூடிய தற்போது உள்ள பாம்பன் இரயில் பாலமானது, 1914ல் கட்டப்பட்டது.
- 1988ல் அதற்கு இணையாக சாலை வழிப்பாலம் கட்டப்பட்டது.

கோர்கு பழங்குடியினர்

- இந்தியா கைவினைப் பொருள்கள், கைத்தறி, கலை மற்றும் பண்பாட்டுத் தொகுப்பான கோர்கு பழங்குடியினர் நாட்டுப்புற நடனம், கோர்கு பழங்குடியினர்களால் ஜரோகாவில் ஆடப்பட்டது.
- இவர்கள் மத்திய இந்தியாவின் மத்திய பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் வாழ்ந்து வருபவர்கள் ஆவர்.
- இந்தியாவில் உள்ள அழிந்து வரும் 196 மொழிகளில் ஒன்று கோர்கு மொழி.

மீடாய் மேயக் எழுத்து வடிவம்

- மணிப்பூர் புத்திரிக்கைகள் பெங்காலி எழுத்து வடிவத்தில் இருந்து மீடாய் மேயக் எழுத்துவடிவத்திற்கு மாற்றக் கோரி உள்ளனர்.
- சாகித்ய அகாடமி தரவுகளின் படி, மீடாய் மேயக் எழுத்து வடிவமானது, குறைந்தது 6ம் நூற்றாண்டிற்கு முன்பிருந்து, 18ம் நூற்றாண்டுவரை பயன்படுத்தப்பட்டு இருக்கலாம்.
- 18ம் நூற்றாண்டில் மணிப்பூரை ஆண்ட “நிங்தால் பாம்பெய்பா” - வின் ஆணையின்படி அதிகளவிலான புத்தகங்களை எளித்தனால் அழிந்துபோனது.

வேளாண்மை முதலீட்டுத் தளம்

- வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலன் மத்திய அமைச்சர் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை முதலீட்டுத் தளத்தை தொடங்கி வைத்துள்ளார்.

- வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த பல்வேறு துறைகளினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ள அரசின் திட்டங்களை விவசாய முதலீட்டாளர்கள் பெறுவதற்கான மையப்படுத்தப்பட்ட ஒரே தளம் ஆகும்.
- முதலீடுகளை அதிகரிப்பது, அனைத்து கலைத்துறைகளின் திறன்களை முதலீட்டாளர்கள் பெறுவதற்கான கையடக்கச் செயல் முறைகளை எளிதாக்குதல் ஆகியன இதன் இலக்கு ஆகும்.

அழைப்பு பெயர் விளக்கக்காட்சி

- இந்திய தொலைதொடர்பு ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தால் வெளியிடப்பட்ட ஆலோசனைத்தாள் ஆகும்.
- தொலைபேசி சந்தாதாரர்கள், வர்த்தகதாரர்கள் மற்றும் பிறரிடமிருந்துவரும் அழைப்புகளை அடையாளம் கண்டு தெரிவிக்க உதவுகிறது.
- ரோபோ அழைப்புகள், ஸ்பேம் அழைப்புகள் மற்றும் மோசடி அழைப்புகளை அடையாளம் கண்டு தவிர்க்க இயலும்.
- தனியுரிமை தொடர்பான சிக்கல்களை போக்குகிறது.

பஞ்சுடலிகள் (அ)கடற்பாசி வெண்மையாக்குதல்

- மிகப்பெரிய கடற்பாசி வெண்மையாக்குதல் நிகழ்வு நியூசிலாந்தின் தெற்கு கடற்கரையில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- அடர்த்தியான, ஆனால் நுண்துளைகள் உள்ள எலும்புக் கூடுகள் கொண்ட எரிய கல்வாழ் உயிரினங்கள் ஆகும்.
- உலகம் முழுவதும் காணப்படுகின்றன.

முக்கிய அம்சங்கள் :

- அதிகளவில் நீரை வடிகட்டுகிறது.
- சிறிய உணவு பொருட்களை உட்கொள்ளும் கார்பனை நீர்ப்பகுதியிலிருந்து கடற்பரப்பை நோக்கி நகர்த்தி மதுகெலும்பற்ற உயிரிகளை உண்கின்றன.
- பவளங்களைப் போல வெப்ப அழுத்தத்தால் வெண்மையாக்குதலுக்கு எளிதில் உட்படுகின்றன.

நோய் கண்டறியும் பெட்டி

- புனேவை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- இந்தியாவிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதல் காசநோய் கண்டறியும் சோதனைபெட்டி ஆகும்.
- ஒரே சோதனையின் மூலம் காசநோயைக் கண்டறிய மற்றும் பல மருந்து எதிர்ப்பை சோதிக்க இயலும்.
- இச்சோதனையை தன்னிச்சையாக பரிசோதிக்க இயலும். அதிக நிபுணத்துவம் பெற்றவர்களின் தேவை என்பது இல்லை.
- இந்திய அறை வெப்பநிலையில் பாதுகாப்பாக வைத்துக் கொள்ள இயலும்.
- விலை குறைப்பு மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளுக்கு சிறப்பு உள்கட்டமைப்புகள் தேவை இல்லை.

வட்டசுழற்சி வர்த்தகம்

- வரவிருக்கும் ஜி.எஸ்.டி. கவுன்சில் கூட்டத்தில் வட்டசுழற்சி வர்த்தகம் பற்றி விவாதிக்க உள்ளது.
- வட்டசுழற்சி வர்த்தகம் என்பது உண்மையான பொருட்கள் அல்லது சேவையைப் பெறாமல் விலைப்பட்டியல்களை வழங்குவதன் மூலம் வணிகர்களால் உள்ளீட்டு வரிக் கடனை மோசடியாகப் பெறுவதைக் குறிக்கிறது.

- உள்ளீட்டு கடன் என்பது வெளியீட்டின் மீது வரிசெலுத்தும் போது ஏற்கனவே செலுத்திய உள்ளீட்டின் வரியையும் குறைத்துவிட்டு மீதியை செலுத்தலாம்.
- மத்திய சாக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சட்டம் 2017ன் கீழ் வட்டசுழற்சி வர்த்தகம் செய்வதும், விலைப்பட்டியல் அடிப்படையில் உள்ளீட்டு வரிக்கடன் பெறுவதும் தண்டனைக்குரிய குற்றமாகும்.

2030ற்குள் 500 ஜிகாவாட் அதிகமான மறுகொள்திறனை ஒருங்கிணைப்பதற்கான பரிமாற்ற அமைப்பு

- இத்திட்டத்தை மின்சார அமைச்சகம் மற்றும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் தொடங்கியுள்ளது.
 - இதன் மூலம் கூடுதல் பரிமாற்ற அமைப்பு மற்றும் மின்கலன் ஆற்றல் சேமிப்புத் திறனை அமைத்தல் வேண்டும்.
 - குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 10 ஜிகாவாட் கடல் காற்றை வெளியேற்றுவதற்கான பரிமாற்ற அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
 - இந்த பரிமாற்ற அமைப்பானது நாட்டில் உள்ள முக்கிய புதைபடிவ எரிபொருள் மையங்களை இணைக்கும்.
 - இது எதிர்காலத்திற்கு சாத்தியமான உற்பத்தி தளங்கள் மற்றும் முதலீட்டு வாய்ப்பின் அளவைப் பற்றிய வாய்ப்புகளை, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை உற்பத்தி செய்வோருக்கு வழங்குகிறது.
- ### நீதி நுண்ணறிவு பிரிவு - இந்தியா
- இது பணமோசடி போதை பொருள் கடத்தல் போன்ற சந்தேகத்தின் பேரில் 3300 கிரிப்டோ கணக்குகளை கண்காணித்துள்ளது.

