

ஏப்ரல் - 10

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழக முதல்வர் அவர்கள் கீழடி மிகைப்படுத்தப்பட்ட மெய்நிகர் தோற்றச் செயலியினை வெளியிட்டார்.
 - இதன் மூலம் உலகெங்கிலும் உள்ள நபர்கள் கீழடி அகழ்வாராய்ச்சியில் கிடைக்கப் பெற்ற 200 கலைப் பொருட்களை மிகைப்படுத்தப்பட்ட மெய்நிகர் தோற்றம் மற்றும் முப்பரிமாண முறையில் காண இயலும்.
- ❖ புது டெல்லியில், சஞ்சார் பவனுக்கும் தேசியத் தகவல் மையத்திற்கும் இடையே அமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம் கணினி அடிப்படையிலான தொலைத்தொடர்பு வலையமைப்புச் சேவை இணைப்பானது தற்போது செயல்படத் தொடங்கியது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிதிக் கொள்கைக் குழுவானது, 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் வெளியிட்ட இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் கொள்கை மதிப்பாய்வில், ரெப்போ வட்டி விகிதத்தினை மாற்றாமல் 6.5% என்பதாகவே வைத்து இருக்க முடிவு செய்துள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கான புதிய திட்டம்



"முதலமைச்சரின் திறனறித் தேர்வு திட்டம்"

10ஆம் வகுப்பு படிக்கும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 1000 மாணவர்களுக்கு மாதம் **ரூ. 1000** உதவித்தொகை.

11,12 ஆம் வகுப்பு முடிக்கும் வரை வழங்கப்படும்.

ஐஐடி உள்ளிட்ட முன்னணி கல்வி நிறுவனங்களில் பயிற்சி வழங்கப்படும்.

இந்த மாணவர்கள் உயர்க்கல்வி பயிலும் போது ஆண்டுக்கு **ரூ.12,000** உதவித்தொகையாக வழங்கப்படும்.



- ❖ முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள், திறனறித் தேர்வுத் திட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பத்தாம் வகுப்பில் பயிலும் 1,000 மாணவர்கள் (500 மாணவர்கள் மற்றும் 500 மாணவிகள்) இந்தத் திட்டத்திற்காகத் தேர்வு செய்யப்படுவார்கள்.

- ❖ 12 ஆம் வகுப்பு முடிக்கும் வரை ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ.1,000 உதவித் தொகை அவர்களுக்கு வழங்கப் படும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் மாணவர்கள், இளங்கலை மற்றும் முதுகலை பட்டப் படிப்பின் போது ஆண்டுதோறும் ரூ.12,000 உதவித் தொகையாகப் பெறுவார்கள்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பின் கீழ், சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகமானது மாநிலத்தின் கிராமப்புறங்களில் பயிலும் ஒரு லட்சம் மாணவர்களை ஒன்றிணைக்கும்.
- ❖ 'அனைவருக்கும் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழக கல்வி' முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியான, அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் குறித்த இந்த விரிவாக்கத் திட்டமானது மாணவர்களை குறைகடத்தி போன்ற தொழில்நுட்பங்களில் தங்களது தொழில்முறை கல்வியினை மேற்கொள்ளச் செய்வதை ஊக்குவிப்பதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்திய நீதி அறிக்கை

Overall Ranking Performance across police, prisons, judiciary and legal aid			Judiciary Ranking Measures performance on capacity metrics in judiciary			Prisons Ranking Measures performance on capacity metrics in prisons		
RANK	STATE	SCORE (OUT OF 10)	RANK	STATE	SCORE (OUT OF 10)	RANK	STATE	SCORE (OUT OF 10)
1	↑ Karnataka	6.38	1	↑ Tamil Nadu	6.96	1	↑ Tamil Nadu	6.24
2	↓ Tamil Nadu	6.11	2	↑ Karnataka	6.79	2	↑ Karnataka	6.01
3	↓ Telangana	6.11	3	↓ Punjab	6.55	3	↓ Telangana	5.35
4	↑ Gujarat	5.60	4	↓ Kerala	6.38	4	↑ Kerala	5.23
5	↑ Andhra Pradesh	5.41	5	↑ Telangana	6.34	5	↑ Andhra Pradesh	5.02
6	↓ Kerala	5.36	6	↓ Chhattisgarh	6.16	6	↑ Gujarat	4.93
7	↑ Jharkhand	5.26	7	↑ Jharkhand	6.14	7	↑ Madhya Pradesh	4.78
8	↑ Madhya Pradesh	5.25	8	↑ Uttarakhand	5.63	8	↓ Rajasthan	4.71
9	↓ Chhattisgarh	5.20	9	↓ Gujarat	5.54	9	↓ Bihar	4.53
10	↑ Odisha	5.16	10	↑ Madhya Pradesh	5.40	10	↓ Maharashtra	4.32
11	↓ Maharashtra	5.16	11	↑ Andhra Pradesh	5.21	11	↓ Odisha	4.13
12	↓ Punjab	5.10	12	↓ Maharashtra	5.16	12	↓ Chhattisgarh	3.91
13	↓ Haryana	4.79	13	↓ Odisha	5.06	13	↓ West Bengal	3.75
14	↑ Uttarakhand	4.46	14	↓ Haryana	4.72	14	↑ Jharkhand	3.69
15	↓ Rajasthan	4.36	15	↑ Uttar Pradesh	4.05	15	↓ Punjab	3.61
16	↓ Bihar	4.32	16	↓ Bihar	4.03	16	↓ Haryana	3.57
17	↓ West Bengal	3.88	17	↓ Rajasthan	4.01	17	↓ Uttar Pradesh	3.55
18	↓ Uttar Pradesh	3.78	18	↓ West Bengal	3.46	18	↓ Uttarakhand	2.05

