

## TNPSC துளிகள்

- ❖ அகில இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி வாரியம் (AICTE) மற்றும் தேசிய துளிமக் கணினி திட்டம் (NQM) ஆகியவை இணைந்து இந்தியாவில் முதல் முறையாக துளிமக் கணினி தொழில்நுட்பங்களில் இளங்கலை இரண்டாம் நிலை கல்வித் திட்டத்தினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளன.
- ❖ மத்திய அரசின் 'ஹர் கர் ஜல்' திட்டத்தின் கீழ் கிராமப்புற வீடுகளுக்கு முழுமையான குடிநீர் குழாய் சேவை விநியோகத்தினை வழங்கும் நாட்டின் ஐந்தாவது மாநிலமாக பஞ்சாப் மாறியுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காப்புப் படையின் தளபதியாகப் பணியாற்றிய பிரிகேடியர் அமிதாப் ஜா, சிரியாவின் கோலன் ஹைட்ஸ் பகுதியில் காலமானார்.
- ❖ சச்சின் டெண்டுல்கர் ஆஸ்திரேலியாவில் மெல்போரன் கிரிக்கெட் குழுமத்தின் (MCC) கௌரவ கிரிக்கெட் உறுப்பினர் பதவியை ஏற்றுள்ளார்.
- ❖ நிதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) நெறிமுறை சார்ந்த மற்றும் பொறுப்பு மிக்க ஏற்பிற்கான ஒரு கட்டமைப்பினை உருவாக்குவதற்காக வேண்டி டாக்டர் புஷ்பக் பட்டாச்சார்யா தலைமையின் கீழ் எட்டு பேர் கொண்ட குழுவை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அமைத்துள்ளது.
- ❖ மஹாராஷ்டிர மாநிலத்தின் நாக்பூரில் உள்ள மன்சார் நகரத்தில் 44வது தேசிய நெடுஞ்சாலையில் (NH-44) உயிரி சார் கரிக்ரீல் (பிட்டுமின்) கொண்டு போடப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தேசிய நெடுஞ்சாலையானது திறக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் ஆனது விமான நிலையங்களில் உணவு மற்றும் பானங்கள் அதிக விலைக்கு விற்கப்படுவதைத் தடுப்பதற்காக வேண்டி, பயணிகளுக்காக 'உதான் யாத்ரி கஃபே' எனப்படுகின்ற ஒரு உணவு விற்பனை நிலையத்தினைத் தொடங்கும் முன்னெடுப்பினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ உத்தரகாண்டின் டேஹ்ராடூனில் உள்ள இந்திய வனவிலங்குக் கழகத்தில் (WII) மேம்படுத்தப் பட்ட பாஷ்மினா சான்றிதழ் வழங்கீட்டு மையம் மற்றும் அடுத்த தலைமுறை நுட்பம் சார்ந்த டிஎன்ஏ வரிசையாக்க மையமானது தொடங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசானது காச நோயினை முடிவிற்குக் கொண்டுவரச் செய்வதற்கான முன்னேற்றத்தைத் தீவிரப்படுத்துவதற்காக 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் 100 நாட்கள் அளவிலான காசநோய் ஒழிப்புப் பிரச்சாரத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் டிசம்பர் 21 ஆம் தேதியன்று, கூடைப்பந்து விளையாட்டின் முக்கிய மேம்பாடு மற்றும் முக்கியத்துவத்தினைப் போற்றும் வகையில் உலகக் கூடைப்பந்து தினம் ஆனது அனுசரிக்கப்படுகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### பழவேற்காடு சரணாலயத்திற்குட்படாத ஏரி பகுதிகள்

- ❖ பழவேற்காடு பறவைகள் சரணாலய எல்லைக்கு வெளியே உள்ள ஏரி பகுதிகளை 2017 ஆம் ஆண்டு சதுப்பு நிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகளின் கீழ் கொண்டு வர வேண்டும் என தமிழ்நாடு மாநில ஈரநில ஆணையம் (TNSWA) கூறி உள்ளது.