- இது 2004ம் ஆண்டு மத்திய, தேசிய நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது. இது சந்தேகத்திற்குரிய நிதி பரிவர்த்தனைகள் தொடர்பான அமலாக்க முகமைகள் மற்றும் வெளிநாட்டு நிதி நுண்ணறிவு பிரிவுகள் தொடர்பான தகவல்களை பெறுதல், செயலாக்குதல், பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் பரப்புதல் போன்ற செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்கும் அமைப்பு ஆகும்.
- நிதியமைச்சரை தலைமையாகக் கொண்ட பொருளாதார உளவு அமைப்பு (EIC)ல் தனது அறிக்கைகளை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
- இது ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பு ஆகும்.

விண்வெளி தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு வலையமைப்பு

- இஸ்ரோ ஆனது விண்வெளி தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு வலையமைப்பு சமூக ஆல்பா நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டு உள்ளது.
- விண்வெளி தொழில்முனைவோர் தளங்களில் விண்வெளி தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு வலையமைப்பானது கண்டுபிடிப்பு, தேர்வு செய்தல் மற்றும் துணிகர வளர்ச்சிக்கான இந்தியாவின் முதல் தளமாகும்.
- இது தனது முதல் கண்டுபிடிப்பு சவாலை தொடங்கியுள்ளது.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட புதிய நிறுவனங்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் ஆகியவற்றை சமூக ஆல்பா மற்றும் இஸ்ரோவின் கட்டமைப்பு மற்றும் வளங்களை உபயோகிக்க பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.

தேசியக் கட்சியாக அங்கீகாரம் அளித்தல்

- ஒரு அரசியல் கட்சி தேசியக்கட்சியாக அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும் எனில்,
- அக்கட்சி 4 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்சியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- இக்கட்சிகளின் வேட்பாளர்கள் நான்கு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களில் கடைசி லோக்சபா தேர்தல் அல்லது சட்டமன்ற தேர்தல்களில் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் குறைந்தது 6% பெற்றிருத்தல் வேண்டும் மற்றும் மூன்று மாநிலங்களில் இருந்து குறைந்தது 4 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்.
- தற்போது வரை இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் 8 கட்சிகள் தேசிய கட்சிகளாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

காப்புறுதி

- அரசு புதிய விதிமுறையைக் கொண்டு வந்தள்ளது.
- இது வங்கிக்கும் காப்பீட்டு நிறுவனத்திற்கும் இடையிலான அமைப்பு ஆகும். இது காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் தயாரிப்புகளை அதன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு விற்க அனுமதிக்கிறது.
- வங்கிகள் காப்பீடுகளை விற்பதன் மூலமாக மற்றும் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் விற்பனை சக்தியை அதிகரிக்காமல் நுகர்வோர் அமைப்பை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் கூடுதல் வருவாயை ஈடுகின்றன.

சுவமியா நிதி

- அரசு கூடுதலாக 5000 கோடியை சுவமியா முதலீட்டு நிதியில் சேர்த்துள்ளது.

- மலிவு மற்றும் நடுத்தர வருமானம் உள்ள வீடுகளுக்காக சிறப்பு நிதியாக உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சமூக பாதுகாப்பு நிதி ஆகும்.
- கட்டுமானம் முடியும் தருவாயில் உள்ள திட்டங்கள், பிரவுன்ஃபீல்ட் மற்றும் குடியிருப்புத் திட்டங்களில் ஒழுங்குமுறை அமைப்புகளில் பதிவு செய்யப்பட்டு, மலிவு விலையில் உள்ள வீடுகளுக்கு முக்கிய துறைநீதியாக நிதியுதவி வழங்க உத்தேசித்து உள்ளது.

பங்குகளை திரும்பப்பெறுதல்

- பேடிம் நிறுவனம் அதன் பங்குகளை திரும்பப்பெற முடிவு செய்துள்ளது.
- ஒரு நிறுவனம் தனது பங்குகளை ஏற்கனவே உள்ள பங்குதாரர்களிடம் இருந்து வாங்குவது திரும்பப்பெறுதல் என்றும் பங்கு மறுகொள்முதல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இம்முறையானது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு திறந்தசந்தையில் உள்ள பங்குகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்கிறது.
- வாங்குதல் மற்றும் திரும்பப்பெறுதலின் அதிகபட்ச வரம்பு என்பது ஒரு நிறுவனத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் மற்றும் இருப்புகளின் 25% அல்லது அதற்கும் குறைவானதாகும்.
- பங்கு விலைகளை அதிகரித்தல், பங்குகளினால் கிடைக்கும் வருமானத்திற்கு வரி செலுத்துவதில் இருந்து விலக்களிக்கப்படுகிறார்கள்.

ஆசியாவின் முதல் டிரோன் விநியோக மையம்

- டெக்ஸிஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து மேகாலயா அரசாங்கத்தால் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- முக்கிய பொருள்களான மருந்துகள், நோய் கண்டறிதல் மாத்திரைகள்,

தடுப்பூசிகள் ஆகியவற்றை விரைவாகவும், பாதுகாப்பாகவும் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு விநியோகிக்க பயன்படுத்தக்கூடிய டிரோன் விநியோக அமைப்பு ஆகும்.

- அதிக விநியோக செலவு மற்றும் குறைபாடுகளைக் களைந்து 2.7 மில்லியன் மக்களுக்கு உலகளாவிய சுகாதார பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதாகும்.

கார்போபிளாட்டின்

- புற்றுநோய் செல்களின் வளர்ச்சியை தடுத்தல் மற்றும் தாமதப்படுத்துதல் போன்ற செயல்முறைகளினால் பல்வேறு வகையான புற்றுநோயைத் தடுக்கக்கூடிய மருந்து ஆகும்.
- கார்போ பிளேட்டிங் என்பது ஆல் கலாய்டு வகையைச் சேர்ந்த மருந்து ஆகும்.
- டாலா நினைவு மையத்தின் ஆய்வுகளின் படி, இம்மருந்து குணமாதல் விகிதத்தை அதிகரிப்பதோடு, இளம் பெண்களுக்கு அதிகமாகக் காணப்படக்கூடிய மிகுந்த பாதிப்புகளை உருவாக்கக்கூடிய “டிரிபிள் நெகடிவ்” மார்பக புற்றுநோயினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் வாழும் விகிதத்தை அதிகரிக்கிறது.
- TNBC அறிக்கையின் படி இந்தியாவில் உள்ள 30% மார்பக புற்றுநோய் பாதித்தவர்களின் 50 வயதிற்கு குறைவான இளம் பெண்கள் 45% பேர் உள்ளதாக தெரிவிக்கிறது.

குடியுரிமைச் சட்டத்தின் பிரிவு 6 “அ”

- பல்வேறு புகார்களினால் பிரிவு 6 அ செல்லுபடியாவது சவாலானதால், “அஸ்ஸாம் அக்கார்டு” குடியுரிமை களைகையாள சிறப்பு வழிமுறைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- குடியுரிமைத் திருத்தச் சட்டம் பிரிவு 6அ-வின் அரசியலமைப்பு வழிமுறைகளை சவாலுக்கு

உள்ளாக்கும் தீர்ப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்து முடிவு எடுக்கும்படி போட்டியிடும் கட்சிகளிடம் நீதிமன்றம் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

- பிரிவு 6 “அ” வின் படி ஜனவரி 1, 1996 க்கு முன் அஸ்ஸாமிற்குள் நுழைந்த வெளிநாட்டவர்கள் அனைவரும் இந்திய குடிமகனாக அனைத்து உரிமைகளையும், பெற மற்றும் கடமைகளை செய்யவும் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

போராபோட்

- இது கடல் மற்றும் காலநிலை ஆய்வுகளை எளிதாக்கும் நுண்ணிய கடல் புதைபடிவங்களை வரிசைப்படுத்தவும், கையாளவும், அடையாளம் காணவும் தெரிந்த ஒரு ரோபோ ஆகும்.
- பயிற்சி பெற்ற மனிதர்களை விட இவ்வகை ரோபோக்கள் மிகத் துல்லிய அடையாளம் காணும் திறனைக் கொண்டுள்ளன.
- “போரம்ஸ்” அல்லது “போரமினிபெஃரா” ஆகியன ஒரு சிறிய ஓடு போன்ற சுரக்கக்கூடிய எளிய நுண்ணுயிரி ஆகும்.
- இவை 100 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பெருங்கடல்களில் வாழ்ந்து வருகின்றன.