- ❖ இந்திய நீதி அறிக்கையானது (IJR) 2019 ஆம் ஆண்டில் டாடா அறக்கட்டளை என்ற நிறுவனத்தினால் வெளியிடத் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இவ்வகையில் இது மூன்றாவது அறிக்கையாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது நீதி வழங்கீட்டின் முக்கிய 4 தூண்களாக விளங்கும் காவல் துறை, நீதித்துறை, சிறைச்சாலைகள் மற்றும் சட்ட உதவி ஆகியவற்றின் ஒட்டு மொத்த தரவுகளின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு இந்திய நீதி அறிக்கையில் (IJR), ஒரு கோடிக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட 18 பெரிய மற்றும் நடுத்தர மாநிலங்களில் கர்நாடகா மாநிலம் முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இதில் தமிழகம் 2வது இடத்திலும், தெலுங்கானா 3வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ குஜராத் மாநிலம் நான்காவது இடத்திலும், ஆந்திரா 5வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் மாநிலம் ஆனது இப்பிரிவில் கடைசி இடமான 18வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இதில் தலா ஒரு கோடிக்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட ஏழு சிறிய மாநிலங்களின் பட்டியலில் சிக்கி முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து அருணாச்சலப் பிரதேசம், திரிபுரா ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ கோவா மாநிலம் ஆனது இப்பிரிவின் கடைசி இடமான ஏழாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இதில் தமிழக மாநிலத்தின் சிறைத்துறை முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து கர்நாடகா மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்கள் இதில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இதில் உத்தரகாண்ட் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் கடைசி இடத்தில் உள்ளன.

இந்தியாவில் காவல்துறை அதிகாரிகள் - மக்கள் தொகை இடையேயான விகிதம்

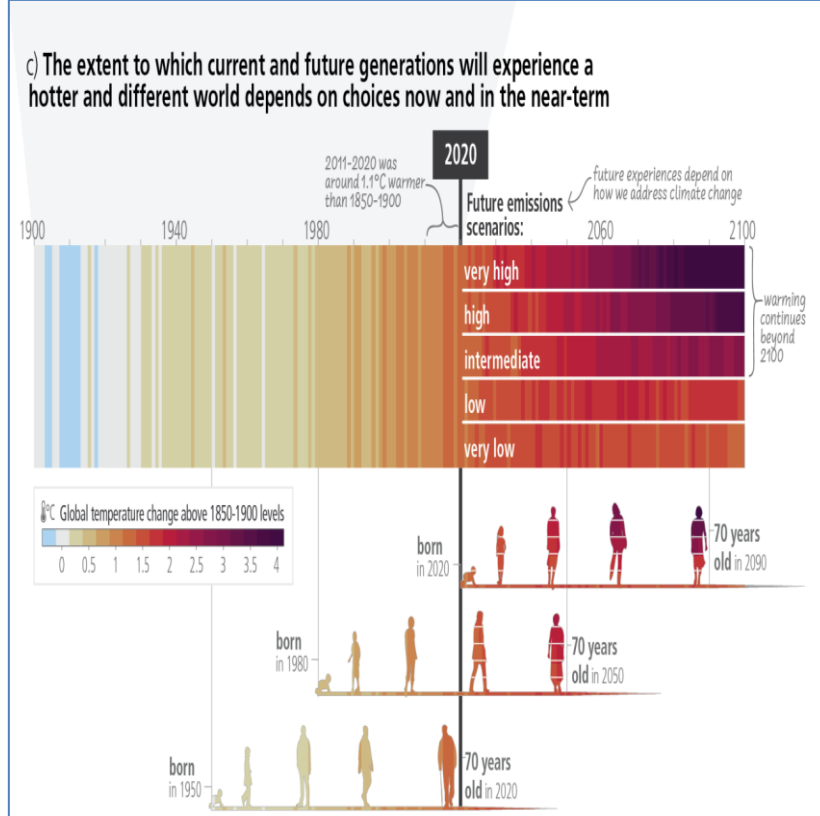
State	IJR	Overall	Police	Prisons	Judiciary	Legal Aid
Telangana	3	3	1	3	5	5
Tamil Nadu	1	3	1	10	1	12
Karnataka	2	14	1	14	12	16
Uttarakhand	1	15	2	17	15	17
Karnataka	3	1	2	2	2	2
Chhattisgarh	2	7	2	11	4	15
Punjab	1	4	3	16	2	3
Odisha	2	11	3	9	15	8
Andhra Pradesh	3	5	3	5	11	13
Odisha	3	10	4	11	13	10