- ❖ சதுப்பு நிலங்களை, சதுப்பு நிலங்கள் சாராதப் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றவாறு மாற்றி அமைப்பதைத் தடுக்க இது உதவும்.
- ❖ தற்போது, பழவேற்காடு பறவைகள் சரணாலயம் ஆனது 10 கிலோமீட்டர் அளவில் சுற்றுச்சூழல் தாங்குதிறன் மண்டலத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பழவேற்காடு ஏரி உட்பட 2011 ஆம் ஆண்டின் தேசியச் சதுப்பு நில இருப்பு மதிப்பீட்டில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அனைத்து ஈரநிலங்களும் 4(2) வது விதியின் கீழ் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ ஒரு சதுப்பு நிலம் ஆனது அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளதா இல்லையா என்பதைப் பொருட்படுத்தாமல் இந்தப் பாதுகாப்பு என்பது கட்டாயமாக வழங்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ சதுப்பு நிலங்களை ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவுதல் அல்லது அவற்றின் விரிவாக்கம் போன்ற சதுப்பு நிலங்கள் சாராதப் பயன்பாட்டிற்காக மாற்றி அமைப்பதை இந்த விதி தடை செய்கிறது.
- ❖ திடக் கழிவுகள், கட்டுமானக் கழிவுகள், மிகவும் அபாயகரமானப் பொருட்கள் மற்றும் சுத்திகரிக்கப் படாத கழிவுகளை சதுப்பு நிலங்களில் கொட்டுவதையும் இது தடை செய்கிறது.



## தேசியச் செய்திகள்

### அஞ்சல் அலுவலக விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள், 2024

- ❖ அஞ்சல் அலுவலகச் சட்டம், 2023 என்ற சட்டத்தின் கீழ் புதிய துணைச் சட்டங்களாக அஞ்சல் அலுவலக விதிகள், 2024 மற்றும் அஞ்சல் அலுவலக விதிமுறைகள், 2024 ஆகியவை உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு அஞ்சலக விதிகள் ஆனது அஞ்சலக/தபால் நிலையங்களால் வழங்கப் படும் சேவைகளுக்கு உதவும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு தபால் அலுவலக ஒழுங்குமுறை விதிகள் ஆனது, நாடு முழுவதும் உள்ள அஞ்சல் அலுவலகங்கள் வழங்கும் ஆக்கப் பூர்வச் சேவைகள் மற்றும் இதர சேவைகளின் விவரங்கள் மற்றும் செயல்பாட்டு அம்சங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ பல்வேறு சமூக நலத் திட்டங்களை வழங்குவதற்காக என்று, பண அஞ்சல் மூலம் பணம் அனுப்புவதற்கான வரம்பு ஆனது 5,000 ரூபாயிலிருந்து 10,000 ரூபாய் ஆக

உயர்த்தப் பட்டுள்ளது.

- ❖ முந்தைய இந்திய அஞ்சல் அலுவலகச் சட்டம், 1898 மற்றும் இந்திய அஞ்சல் அலுவலக விதிகள், 1933 ஆகியவற்றின் விதிகளின் படியே தற்போதுள்ள அஞ்சல் பதிவு வழங்கப் படுகிறது.