இயற்கை சார்ந்த தீர்வுகள்

- UNEP - இயற்கைக்கான நிதி நிலை அறிக்கை - 2022 ஐ வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, இயற்கை சார்ந்த தீர்வுகளுக்குச் செல்லும் நிதி தற்போது வருடத்திற்கு 154 பில்லியன் டாலராக உள்ளது. இவை 2025 ஆம் ஆண்டில் தேவைப்படும் அளவை விட பாதிக்கக் குறையும்.

- காலநிலை மாற்றம் போன்ற சமூக சவால்களை எதிர்கொள்ள, இயற்கை சூழல் மண்டலங்களை மீட்டுருவாக்கம் செய்தல் அல்லது நிர்வகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் நடவடிக்கைகள் ஒரே நேரத்தில் மனித நல்வாழ்வை பேணவும், பல்லுயிர்த் தன்மையை பாதுகாக்கவும் வழிவகுக்கும்.

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் பிரச்சினைகள்

- தமிழ்நாடு மற்றும் கர்நாடகாவிற்கு இடையேயுள்ள பெண்ணையாறு நதிநீர் பிரச்சினையை தீர்ப்பதற்காக “தீர்ப்பாயம்” அமைக்க உச்சநீதிமன்றம் கால அவகாசம் வழங்கியுள்ளது.
- அரசியலமைப்பு விதி 262ன் படி மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் தொடர்பான பிரச்சினைகள் அல்லது புகார்களை தீர்ப்பதற்கு வழிவகை செய்கிறது.
- பாராளுமன்றச் சட்டங்களின் படி உச்சநீதிமன்றமோ அல்லது வேறு எந்த நீதிமன்றமோ தனது அதிகார வரம்பை இது தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கு பயன்படுத்தக் கூடாது.
- மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் பங்கீட்டு சட்டம் 1956 மற்றும் நதி வாரியச் சட்டம் 1956 ஆகியன நதிநீர் பங்கீட்டிற்காக இயற்றப்பட்ட சட்டங்கள் ஆகும்.

நண்பர்கள் குழு

- இந்தியா, பங்களாதேஷ், எகிப்து, பிரான்ஸ், மொராக்கோ மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகள் அமைதி காப்பாளர்களுக்கு எதிராக நடக்கும் குற்றங்களுக்கு பொறுப்பளிக்கச் செய்யும் நண்பர்கள் குழு நாடுகளில் இணை தலைவர்களாக உள்ளனர்.

- இக்குழுவினர் உறுப்பு நாடுகளின் அரசியல் விருப்பங்களை பிரதிநிதித்துவப் படுத்துதல், ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில் 2589 - தீர்மானத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதில் முன்னோடியாக உள்ளனர்.
- தீர்மானம் 2589 - தொலை மற்றும் ஐக்கிய தேசிய பணியாளர்களுக்கு எதிரான அனைத்து வன்முறைச் செயல்களுக்கும் குற்றவாளிகளை நீதியின் முன் கொண்டு வர அனைத்துபொருத்தமான நடவடிக்கைகளையும் எடுக்க உறுப்பு நாடுகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கிறது.

டர்ன்கீ திட்டங்கள்

- தேசிய கனிம மேம்பாட்டு கழகம் டர்ன்கீவேலைகளுக்காகநிலையான ஏல பத்திரங்களை உருவாக்கியுள்ளன.

திட்டம்

- ஒரு நிறுவனம் உற்பத்தி / வணிகம் / சேவை வசதிகளை முழுமையாக வடிவமைத்து கட்டமைக்க மற்றும் நடைமுறைப்படுத்த ஒப்புக் கொள்ளும் ஒப்புந்தம் ஆகும்.
- உலகளாவிய வர்த்தக திட்டங்களை கையாளும் ஒரு வகை முறை ஆகும்.
- இது பொது கொள்முதல் தொடர்பான 4 கோட்பாடுகளை தக்கவைத்து அதற்கு இணங்க NMDC க்கு உதவுகிறது. (உதா) வெளிப்படைத்தன்மை, சமபங்கு நேர்மை மற்றும் போட்டித்திறன்.

பிளாஸ்மா நீர் தொழில்நுட்பம்

- பிளாஸ்மா நீரானது தொடர்ந்து பாய்ந்து குளிர்ந்த பிளாஸ்மா தொழில்நுட்பத்தில் நீரானது, பிளாஸ்மா தூண்டப்பெற்ற நீராக மாற்றப்பட்டு, ஒரு இயற்கை நுண்ணுயிர் கொல்லி மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்குவிப்பானாகிறது.

முக்கியத்துவம் :

- பூச்சிக்கொல்லிகளினால் ஏற்படும் எதிர் விளைவுகளுக்கு மாற்றாக ஒரு இயற்கை மாற்றாக அமையும்.
- இது தாவரத்தின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும். நோய் எதிர்ப்புத் திறன் மற்றும் களைகளை எதிர்த்து வளரக்கூடியதாகும்.
- இது பயிர்களின் ஆயுட்காலத்தை அதிகரித்து, அறுவடைக்குப் பின் உணவுப் பொருட்கள் வீணாதலைத் தடுக்கிறது.

பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின பயிற்சி ஆசிரியர்களுக்கான வரைவு வழிகாட்டுதல்கள்

- வேதக்கணிதம், இந்திய பொருளாதார வரலாறு, மகாபாரதப் பாடங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய இந்திய அறிவு அமைப்பின் ஆசிரிய உறுப்பினர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்கான வரைவு வழிகாட்டுதல்களை UGC வெளியிட்டுள்ளது.
- தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020க்கு ஏற்ப இவ்வழிகாட்டுதல் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்திய அறிவு அமைப்பின் இத்தகைய வழிகாட்டுதல்கள் ஆசிரியர் பயிற்சிக்கான பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா தேசிய மிஷன் எனப்படுகிற மாளவியா மிஷனின் பயிற்சித் தொகுப்பின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும்.
- கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய அறிவு அமைப்பானது (IKS) இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களால் இந்திய அறிவு அமைப்பு அடிப்படையாகக் கொண்ட இடைநிலை மற்றும் ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட அறிவுப் பிரிவுகளுடன் தொடர்புடைய செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்

மற்றும் எளிதாக்கும் வேலைகளைச் செய்கிறது.