- ❖ பீகார் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்களில் முறையே, இந்தியாவில் ஒரு லட்சம் மக்கள்தொகைக்கு 75.16 மற்றும் 97.66 என்ற விகிதத்தில் மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான காவல்துறை அதிகாரிகள் உள்ளனர்.
- ❖ பீகாரின் காவல்துறை அதிகாரிகள் - மக்கள் தொகை விகிதம் 115.08 ஆகவும், மேற்கு வங்காளத்தில் அது 160.76 ஆகவும் உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதியன்றைய நிலவரப்படி, ஒட்டு மொத்த நாட்டிற்கான காவல்துறை அதிகாரிகள் - மக்கள் தொகை விகிதமானது தற்போதைய மொத்த எண்ணிக்கையின் படி ஒரு லட்சம் நபர்களுக்கு 152.80 ஆகும்.

- ❖ ஆனால் இந்தியாவில் அனுமதிக்கப்பட்ட காவல்துறை அதிகாரிகள் எண்ணிக்கை 196.23 ஆகும்.
- ❖ தமிழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட காவல்துறை அதிகாரிகள் எண்ணிக்கை என்பது 171.95 ஆக உள்ள நிலையில் தற்போதைய காவலர்களின் எண்ணிக்கை 154.25 ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

IPCC குழுவின் தொகுப்பு அறிக்கை



- ❖ பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அரசுகளுக்கிடையேயான குழு (IPCC) ஆனது ஆறாவது மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் (AR6) தொகுப்பு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய வெப்பநிலை 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற ஒரு வரம்பைத் தாண்டுவதைத் தடுப்பதற்கான ஒரு அவசரத் தேவையை இது எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ 1901 மற்றும் 2018 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் உலகளாவியச் சராசரி கடல் மட்டம் ஆனது 0.20 மீட்டர் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ மனித நடவடிக்கைகளின் தாக்கமானது 1950 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து, பல்வேறு தீவிர நிகழ்வுகள் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்பினை அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ அடுத்தடுத்த வெப்ப அலைகள் மற்றும் வறட்சிகள் ஆகியவை மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பதும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ ஏறத்தாழ 3.3 - 3.6 பில்லியன் மக்கள் பருவநிலை மாற்றத்தால் மிகவும் பாதிக்கப்படக் கூடிய சூழல்களில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ 2010 மற்றும் 2020 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், வெள்ளம், வறட்சி மற்றும் புயல்களால் ஏற்படும் மனித உயிரிழப்புகள் ஆனது, மிகவும் குறைவானப் பாதிப்பு

உள்ள பகுதிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மிகவும் பாதிக்கப் படக்கூடிய பகுதிகளில் 15 மடங்கு அதிகமாக இருந்தது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

இந்தியாவின் முதல் பாக்கைட் சான்றளிக்கப்பட்ட மேற்கோள் பொருள் (CRM)