### 2024 ஆம் ஆண்டு மக்களவைத் தேர்தல் குறித்த அறிக்கை

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு மக்களவைத் தேர்தல் குறித்த ஒரு விரிவான புள்ளி விவர அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 91,19,50,734 ஆக இருந்த மக்களவைக்குத் தேர்தலுக்காகப் பதிவு செய்யப் பட்ட வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கையானது 2024 ஆம் ஆண்டில் 97,97,51,847 வாக்காளர்கள் ஆக உயர்ந்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டை விட 2024 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை 7.43% அதிகரித்துள்ளனது.
- ❖ பதிவு செய்யப்பட்ட 97.97 கோடி வாக்காளர்களில், 47.63 கோடி பேர் பெண்கள் ஆவர் என்ற நிலையில் 2019 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வாக்காளர்களில் 48.09% (43.85 கோடி) ஆக இருந்த பெண் வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கையானது தற்போது 48.62% ஆக உள்ளது.
- ❖ பெண் வாக்காளர்களில் அதிக சதவீதப் பங்குடன் புதுச்சேரி முன்னிலையில் உள்ளது (53.03%), அதைத் தொடர்ந்து கேரளா (51.56%) இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 1,000 ஆண்களுக்கு சுமார் 926 ஆக இருந்த பெண்-ஆண் வாக்காளர் விகிதம் ஆனது தற்போது 946 என்ற அளவினை எட்டியுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் 64.64 கோடி வாக்குகள் பதிவானது. 2019 ஆம் ஆண்டில் 61.4 கோடி வாக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இவற்றில் 64.21 கோடி EVM வாக்குகள் (32.93 கோடி ஆண், 31.27 கோடி பெண், 13,058 மூன்றாம் பாலினத்தவர்) மற்றும் 42.81 லட்சம் தபால் வாக்குகள் ஆகும்.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் உள்ள துப்ரி எந்நுமிடத்தில் மிக அதிகபட்சமாக 92.3% வாக்குகள் பதிவாகியுள்ளன அதே சமயம் ஜம்மு & காஷ்மீரில் உள்ள ஸ்ரீநகரில் மிகக் குறைவாக 38.7% வாக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மக்களவைத் தேர்தலில் 10,52,664 வாக்குச் சாவடிகள் இடம் பெற்று இருந்த நிலையில் இது 2019 ஆம் ஆண்டில் 10,37,848 ஆக இருந்தது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் மிகவும் அதிகபட்சமாக 1,62,069 வாக்குச் சாவடிகளும், லட்சத் தீவில் குறைந்தபட்சமாக 55 வாக்குச் சாவடிகளும் அமைக்கப் பட்டன.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடச் செய்யும் போது பீகார் மாநிலத்தில் 4,739 கூடுதல் நிலையங்களுடன் வாக்குச் சாவடிகளின் எண்ணிக்கையில் மிக அதிக அதிகரிப்பு பதிவானது, அதைத் தொடர்ந்து 1,731 சாவடி அதிகரிப்புகளுடன் மேற்கு வங்காளம் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து தென் மாநிலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான வெளிநாடு வாழ் வாக்காளர்கள் வாக்கு பதிவு செய்துள்ளனர் - கேரளா (89,839), ஆந்திரப் பிரதேசம் (7,927), தெலுங்கானா (3,470), தமிழ்நாடு (3,432) மற்றும் கர்நாடகா (3,148).
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், 99,844 பேர் வெளிநாட்டு வாக்காளர்களாக வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர்.
- ❖ கர்நாடகா, உத்தரப்பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு போன்ற பல பெரிய மாநிலங்களில் வெளிநாட்டு வாக்காளர்களின் வாக்களிப்பு சுழிய அளவில் இருந்தது.
- ❖ மகாராஷ்டிராவில் அதிக பெண் வேட்பாளர்கள் (111) தேர்தலில் பங்கேற்றனர், அதைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசம் (80) மற்றும் தமிழ்நாடு (77) ஆகியவை அடுத்தடுத்த இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ எனினும், 152 தொகுதிகளில் பெண் வேட்பாளர்கள் பங்கேற்கவில்லை.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மூன்றாம் பாலின வாக்காளர்கள் (8,467) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இத்தேர்தலில் போட்டியிட்ட 3,921 பேர் சுயேட்சை வேட்பாளர்களில் ஏழு இடங்களில் மட்டுமே வெற்றி பெற்றனர்