டாக்ஸிங்

- டிவிட்டர் தனது புதிய டாக்ஸிங் எதிர்ப்பு கொள்கையின் கீழ், அமெரிக்காவில் உள்ள பல்வேறு பத்திரிக்கையாளர்களின் டிவிட்டர் கணக்குகள் நிறுத்தி வைத்துள்ளது.
 - டாக்ஸிங் என்பது ஒரு தீங்கிழைக்கும் நடைமுறையாகும். இது தனிப்பட்ட நபர்களின் தகவல்களைச் சேகரித்தல் மற்றும் அடையாளம் கண்டு அதை அந்நபரின் அனுமதியின்றி இணையத்தில் வெளியிடுவது ஆகும்.
 - இது பொதுவாக ஒரு வரைவு துன்புறுத்தல், அச்சுறுத்தல், அவமானம் அல்லது பழிவாங்கும் முயற்சியாக செய்யப்படுகிறது.
 - எனினும் டாக்ஸிங் என்பது சட்டரீதியாக வரையறுக்கப்படவில்லை.
 - தனிப்பட்ட தகவலைப் பகிர்வதற்கு மட்டுமே இது பொருந்தும் என்று சிலரும், மற்றவர்கள் சொத்து பதிவுகள் போன்ற பொதுவில் கிடைக்கக்கூடிய தகவலை மட்டுமே உள்ளடக்கியது என்றும் சிலர் எண்ணம் கொண்டுள்ளனர்.
- #### பாண்டா பணிக்குழு
- 2014ல் உருவாக்கப்பட்டது.
 - நாடு முழுவதும் உள்ள 60க்கும் மேற்பட்ட சாதிகளோடு, முக்கியத்துவத்தின் அடிப்படையில் சில பழங்குடியின சாதிகளையும் கொண்ட தொகுப்பாகும்.
- #### விரிவான பட்டியலில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட சாதிகள்
1. தமிழ்நாட்டில் உள்ள புலியன் பிரிவினர்
 2. ஆந்திர பிரதேசத்தில் உள்ள கொண்ட குமாரி பிரிவினர்

3, ஒடிசாவில் உள்ள கண்டரா கம்பார், ஜோதித், சக்தியா புந்தியா, மன்கிட்யா, போர்ஜா ஆகியன.

INS மொர்முகா

- இந்திய கடற்படை கப்பல் மொர்முகா இந்திய கடற்படைக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.
- இது p1513வகையைச் சார்ந்த மறைமுகமாகக் கையாளக்கூடிய 2வது ஏவுகணை அழிப்பான் போர்க்கப்பலாகும்.
- இதில் ஆயுத துப்பாக்கி அமைப்புகளுக்கு இலக்குகள் குறித்த துல்லியமான தரவுகளை வழங்கும் ரேடார் அமைப்புகள் உள்ளன.
- மேலும் தரையில் இருந்து வான் மற்றும் தரையில் இருந்து தரையில் உள்ள இலக்குகளையும் தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்ட ஏவுகணைகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.
- அணு ஆயுதங்கள், இரசாயன ஆயுதங்கள் மற்றும் உயிரி ஆயுதங்கள் போன்ற நிலைமைகளையும் சமாளிக்கும் வகையில் இந்த கப்பல் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- “ஒருங்கிணைந்த வாயு மற்றும் வாயு” (COGAG) கட்டமைப்பு 4 எரிவாயு விசையாழிகளை ஒருங்கிணைக்கிறது. உந்து விசை அமைப்பு கப்பலை அதிகபட்சமாக 30 நாட்கள் (55 கி.மீ / மணி) வேகத்தையும், அதிகபட்சமாக 4000 நாட்கள் மைல்களையும் (7400 கி.மீ) அடைய அனுமதிக்கிறது.
- இதற்கு முந்தைய கப்பல் வகைகளான P15A மற்றும் P15 ஐ விட 72% அதிகமான செயல்திறன் கொண்ட அழிப்பான்கள் P15B உள்நாட்டுத் தயாரிப்பு போர்க்கப்பலில் உள்ளது.

இந்தியாவின் அறிவியல் வெளியீடுகள்

- தேசிய அறிவியல் அறக்கட்டளை மற்றும் பொறியியல் குறிகாட்டிகள் 2022 அறிக்கையில், அறிவியல் வெளியீடுகளில் இந்தியாவின் உலகளாவிய தரவரிசை 7ம் இடத்தில் இருந்து 3வது இடத்திற்கு உயர்ந்துள்ளது.
- 2010ம் ஆண்டில் 60,555 ஆய்வறிக்கைகள் வெளியானதோடு ஒப்பிடும் போது 2020ல் 1,49,213 ஆய்வறிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.
- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறைக்கு கீழ் செயல்படும் தேசிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை தகவல் மையம் இதைத் தெரிவிக்கிறது.
- இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆய்வு மன்றம் மற்றும் மத்திய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் பிற மத்திய அரசின் கீழ் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களின் மொத்த ஆய்வறிக்கை வெளியீட்டில் 67.5% இருந்தபோதிலும், மத்திய அரசின் மொத்த செலவீனம் 45.4% ஆகும்.
- மற்ற நிறுவனங்களோடு ஒப்பிடுகையில் அவற்றின் பங்களிப்பு 1 / 3 என்ற அளவில் இருந்தபோதிலும் செலவீனம் அதிகமாக உள்ளது.

நீர் உலகங்கள்

- ஒரு சிவப்பு சிறிய நட்சத்திரத்தை சுற்றிவரும் புறக்கோள்களான கெப்ளர் 138C & கெப்ளர் 138 D ஆகியவற்றில் முழு கோள்க்கும் நீரை உருவாக்கக்கூடிய நீர் ஆதாரங்களான “நீர் உலகங்கள்” உள்ளதை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- இந்த உலகங்கள் லைரா விண்மீன் மண்டலத்தில் 218 ஒளி ஆண்டுகள் தாண்டி உள்ளது. இது

கூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள எந்த கோளினையும் ஒத்ததாக இல்லை.

- கெப்ளர் 138 C மற்றும் கெப்ளர் 138 D ல் தண்ணீர் உள்ளது. நேரடியாக கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை.
- வானியலாளர்கள், அவற்றின் குறிப்பிட்ட பகுதியை உருவாக்க வேண்டும் எனில், பாறையை விட இலகுவாக, ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியத்தை விட கனமாக செய்ய வேண்டும் என்று கூறியுள்ளனர்.
- இந்த புறக்கோள்கள் கூரிய குடும்பத்திற்கு வெளியில் உள்ளன.

இந்திய வரலாற்று பதிவுகள் குழு (20 IHRC)

- 63வது அமர்வு லக்னோவில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- IHRC என்பது பதிவுகளை நிர்வகித்தல் மற்றும் வரலாற்று ஆராய்ச்சிக்கு அவற்றைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற செயல்பாடுகளிலும் பதிவுகளை உருவாக்குபவர்கள், பாதுகாப்பவர்கள் மற்றும் பயனர்களின் அகில இந்திய மன்றம் ஆகும்.
- இது மத்திய கலாச்சார, அமைச்சகம் மற்றும் தேசிய ஆவணக் காப்பகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இதன் தலைமைச் செயலகம் புதுடில்லியில் உள்ளது.
- மத்திய அரசின் நியமன உறுப்பினர்கள் மற்றும் முகவர்கள், மாநில / யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகள் என 134 உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கியது.

பேட்டா குறும்பா இனத்திற்கு பழங்குடியினர் பிரிவு அங்கீகாரம்

- பேட்டா குறும்பா இனத்திற்கு பழங்குடியினர் அங்கீகாரம் வழங்கும் மசோதா லோக்சபாவில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

- இந்த இனத்தினர் கர்நாடகாவின் மைசூர் மாவட்டத்தில் உள்ள குடகு மற்றும் சிமாஜ்நகர் பகுதிகளில் வாழ்கின்றனர்.
- இந்த இனத்தினர் மூங்கில் மற்றும் வனத்தில் கிடைக்கும் பொருட்களை சேமிக்கும் பணியைச் செய்து வருகின்றனர்.
- அவர்கள் எழுத்து வடிவமற்ற தங்களுக்கென்ற ஒரு தனிமொழியைப்பேசுவருகின்றனர். இவர்கள் பழையமையான வேட்டையாடும் கருவிகளை பயன்படுத்துகின்றனர். ஆன்மிகத்தைப் பின்பற்றுகின்றனர்.