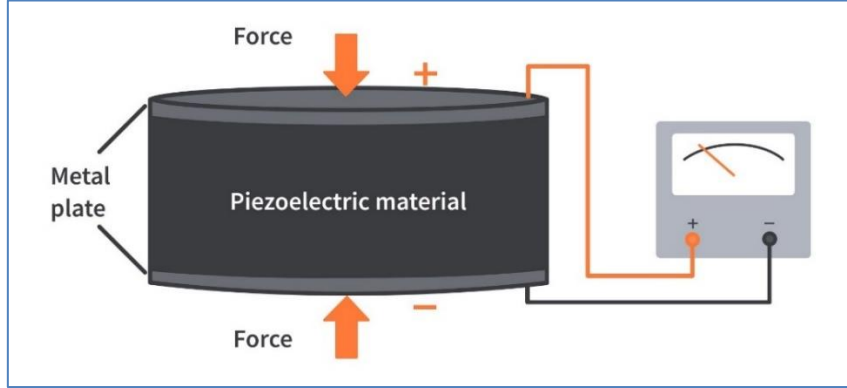
- ❖ தேசிய அலுமினியம் கம்பெனி லிமிடெட் (NALCO) என்ற நிறுவனமானது, பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையத்துடன் (BARC) இணைந்து, பாக்கைட் சான்றளிக்கப்பட்ட மேற்கோள் பொருளினை (CRM) வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதற்கு BARC B1201 என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவே இந்தியாவின் முதலாவது மற்றும் உலகளவில் ஐந்தாவது சான்றளிக்கப்பட்ட மேற்கோள் பொருளாகும்.
- ❖ ஒரு சான்றளிக்கப்பட்ட மேற்கோள் பொருள் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வகையிலான அளவீட்டுத் தரமாகும்.
- ❖ சோதனை ஆய்வகங்கள், அளவீட்டுக் கருவிகளை அளவீடு செய்யவும், சோதனை நடைமுறைகளை மதிப்பீடு செய்யவும் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு நோக்கங்களுக்காக சான்றளிக்கப்பட்ட குறிப்புப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தவும் செய்கின்றன.



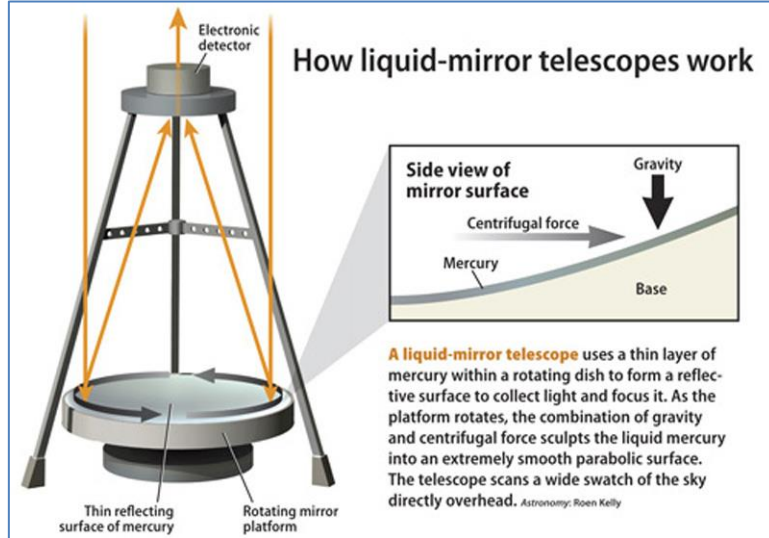
தகைவுமின் விளைவு

- ❖ திரவங்களில் தகைவுமின் விளைவு இருப்பதற்கான ஆதாரங்களை அறிவியலாளர்கள் முதன்முறையாகக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த விளைவானது கடந்த 143 ஆண்டுகளாக நன்கு அறியப்பட்ட ஒன்றாக இருந்தது ஆனாலும் அது திடப் பொருட்களில் மட்டுமே காணப்படுவதாக அறியப்பட்டது.
- ❖ இந்த விளைவானது,
 - தூய 1-பியூட்டைல்-3-மெத்தில் இமிடாசோலியம் பிஸ் (டிரைஃப்ளூரோமெத்தில்-சல்போனைல்) இமைட் மற்றும்
 - 1-ஹெக்சைல்-3-மெத்தில் இமிடாசோலியம் பிஸ் (டிரைஃப்ளூரோமெதில்-சல்போனைல்) இமைடு ஆகியவற்றில் கண்டறியப் பட்டது.
- ❖ இந்த இரண்டும் அறை வெப்பநிலையில் அயனித் திரவங்கள் (மூலக்கூறுகளுக்குப் பதிலாக அயனிகளால் ஆன திரவங்கள்) ஆக உள்ளன.