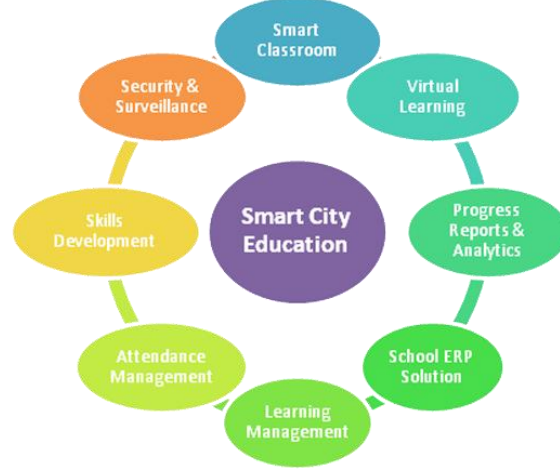
Key highlights from the statistical reports on 2024 LS polls:	Registered electors in LS polls		TAKING STOCK	
	2019	2024	2019	2024
Votes polled (million)	614	646.4	Turnout of woman electors (%)	67.18
Voter turnout (%)	67.40	65.66	Turnout of male electors (%)	67.02
Votes via postal ballots (million)	2.80	4.2	No. of woman electors per 1,000 male electors	926
NOTA (%)	1.06	0.99	Woman electors (%)	48.09
Registered overseas electors	99,844	119,000	No. of woman candidates contesting	726
Nominations filed	11,692	12,459		800
Contesting candidates	8,054	8,360	■ Maharashtra had the highest number of woman contesting candidates with 111 in the fray, followed by 80 in Uttar Pradesh (UP) and 77 in Tamil Nadu (In 2019, UP has the most women candidates at 106)	
Registered persons with disabilities electors	6,167,482	9,028,696	■ But 152 of 543, or 28 per cent, seats had no woman candidates	
Registered transgender electors	39,075	48,272		
Transgender voters (%)	14.64	27.09		

## மெய்நிகர் கற்றல் வகுப்பறை முன்னெடுப்பின் தாக்கம்

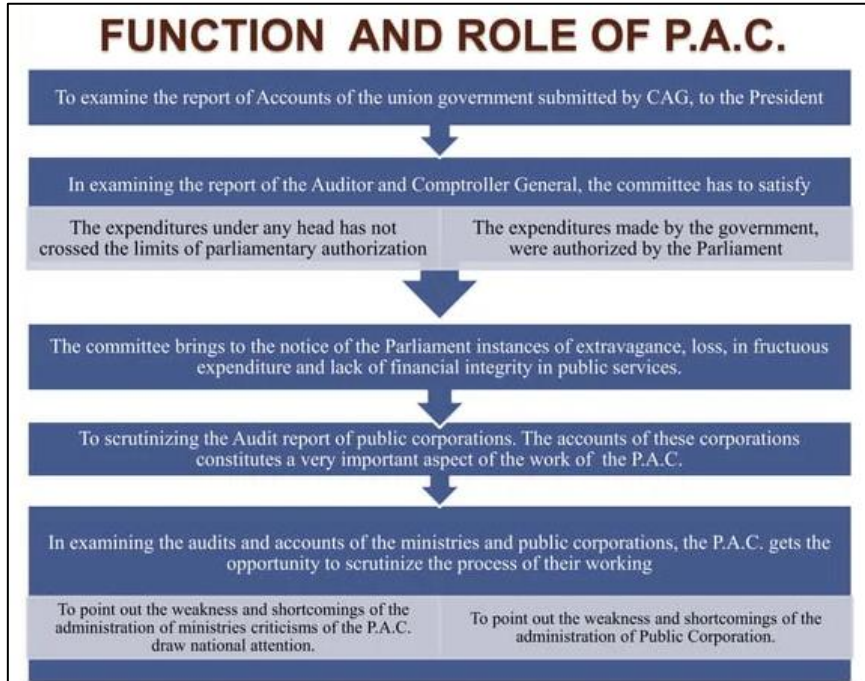
- ❖ சீர் மிகு நகரங்கள் திட்டத்தின் (SCM) கீழ் மெய்நிகர் கற்றல் வகுப்பறைகள் அறிமுகம் ஆனது 2015-16 முதல் 2023-24 ஆம் ஆண்டு வரை சுமார் 19 நகரங்களில் ஒட்டு மொத்த மாணாக்கர் சேர்க்கையில் 22% அதிகரிப்பிற்கு வழிவகுத்தது.
- ❖ 71 நகரங்களில் உள்ள 2,398 அரசுப் பள்ளிகளில் 9,433 மெய்நிகர் கற்றல் வகுப்பறைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கர்நாடகாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மெய்நிகர் கற்றல் வகுப்பறைத் திட்டங்கள் (80) அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து இராஜஸ்தான் (53) உள்ளதோடு தமிழகத்தில் 23 மற்றும் டெல்லி 12 திட்டங்கள் அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மேற்கு வங்காளம் ஆனது, இரண்டு அமலாக்கங்களுடன், பட்டியலின் கடைசி இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாத நிலவரப்படி, SCM திட்டத்தின் கீழ் 91% திட்டங்கள்

நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- ❖ SCM திட்டத்தின் கீழ் 2022 ஆம் ஆண்டில், 'SAAR' (நடவடிக்கை மற்றும் ஆராய்ச்சியை நோக்கிய சீர் மிகு நகரங்கள் மற்றும் கல்வித் துறை) என்ற ஒரு தளமானது அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.



### பொதுக் கணக்குக் குழு அறிக்கை 2024



- ❖ மூத்த காங்கிரஸ் தலைவர் K.C.வேணுகோபால், தலைமையிலான பொதுக் கணக்குக் குழு (PAC) ஆனது சமீபத்தில் நடந்து முடிந்த குளிர்காலக் கூட்டத் தொடரில் அதன் அறிக்கையை தாக்கல் செய்துள்ளது.
- ❖ 'Excesses over voted grants and charged appropriations - வாக்களிக்கப்பட்ட மானியங்கள் மற்றும் வழங்கப்பட்ட ஒதுக்கீடுகளுக்குப் பிறகு மிஞ்சிய நிதிகள் (2021-22)' என்ற தலைப்பில் இந்த அறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நிதி, பாதுகாப்பு, இரயில்வே மற்றும் இரசாயன மற்றும் உரத்துறை அமைச்சகங்கள் ஆனது 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்குப் பாராளுமன்றம் அனுமதித்த நிதி ஒதுக்கீடுகளை விட அதிகமாக 1,291.14 கோடி ரூபாய் செலவிட்டுள்ளது என்று தெரியவந்துள்ளது.

- ❖ 2021-22 ஆம் நிதியாண்டில், மொத்தம் 1,291.14 கோடி ரூபாய் நிதி அமைச்சகத்தினால் (742.56 கோடி ரூபாய்) செலவிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து இரசாயனம் மற்றும் உரங்கள் அமைச்சகம் ஆனது (493.38 கோடி ரூபாய்), இரயில்வே அமைச்சகம் (55.16 கோடி ரூபாய்), பாதுகாப்பு அமைச்சகம் (3.17 கோடி ரூபாய்) செலவிட்டுள்ளன.
- ❖ சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சகங்கள் மற்றும் துறைகள் ஏற்கனவே கணிசமான துணை (கூடுதல்) மானியங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 0.67% முதல் 10.41% வரையிலான அதிக செலவின வீதத்தில் மிகையான செலவினங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

### மரங்கள் குறித்தக் கணக்கெடுப்பு குறித்து உச்சநீதிமன்றம்



- ❖ இந்திய வனக் கணக்கெடுப்பு (FSI) அமைப்பினைப் பணியமர்த்தி தேசிய தலைநகரில் மர ஆணையமானது மரக் கணக்கெடுப்பினை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் முன்மொழிந்துள்ளது.
- ❖ மேலும், மரங்களை வெட்டுவதற்கு என்று மர ஆணையத்தின் அலுவலர்கள் கண்முடித் தனமான அனுமதியை வழங்க அனுமதிக்கக் கூடாது என்றும் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு மரங்கள் சட்டத்தின் கீழ் தேசியத் தலைநகரில் 50 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மரங்களை வெட்டுவதற்கு என்று அதிகாரியால் வழங்கப்படும் ஒவ்வொரு அனுமதியும், முதலில் மத்திய அரசினால் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட ஒரு குழுவினால் (CEC) சரி பார்க்கப்பட்டு அனுமதிக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ CEC இறுதியாக அனுமதி வழங்கும் வரை எந்த மரமும் வெட்டப்படக் கூடாது.
- ❖ இங்கு மரங்களை வெட்டுவதற்கான அனுமதியை நிராகரிப்பதற்கு அல்லது மாற்றி அமைப்பதற்கு CEC குழுவிற்கு அதிகாரம் உள்ளது.
- ❖ ஓர் அதிகாரி 60 நாட்களுக்கு மேல் தனது முடிவைத் தாமதப்படுத்தினால், சம்பந்தப்பட்ட விண்ணப்பதாரர் மரங்களை வெட்டுவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டதாகக் கருதலாம்.