ஓரன் நிலம்

- ஜெய்சால்மர் மக்கள் ஓரன் நிலத்தை தற்போதுள்ள “தரிசு நிலம்” அந்தஸ்தில் இருந்து மாற்றி “பாதுகாக்கப்பட்ட புனித இடமாக” அறிவிக்க வேண்டும் என கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர்.
- ஓரன் நிலங்கள் நீர்நிலை கழிந்த பல்லுயிர்த்தன்மை செறிந்த புனித இடமாகும்.
- இவ்விடம் தானமயில் (Great Indian Bustard) மற்றும் பாலைவனப்பூனைகளின் (Desert cat) வாழ்விடமாகும்.
- ஓரன் இடங்கள் மேய்ச்சலுக்காக கால்நடைகளை அழைத்துச் செல்லும் இடங்களாகவும், வகுப்பு வாத கூட்டங்கள், திருவிழாக்கள் மற்றும் பிற சமூக நிகழ்வுகளுக்கான இடமாக உள்ளன.

சுருக்கு வலையைப் பயன்படுத்தி மீன்பிடித்தல்

- சுருக்கு வலைகளைப் பயன்படுத்தி மீன்பிடிக்க சில கடலோர மாநிலங்கள் விதித்துள்ள தடை நியாயமானது அல்ல என்று மத்திய அரசு உச்சநீ மன்றத்தில் தெரிவித்துள்ளது.

- இம்முறை மீன் பிடித்தலினால் மீன்கள் மட்டும் அல்லாமல் அழிந்து கொண்டு வரும் சில ஆமைகளும் பாதிக்கப்படுகிறது என்பது தடைக்கான காரணமாக உள்ளது.

சுருக்கு வலை மீன்பிடித்தல் என்பது

- சுருக்கு வலை என்பது ஒரு கிடைமட்ட வலையாகும். இது நீரின் மேற்பரப்பில் வலையின் மேல்கோட்டைப் பிடித்திருக்கும் மிதவைகளைக் கொண்டது ஆகும்.
- வலையின் அடிப்பகுதியில் வைக்கப்பட்டுள்ள எடைகள் காரணமாக வலையானது தண்ணீரின் அடிப்பகுதி வரை நீண்டுள்ளது.
- எடையுள்ள கோடு, இழுக்கப்படும் போது, வலையானது ஒரு பை போன்று செயல்படுகிறது.

தேசிய சோதனை இல்லம் (NTH)

- இது மும்பை மற்றும் கல்கத்தாவில் மின்சார வாகனங்களின் மின்கலன் சோதனை வசதியை அமைக்க உள்ளது.
- இது நுகர்வோர் பாதுகாப்புத் துறையின் நிர்வாக கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள துணை அலுவலகம் ஆகும்.
- 1912ல் நிறுவப்பட்டது.
- இது தர மதிப்பீடு, சோதனைகள் செய்யக்கூடிய தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஆய்வகமாகும்.
- மருந்துகள், ஆயுதங்கள் தவிர அனைத்து வகையான தொழில் துறை மற்றும் நுகர்வோர் பொருட்களின் தரத்தை இது உறுதி செய்கிறது.
- இவ்வமைப்பு தற்போது நாட்டின் கிழக்கு, மேற்கு, தெற்கு, வடக்கு, வடமேற்கு, வடகிழக்கு என பெிராந்திய ஆய்வகங்களை கொண்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மையம் (SERB)

- பெங்களூரில் உள்ள ஐ.ஐ.எஸ்.சி ஆராய்ச்சியாளர்கள் பாலிபினால் கள் மற்றும் பாலிகேசனிக் பாலிமர்கள் போன்ற பொருட்களைப் பயன்படுத்தி 99.24% கிருமிகளை செயலிழக்கச் செய்யும் காற்று வடிகட்டிகளை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- இதற்கு SERB மற்றும் SERB தொழில்நுட்ப மொழிபெயர்ப்பு விருதுகள் நிதியிலிருந்து நிதியளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது SERB 2008ல் அமைக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- வளர்ந்து வரும் அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் சார்ந்த பகுதிகளின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கின்றன.
- இவ்வமைப்பு SERB ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள கல்வி நிறுவனங்கள், தொழில்துறை அமைப்புகள் ஆகியவற்றிற்கு நிதியுதவி அளிக்கிறது.
- SERB - TETRA கல்வி அமைப்புகளின் தொழில் நுட்ப மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கும் திட்டமாகும்.

அந்தமான் - ஆச்சே இணைப்பு

- இந்தியா இந்தோனேசியா கூட்டுப் பணிக் குழு, அந்தமான் மற்றும் நிகோபர் மற்றும் ஆச்சே மாகாணங்களுக்கு இடையே இணைப்பை உருவாக்குவதில் உள்ள சவால்களை மதிப்பாய்வு செய்தது.
- அந்தமான் - ஆச்சே இணைப்பு இந்தோனேசியாவின் ஆச்சேல் உள்ள சபாங் நகரத்தை அந்தமான் மற்றும் நிகோபர் தீவுகளுடன் இணைக்கிறது.
- அந்தமான் மற்றும் நிகோபர் தீவிலிருந்து 90 நாட்கள் மைல்

தொலைவில் உள்ள பெரிய நீர்க்கால்வாய் நிகோபரை ஆச்சே மாகாணத்தில் இருந்து பிரிக்கிறது.

- அந்தமான் நிகோபரின் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவது போன்ற பிற நன்மைகளைக் கொண்ட இந்த இணைப்பு மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

கெப்ளர் 1658

- கெப்ளர் 1658 - b ஒரு வயதான நட்சத்திரத்தை நெருங்கி வருவதாகவும், மரணத்தின் விளிம்பில் இருப்பதாகவும் சமீபத்திய ஆய்வில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கெப்ளர் 1658 B என்பது கெப்ளர் 1658 என்ற நட்சத்திரத்தை சுற்றி வரும் ஒரு வாயு நிறைந்த இராட்சத கோள் ஆகும்.
- அதன் நட்சத்திரத்திலிருந்து 0.544 வானியல் அலகு தொலைவில் உள்ளது.

வர்த்தக வழித்தோன்றல்கள்

- நெல், கோதுமை, வெண்டைக்காய், கடுகு விதைகள், சோயாபீன், கச்சா பாமாயில் மற்றும் மூங் போன்ற 7 வேளாண் பொருட்களில் வர்த்தக வழித்தோன்றல் மீதான இடைநீக்கத்தை நீட்டித்துள்ளது.
- வர்த்தக வழித்தோன்றல்கள் குறிப்பிட்ட காலாவதி தேதியுடன் கூடிய குறுகிய கால நிதிக் கருவிகள் ஆகும்.
- வர்த்தக வழித்தோன்றல்கள் சந்தையில் உள்ள நிதி ஒப்பந்தங்களை வாங்குதல் மற்றும் விற்பனை ஆகிய 2 செயல்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியது.

அணு எரிபொருள் :

- கூடங்குளம் அணுமின் நிலையத்திற்கு முதல் தொகுதி TVS - 2M அணு எரிபொருளின் முதல் தொகுதியை இரஷ்யா வழங்கியுள்ளது.

- TVS - 2M ஆனது யுரேனியம் செறிவுடைய கலப்பு யுரேனியம் - கலோலினியம் ஆக்சைடை கொண்டுள்ளது. ஆனால் எரியக்கூடிய தண்டுகள் அற்றது.
- BARS இல் நியூட்டன் உறிஞ்சும் பொருள் உள்ளது. அவை அழுத்தப்பட்ட நீர் உலையின் வழிகாட்டி குழாய்களில் செருகப்பட்டுள்ளன.

TVS - 2M இன் முக்கியத்துவம் :

- எரிபொருள் தொகுப்பின் விறைப்புத் தன்மையின் காரணமாக அதிக செயல்திறனையும் அதிக அதிர்வு தாங்கும் தன்மை கொண்டதாகவும் உள்ளது.
- அதிகரிக்கப்பட்ட யுரேனியத்தின் திறனால் ஒரு TVS - 2M தொகுப்பு முந்தைய எரிபொருட்களை விட அதிக எரிபொருள் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது.
- 18 மாத எரிபொருள் சுழற்சியில் மிகத்திறம்பட இயக்கப்படுகிறது.