- ❖ தகைவுமின் விளைவில், ஒரு அமைப்பானது அழுத்தத்திற்கு உட்படுத்தப்படும் போது மின்சாரம் உருவாகிறது.
- ❖ குவார்ட்ஸ் ஆனது நன்கு அறியப்பட்ட தகைவுமின் படிகமாகும்.



ஆசியாவின் மிகப்பெரிய 4 மீட்டர் சர்வதேச திரவ ஆடி தொலைநோக்கி



- ❖ ஆசியாவின் மிகப்பெரிய 4-மீட்டர் சர்வதேச திரவ ஆடி தொலைநோக்கி (ILMT) ஆனது உத்தரகாண்டில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தொலைநோக்கியானது 2,450 மீட்டர் உயரத்தில், ஆர்யபட்டா ஆய்வு அறிவியல் ஆய்வுக் கழகத்தின் தேவஸ்தால் ஆய்வு வளாகத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வகம் தொலைதூர வான்வெளியினை ஆய்வு செய்யும் என்பதோடு குறுங்கோள்கள் முதல் மீயொளிர் விண்மீன் வெடிப்பு மற்றும் விண்வெளிக் குப்பைகள் வரையிலான பல்வேறு பொருட்களையும் வெவ்வேறாக வகைப்படுத்தும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நீண்ட வால் கொண்ட மற்றும் மீன் உண்ணும் ஐரோப்பிய வாத்துகள்

- ❖ அரிய நீண்ட வால் கொண்ட வாத்து இனமானது, காஷ்மீரில் உள்ள வுலார் ஏரியில் 84 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த வாத்துகள் கடைசியாக 1939 ஆம் ஆண்டில் F லுட்லோ என்பவரால் ஹோகர்சர் எனுமிடத்தில் கண்டறியப் பட்டன.
- ❖ இவை மெல்லிய, நீண்ட வால் கொண்ட வண்ணமயமான கடல் வாத்து இனங்கள் ஆகும்.
- ❖ இவை அடிக்கடி நெருக்கமான திரள் கூட்டங்களை உருவாக்கி விரைவாகவும் தாழ்வாகவும் மாறி மாறி பறக்கக் கூடியவை ஆகும்.
- ❖ நீண்ட வால் கொண்ட இந்த வாத்துகள் அலாஸ்கா மற்றும் ரஷ்யாவிலிருந்து மேற்கு நோக்கி செல்லும் வழியில் பிரிட்டிஷ் கொலம்பியாவிற்கு வந்து போகின்றன.
- ❖ ஸ்மியூ (மார்கெல்லஸ் அல்பெல்லஸ்) என்பது அனாடிடே என்ற குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு நடுத்தர அளவிலான வாத்துகளாகும்.
- ❖ ஸ்மியூ என்பது யூரேசியா மற்றும் ஐரோப்பா ஆகிய இரண்டு பகுதிகளிலும் காணப்படும் ஓர் இனமாகும்.
- ❖ இவை இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு மிகவும் அரிதாகவே வருகின்றன.



மாநிலச் செய்திகள்

பருவம் சாரா மழைப்பொழிவு - இயற்கைப் பேரிடர்



- ❖ மகாராஷ்டிர மாநிலத்தில் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்கச் செய்வதற்காக, பருவம் சாரா மழைப் பொழிவினை ஓர் இயற்கைப் பேரிடராக கருத மகாராஷ்டிர அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது, பருவம் சாராத மழைப் பொழிவினால் பயிர்கள் சேதம் அடைந்த நிலங்களின் விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்க நிர்வாகத்திற்கு உதவும்.
- ❖ இதற்கென ஒரு தனிப் பிரிவு உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பருவம் சாரா மழைப்பொழிவினை ஓர் இயற்கைப் பேரிடராகக் கருதும் நாட்டின் முதல் மாநிலம் இதுவாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச மனசாட்சி தினம் - ஏப்ரல் 05

- ❖ மனசாட்சி என்பது ஒரு நபரின் எது சரி மற்றும் எது தவறு என்பதை வேறுபடுத்தி அறியும் திறன் ஆகும்.
- ❖ இது நியூயார்க் நகரில் அமைந்துள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 05 ஆம் தேதியன்று, உலக அமைதி மற்றும் அன்பு கூட்டமைப்பினால் (FOWPAL) தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ பஹ்ரைன் நாடானது "அன்பு மற்றும் மனசாட்சியுடனான அமைதிக் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துதல்" என்ற தலைப்பில் ஒரு வரைவுத் தீர்மானத்தைச் சமர்ப்பித்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'அமைதிக் கலாச்சாரத்தைக் கட்டி எழுப்புதல்' என்பதாகும்.