### புதிய இடைமறிப்பு விதிகள் 2024

- ❖ மத்திய அரசானது 2024 ஆம் ஆண்டு தொலைத்தொடர்பு (குறுஞ்செய்திகளை சட்டப் பூர்வமாக இடைமறிப்பு செய்வதற்கான சில நடைமுறைகள் மற்றும் பாதுகாப்புகள்)

விதிகளை அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இது சில நிபந்தனைகளின் கீழ், தொலைபேசி செய்திகளை இடைமறித்து அவற்றைக் கண்காணிப்பதற்கு சில அமலாக்க மற்றும் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- ❖ இந்த விதிகள் ஆனது 1951 ஆம் ஆண்டு இந்தியத் தந்தி விதிகளின் 419A விதியினை மாற்றியமைத்துள்ளன.
- ❖ மத்திய அரசின் இணைச் செயலாளர் பதவி தரத்திற்குக் குறையாத பதவியில் உள்ள ஓர் அதிகாரி, 'தவிர்க்க முடியாத சில சூழ்நிலைகளில்' (அத்தகையச் சூழ்நிலைகளை வரையறுக்காமல்) அத்தகைய இடைமறிப்பினை மேற்கொள்வதற்கான உத்தரவைப் பிறப்பிக்கலாம்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு தொலைத் தொடர்புச் சட்டத்தின் 20(2) என்ற பிரிவின் கீழ், குறிப்பிடப் பட்டுள்ள காரணங்களுக்காக என்று அச்செய்திகளை இடைமறித்துக் கண்காணிப்பதற்காக வேண்டி எந்தவொருச் சட்ட அமலாக்க அல்லது பாதுகாப்பு நிறுவனத்திற்கும் அங்கீகாரம் அளிக்கலாம்.
- ❖ தற்போது, 'அவசரகால வழக்குகளில்' மட்டுமே அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு செய்தி இடைமறிப்பு சார்ந்த நிபந்தனைகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன.



### இந்தியாவில் எரிவாயு மற்றும் இரசாயன கசிவு விபத்துக்கள்

- ❖ இந்தியாவில், கடந்த பத்தாண்டுகளில் எரிவாயு மற்றும் இரசாயன கசிவு மீதான கடும் விபத்துக்களின் எண்ணிக்கை இரு மடங்கினை விட மிக அதிகமாக உயர்ந்து 30 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்த 30 விபத்துகளில், குஜராத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டில் 24 விபத்துகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ அதனைத் தொடர்ந்து வெறும் மூன்று விபத்துகளுடன் உத்தரப் பிரதேசம் மாநிலம் இடம் பெற்றுள்ள நிலையில் தொடர்ந்து அசாம் (2) மற்றும் கோவா (1) ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன என்பதோடு, இதன் கடும் விளைவாக 25 உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன மற்றும் 32 பேர் காயம் அடைந்துள்ளனர்.
- ❖ நாடு முழுவதும் 13 விபத்துகளே பதிவான 2013 ஆம் ஆண்டினை விட இது குறிப்பிடத் தக்க அதிகரிப்பைக் காட்டுவதோடு, இதன் விளைவாக 11 உயிரிழப்புகள் பதிவாகி உள்ளது மற்றும் ஒருவர் காயம் அடைந்துள்ளனர்.