BF - 7 நோய்த் தொற்று

- இந்தியாவில் 4 பேருக்கு BF - 7 தொற்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- BF - 7 என்பது ஒமிக்ரானின் மிகவும் பரவக்கூடிய துணை மாறுபாடு ஆகும்.
- தற்போது, இந்தியாவில் SARS - COV - 2 இன் 10 வெவ்வேறு வகைகள் உள்ளன மற்றும் அவற்றின் BF - 7 புதிய வகை ஆகும்.
- பலவீனமான நோய் எதிர்ப்புத் திறன் உள்ளவர்களுக்கு இது கடுமையான பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தும்.

பனை ஓலை கையெழுத்துப் பாதி

- முதல் பனை ஓலை கையெழுத்துப் பிரதி அருங்காட்சியம் கேரளாவின் திருவனந்தபுரத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- பனை ஓலை கையெழுத்துப் பிரதி என்பது பண்டைய காலத்திலிருந்தே பரவலாக பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பம் ஆகும். இதன் மூலம் அறிவை எழுத்து வடிவில் பாதுகாப்பதற்கும், பரப்புவதற்கும் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- இவ்வோலைகள் பால்மேரா மற்றும் கலிபோட் என்ற இருவகையான பனை மரங்களில் இருந்து உருவாக்கப்படுகிறது.
- பால்மேரா ஓலையானது தடிமனாகவும், நெகிழ்வுத்தன்மையுடனும் இருப்பதால் காலப்போக்கில் உடைந்துவிடக் கூடும்.
- தலிபாட் மெல்லியதாகவும், அதிக நெகிழ்வுத் தன்மையுடனும் இருப்பதால் 600 ஆண்டுகள் வரை நீடிக்கும் என்று கூறப்படுகிறது.
- அவை இந்திய, நேபாள, தென்கிழக்கு ஆசிய கலாச்சாரம் மற்றும் மதம் பற்றிய பல தனித்துவமான ஆதாரங்களை உள்ளடக்கியது.

கணக்கில் வராத அரசியல் நன்கொடைகள்

- இராஜ்யசபாவில் அரசு அளித்த பதிவின் படி, தேர்தல் ஆணையத்தின் முன்மொழிவில் தனிப்பட்ட கணக்கில் வராத அரசியல் நன்கொடைகள் ரூ. 2000 இலிருந்து 20,000 வரை உள்ளதை ஆய்வு செய்து வருவதாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- முந்தைய தேர்தல் ஆணையத்தின் முன்மொழிவின் படி, ரொக்க நன்கொடைகள் 20% அல்லது அதி கபட்சமாக 20 கோடி கருப்புபண தேர்தல் நிதியை சுத்தப்படுத்த வேண்டும்.
- அரசியல் கட்சிகள் பெறும் நன்கொடைகளில் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் வேட்பாளர்களால் ஏற்படும் செலவீனங்களைக்

கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

கிரீன் வாஷிங்

- ரிசர்வ் வங்கியின் துணை ஆளுநர் கிரீன் வாஷிங்கினால் ஏற்படும் சிக்கல்களைத் தீர்க்க பசுமை நிதி தொடர்பான வகைப்பாட்டை உருவாக்குவது அவசியம் என்கிறார்.
- கிரீன் வாஷிங் என்பது சில நிறுவனங்கள், தனியார் அமைப்புகள் உண்மையில் சுற்றுச்சூழலுக்காக அவர்கள் செய்வதை விட அதிகமாகக் கூறி பொதுமக்களை ஏமாற்றுவதாகும்.
- இதில் ஒரு தயாரிப்பு அல்லது கொள்கை மிகவும் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்றதாகவோ அல்லது உண்மையில் இருப்பதை விட குறைவான பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதையோ உள்ளடக்கி இருக்கலாம்.

சிங்கங்கள் பாதுகாப்பு திட்டம்

- சிங்கங்களின் வாழ்விடங்களை பாதுகாப்பதற்கும், மீட்டெடுப்பதற்கும் “சிங்கம் @ 47 புதிய இலக்கை தொடங்குவதற்கான நேரம்” என்ற சிங்க திட்ட ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதாக பாராளுமன்றத்தில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

பாதுகாப்பு திட்டம்

- பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் குஜராத்தில் ஆசிய சிங்கங்களின் வாழிடப்பரப்பையும் பாதுகாப்பையும் அதிகரிக்க வேண்டும்.
- ஆசிய சிங்கங்களின் கடைசி தாயகமான குஜராத்தில் உள்ள கிரீன் சரணாலயத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

ஆசிய சிங்கம்

- IUCN நிலை : அழியும் நிலையில் உள்ளது.

- பாதுகாப்பு : வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 அட்டவணை 1 மற்றும் - CITES இணைப்பு 1.

அச்சுறுத்தல்கள் :

- வேட்டையாடுதல், வாழிடங்கள் ஆக்கிரமிக்கப்படுதல், ஓரிடத்தில் நிகழும் ஒற்றை இனத்தொகுப்பில் நிகழும் மரபணு இனப்பெருக்க செயல்பாடுகள் ஆகியனவாகும்.

கட்டுப்பாடற்ற மறு உள்ளீடுகள் :

- தேசிய மற்றும் பலதரப்பு திறனிற்காக நிபுணர்களுக்கு அழைப்பு விடுத்தனர்.
- கட்டுப்பாடற்ற மறு உள்ளீடுகள் என்பது ஒரு நிகழ்வு, அது ஒருமுறை தன் பணியை முடித்து விட்ட பிறகு ராக்கெட் ஆனது பூமியின் மீது வீழ்ந்துவிடும்.
- சில பாகங்கள் முழுமையாக எரிந்துவிடும், ஆனால் சிலவற்றை அப்படி எரியாது, ஏனென்றால் ராக்கெட்டின் வேகத்தை பொறுத்து மாறுபாடு அடையும் அதிலிருந்து வெளியேறும் சில குப்பைகள் ஆபத்தானதாக அமையும்.
- ராக்கெட்டின் நிலைகளில் கட்டுப்பாடான மறு உள்ளீடுகள் தான் இருத்தல் வேண்டும் என்ற எந்த ஒரு சர்வதேச பிணைப்பு ஒப்புதலும் இருக்க வேண்டும் என்ற கட்டாயமில்லை.
- 1972ல் பொறுப்பு மாநாட்டில், ராக்கெட்டில் ஏற்பட்ட சேதத்திற்காக அனைத்து நாடுகளும் பணம் செலுத்த வேண்டும் என்று கோரினர்.

ஒரே பதவி ஒரே ஓய்வூதியத் திட்டம் (OROP)

- இரு இராணுவ வீரர்கள் ஒரே சமயத்தில் ஓய்வுபெறுகிறார்கள் என்றால் அவர்களுக்கு ஒரே ஓய்வூதியம் கொடுக்க வேண்டும்.

- மூன்று சேவைகளில் உள்ள இராணுவ வீரர்கள் இரண்டு வகைகளின் கீழ் வருகிறார்கள்.
- மற்ற தரவரிசையில் உள்ள வீரர்கள் இரண்டு வகைகளின் கீழ் வருகிறார்கள்.
- மற்ற தரவரிசையில் உள்ள வீரர்கள் 35 வயதில் ஓய்வு பெறுகின்றனர்.
- அரசு பணியாளர்கள் தவிர மற்றவர்கள், அவர்களது 60வது வயதில் ஓய்வுபெற்றால், அடுத்த ஊதிய கமிஷனின் நன்மைகளை ஒரு வீரர் இழக்கிறார் என்று அர்த்தம்.
- கடைசியாக கொடுக்கப்பட்ட ஊதியத்தின் அடிப்படையில் தான் ஓய்வூதியம் வழங்கப்படும்.

மிஷன் ஒலிம்பிக்ஸ்

- மிஷன் ஒலிம்பிக்ஸின் பகுதியாக, இந்திய இராணுவம் நான்கு தகுதிபெற்ற விளையாட்டு வீராங்கனைகளுக்கு வேலை வழங்குகிறது.
- மிஷன் ஒலிம்பிக்ஸ் 2001ல் தொடங்கப்பட்டது.
- இராணுவ விளையாட்டு நிறுவனத்தின் படி 11 விளையாட்டு வீரர்களுக்கு பயிற்சி அளித்து இராணுவத்தில் சேரும் வாய்ப்பு வழங்கப்படுகிறது.

வெற்றி பெற்றவர்கள் :

- நீராஜ் சோப்ரா, விஜய் குமார், ரஜயவர்தன் சிங் ரோதர்.

கிசான் திவான்

- முன்னாள் இந்திய பிரதமரான சௌதரி சரண் சிங்கின் பிறந்த நாளை கொண்டாடும் விதமாக கிசான் திவான் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

பிரசார் பாரதியின் வெள்ளி விழா

- பாராளுமன்ற சட்டத்தின் கீழ் 1997ல் இது நிலையான தன்னாட்சி என்ற நிலையை அடைந்தது.

- இதுதூர்தர்ஷன்மற்றும் அகில இந்திய வானொலியை கொண்டுள்ளது.
- 1997, இந்தியாவில் மிகப்பெரிய சட்டரீதியான தன்னாட்சி பொது ஒளிபரப்பு நிறுவனம் நிறுவப்பட்டது.
- பாராளுமன்ற சட்டத்தின் கீழ் இது நிறுவப்பட்டது.
- பிரசார் பாரதி சட்டத்தை பாராளுமன்றம் செப்டம்பர் 1990ல் இயற்றியது.

தங்க ஏடிஎம்

- ஓபன் குயும் தொழில்நுட்ப தனியார் நிறுவனத்தின் உதவியுடன் தங்க சிக்கா தனியார் நிறுவனம் தங்க ஏடிஎம் என்னும் ஒரு புதிய தொழில் நுட்பத்தை தொடங்கியது.
- இது இந்தியாவின் முதல் மற்றும் உலகிலேயே முதல் உண்மையான தங்க ஏடிஎம் ஆக கருதப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு ஏடிஎம்மும் 5 கிலோ தங்கம், அதாவது ரூ. 2.3 கோடி மதிப்பை அதனுள் வைத்திருக்கும்.
- இந்த ஏடிஎம்மின் முக்கிய அம்சம், விளைகளை நேரடியாக ஒளிபரப்பு செய்யும் திறம் பெற்றிருக்கிறது.
- வரி உள்ளடக்கிய மொத்த தொகையை திரையில் பார்த்து கொள்ள முடியும்.

வரி நிதிகளின் குறுகிய பரிமாற்றங்கள் குறித்து கவலைகளை எழுப்புகிறது சிஏஜி

- வரி மற்றும் கூடுதல் கட்டணங்கள் மூலமாக வரும் பணத்தின் பயன்பாடு பற்றி இந்திய சிஏஜி கூறுகிறது.
- 2021 இன் வரி மற்றும் கூடுதல் கட்டணத்தின் கண்காணிப்பு, பரிமாற்றம் இல்லாமல் வசூலிக்கப்பட்ட நிதியின் வழக்குகளை வெளிப்படுத்தியது இந்திய சிஏஜி.

- பாராளுமன்றத்தில் மத்திய அரசின் கணக்குப்படியான நிதி தணிக்கையை சிஏஜி கூறுகிறது.

முக்கிய விபரம்

- தணிக்கை பாதுகாப்பு கூறியதாவது சிறு வரிகளை தொடர வேண்டும். உலகளாவிய அணுகல் வரி மற்றும் தேசிய கனிம அறக்கட்டளை வரியை தொடர வேண்டும் மற்றும் மட்யமிக், உச்சதர் சிக்ஷா கோஸன் செயல்படாததாக இருக்க வேண்டும்.
- சுகாதார மற்றும் கல்வி வரிகளுக்கான நிதியுதவி மஸ்க் கொடுக்கிறார்.
- ஜூலை 2017, ஒன்றிய அமைச்சரவை மத்யமிக் மற்றும் உச்சதர் சிக்ஷா கோஸை அங்கீகரித்தது.
- டிசம்பர் 20, 2022ல் இருந்த அரசாங்கம், வரி மற்றும் கூடுதல் கட்டணம் மொத்த வரியில் 28.1 சதவீதமாக இருக்கிறது என்று பாராளுமன்றத்தில் கூறியது.
- ஆனால் 2020ல் 18.2 சதவீதமாக இருந்தது குறிப்பிடத்தக்கது.
- செஸ் என்பது ஒரு அரசாங்கம் வசூலிக்கும் கூடுதலான வரி.
- சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி வரி, பெட்ரோல் மற்றும் டீசல்களுக்கான வரி, சாலையின் உள்கட்டமைப்பு வரி, கச்சா எண்ணெய்க்கான வரி இவை அனைத்தும் முக்கிய வரிகளாக வசூலிக்கப்படுகிறது.
- வரி மற்றும் கூடுதல் கட்டணம் அனைத்தும் வெளிப்படைத்தன்மை இல்லாமல் வசூலிக்கப்படுகிறது.
- முக்கிய திட்டத்திற்காக வரிகளை, அடுத்த மாநிலத்துடன் பகிர்வதும் உண்டு.
- பெட்ரோல் மீதான வரியை மத்திய அரசே எடுத்துக்கொள்கிறது மாநில அரசுக்கு கொடுப்பதில்லை.

- மத்திய மற்றும் மாநில அரசிற்கு இடையே ஏற்றத்தாழ்வு மிகுந்ததாக இந்த வரி மற்றும் கூடுதல் கட்டணம் இருக்கிறது என்று கருதப்படுகிறது.

வரியை பற்றிய தகவல்கள்

- இந்திய அரசியலமைப்பின் படி விதி 270, வரியை பற்றி கூறுகிறது.
- வரி மத்திய அரசும் விதிக்கலாம் மாநில அரசும் விதிக்கலாம்.
- ஒரு குறிப்பிட்ட துறையை வளர்க்க வேண்டும் என்ற நோக்கத்தில் நம் அரசாங்கம் வரி வசூலிக்கிறது.
- சுகாதாரம் மற்றும் கல்விக்கான வரியை வேறு எந்த துறைக்கும் பயன்படுத்த முடியாது.
- கல்விக்கான வரி, முதல்நிலை கல்வியின் இலவசமாக கல்வி வழங்குதல் மற்றும் மத்திய உணவு-திட்டத்திற்காக பயன்படுகிறது.
- சுகாதார வரி, வறுமைக்கோட்டிற்கு கீழ் உள்ளவர்களில் சுகாதாரத்திற்கு பயன்படுகிறது.
- சுத்தமான சக்திக்கான வரி 2010ல் தொடங்கப்பட்டது.
- கிரிஷி கல்யாண் வரியானது 2016ல் கொண்டு வரப்பட்டது. இது விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத்திற்கு ஆதரவாக தொடங்கப்பட்டது.
- சுவஜ் பாரத் வரி, 2014ல் கொண்டு வரப்பட்டது.
- 2021ல் உத்திர பிரதேசம் அரசு "கொரானா வரி" என்று ஒரு வரியை அறிமுகப்படுத்தியது. இந்த வரி மதுபானம் மீதான வரியாகும்.
- இந்த வரி அறிமுகப்படுத்தியதுடன் மதுபானத்தின் ஒரு குப்பியின் விலை ரூ.10ல் இருந்து 40 ஆக உயர்த்தப்பட்டது.

முதன்மைத் தேர்வுக்கான உத்தி

1. முதன்மைத் தேர்வுக்குப் படிப்பதற்கு முறையானத் திட்டத்தை வகுத்து அதை முழுமையாகப் பின்பற்ற வேண்டும்.
2. நாட்டு நடப்புகள் குறித்த விவரங்களை தினமும் தயார் செய்ய வேண்டும். புதிய தகவல்களைத் தொடர்ந்து தெரிந்து கொள்ள வேண்டும்.
3. தேர்வுக்குத் தயாராவதில் உறுதியாக இருக்க வேண்டும்.
4. ஒவ்வொரு பாடத்திற்கும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மதிப்பெண்களைக் கருத்தில் கொண்டு அனைத்துப் பாடங்களுக்கும் தயாராவதற்கு போதிய நேரத்தை ஒதுக்க வேண்டும்.
5. தேர்வுக்குத் தயாராவது அலுப்பூட்டும் வகையில் இல்லாமல் இருப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் கால அட்டவணை தயாரிக்கப்பட வேண்டும்.
6. திருப்புதலின் போது நேரத்தை மிச்சப்படுத்துவதற்காக, முதல் முறை அல்லது இரண்டாவது முறை பயிலும் போது முக்கிய அம்சங்களை அடிக்கோடிட்டு வைத்திருக்க வேண்டும் / முன்னிலைப்படுத்த வேண்டும். நாம் முதன்முறை படிப்பதன் நோக்கம் தேவையற்ற விசயங்களை விலக்கி, நாம் படிக்க வேண்டிய பாடங்களின் அளவைப் பாதியாகக் குறைப்பதுதான். இரண்டாவது முறை பயிலும் போது, நாம் படிக்க வேண்டிய பகுதிகளை, தேர்வுக்கு முன் உள்ள இரண்டு நாட்களில் திருப்புதல் செய்யும் வகையில், மேலும் குறைக்க வேண்டும்.
7. முந்தைய ஆண்டு வினாத்தாள்களின் அடிப்படையில் விடைகளை எழுதிப் பயிற்சி செய்ய வேண்டும்.
8. தேர்வை எதிர்கொள்வதற்கு ஒரு விண்ணப்பதாரர் எந்த அளவுக்குத் தயாராகியிருக்கிறார் என்பதைப் புரிந்துகொள்வதற்காக அடிக்கடி மாதிரித் தேர்வுகளை எதிர்கொள்ள வேண்டும்.
9. பயிற்சியே ஒருவனை முழுமையாக்குகிறது என்பதே முதன்மைத் தேர்வுக்கான மந்திரமாக இருக்க வேண்டும்.
10. எந்தவொரு பாடத்திற்குமான பயிற்சியில் சேரும் தேர்வர்கள், அதற்கான மாதிரித் தேர்வுகளில் முழு ஈடுபாட்டுடன் பங்கேற்க வேண்டும். முதன்மைத் தேர்வுக்கும், முதல்நிலைத் தேர்வுகளுக்கும் இடையிலான முக்கியமான வேறுபாடு என்னவென்றால், முதல்நிலை தேர்வுக்கான மாதிரித் தேர்வுகளை மூன்றாவது நபரின் துணை இல்லாமல் ஆன்லைனிலோ, ஆஃப்லைனிலோ தனித்தே எழுதலாம். ஆனால் முதன்மைத் தேர்வைப் பொறுத்தவரை மூன்றாவது நபரைக் கொண்டு மதிப்பீடு செய்வது மிகவும் அவசியமாகும். மதிப்பீடு செய்யும் மூன்றாவது நபர் ஒரு வல்லுநராகவோ, அல்லது சிறந்த ஒரு பயிற்சி நிறுவனமாகவோ இருக்கலாம்.
11. முதன்மைத் தேர்வு என்பது தேர்வர் அறிந்துள்ள தகவல்களையும் அவரது நினைவுத் திறனையும் மட்டுமே சோதிப்பதாக இல்லாமல், அவர்களின் புரிதலின் ஆழம், அறிவுசார் திறன்கள் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது ஆகும். பொதுபாடத் தாள்களில் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை அளிக்க வேண்டும். வினாக்களின் தன்மை ஒவ்வொரு தாளுக்கும் மாறுபடும். ஆனால், அதிக வினாக்கள் இருக்கும் என்பதால் தேர்வர் விடைகளை வேகமாக எழுத வேண்டும். விடையளிக்க வேண்டிய வார்த்தைகளின் வரம்பும் அதிகமாக இருக்கக் கூடும்.
12. முதன்மைத் தேர்வைப் பொறுத்தவரை, வார்த்தைகளின் எண்ணிக்கையை கவனத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டிய மிக முக்கியமான அம்சமாகும்.
13. முதன்மைத் தேர்வுகளை எழுதுவதற்கான அணுகுமுறையில் தேர்வர்கள் மிகவும் தெளிவாக இருக்க வேண்டும். தேர்வு அறையில், வினாத்தாளைப் பெற்ற பிறகு, விடைகளை வேகமாக எழுத வேண்டி இருக்கும் என்பதால், சிந்திப்பதற்கு நேரம் இருக்காது. எனவே, வினாக்களை புத்திசாலித்தனமாகத் தேர்வு செய்து விடை அளிக்க வேண்டும்.
14. வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள கருத்துரை கொடு, கருத்து தெரிவி, விரிவாகச் சொல், காட்சிப்படுத்து, தெளிவுப்படுத்து போன்ற வார்த்தைகளின் பொருளைப் புரிந்துகொண்டு, அதற்கேற்ற வகையில் உங்கள் எழுத்துத் திறனை வெளிப்படுத்த வேண்டும்.



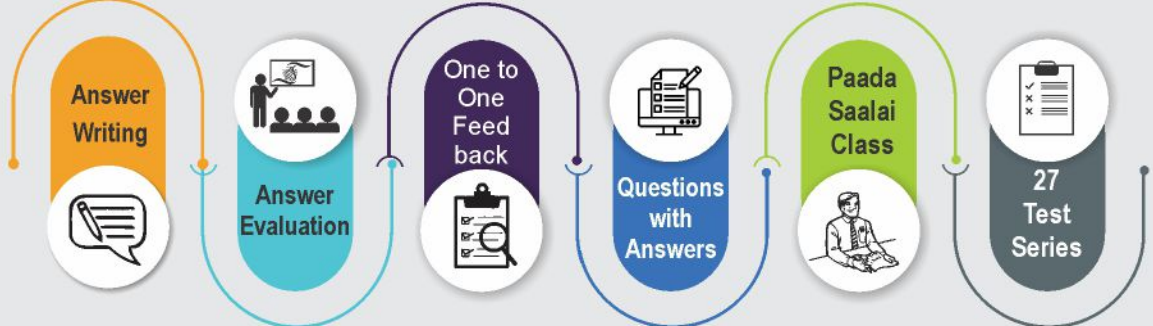
Online Learning Platform



On Going Classes

- ▶ TNPSC GROUP-I PRELIMS CUM MAINS
- ▶ GR-II/IIA MAIN Written Exam
- ▶ TNPSC FIELD, SURVEYOR
- ▶ TNUSRB - POLICE

▶▶ Program Highlights ◀◀



☎ **90 444 61 061, 90 444 62 062** 🌐 www.sureshpaadasaalai.com
 ✉ sureshpaadasaalai@gmail.com

 SURESH' IAS ACADEMY <small>SINCE 2006</small> BANK TNPSC SSC RAILWAY POLICE TET	தூத்துக்குடி 162-A, எட்டையூர் நேடு தூத்துக்குடி 99445 11344 99941 70110	திருநெல்வேலி BA/1, இலந்தனம் நேடு, பாணையங்கோட்டை. 98942 41422 99948 14400	இராமநாதபுரம் 82, புனிகுளத்த தெரு, கண்ணன் கோவில் அருகில் 75503 52916 75503 52917	மதுரை மாஸ்டர் மதுரை பின்புறம், முடக்குச்சாலை, அளவாசல் 98431 10566 98431 15233	விரைவில் @ சென்னை
---	---	--	---	---	-------------------