- ❖ பஞ்சாப், தமிழ்நாடு, தெலுங்கானா மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்களில் ஆறு விபத்துகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### AUSSOM திட்டம் - சோமாலியா



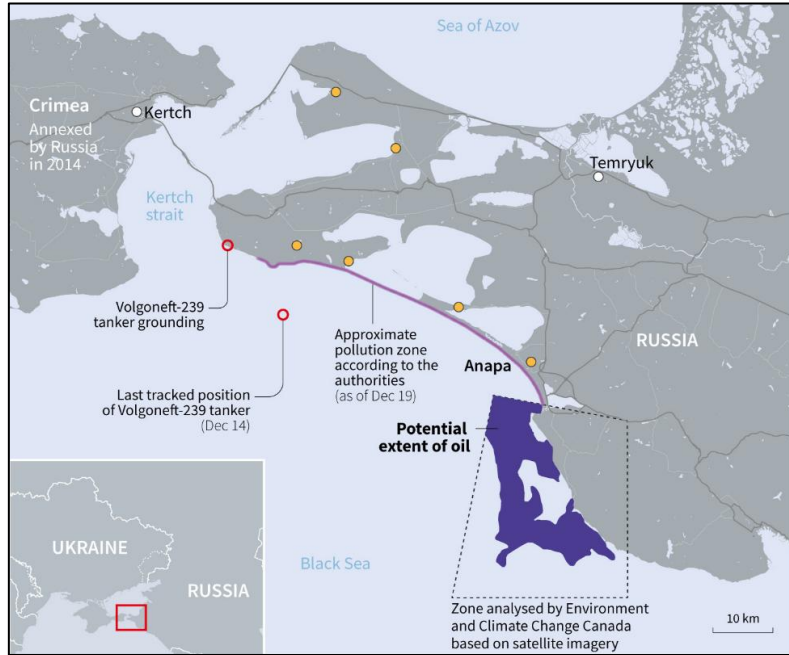
- ❖ சோமாலியாவில் ஆப்பிரிக்க ஒன்றிய ஆதரவு மற்றும் நிலைப்படுத்தல் திட்டத்தினை (AUSSOM) நிறுவுவதற்கான வரைவுத் தீர்மானத்தினை ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ AUSSOM ஆனது சோமாலியாவில் ஆப்பிரிக்க ஒன்றிய நிலை மாற்றத் திட்டத்திற்குப் (ATMIS) பதிலாக மேற்கொள்ளப் பட உள்ளது.



- ❖ இது 2025 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரையில் AUSSOM திட்டத்திற்காக 1,040 காவலர்கள் உட்பட 12,626 சீருடைப் பணியாளர்களை நியமிக்க ஆப்பிரிக்க ஒன்றிய (AU) உறுப்பினர்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.
- ❖ AUSSOM என்ற இந்தத் திட்டமானது அல்-ஷபாபுக்கு எதிரான அதன் போராட்டத்தில் சோமாலியாவிற்கு ஆதரவளிக்கும் என்பதோடு, சோமாலியாவின் நிலைப்படுத்தும் முயற்சிகளை வலுப்படுத்தி, மனிதாபிமான உதவிகளை வழங்குவதற்கு உதவும்.
- ❖ சோமாலிய கூட்டாட்சி குடியரசு மற்றும் எத்தியோப்பியா கூட்டாட்சி ஜனநாயகக் குடியரசு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான சமீபத்திய அங்காரா எனும் பிரகடனம் ஆனது ஒவ்வொரு நாட்டின் இறையாண்மை, ஒற்றுமை, சுதந்திரம் மற்றும் அதன் பிராந்திய ஒருமைப்பாடு ஆகியவற்றை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.

### கருங்கடல் எண்ணெய் கசிவு நிகழ்வு 2024

- ❖ கருங்கடலில் எண்ணெய் கசிவு ஏற்பட்டதைத் தொடர்ந்து ரஷ்யாவானது மிக அவசர நிலையை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சுமார் 4,000 டன்களுக்கும் அதிகமான எரிபொருளை ஏற்றிச் சென்ற ரஷ்ய எண்ணெய் கப்பலான வோல்கோனெப்ட் 212 ஆனது கிரிமியா கடற்கரையில் உடைந்தது.
- ❖ இதனால் குறைந்தபட்சமாக 3,700 டன் கனரக எண்ணெய் கடலில் கசிந்தது.
- ❖ இந்தச் சம்பவமானது சுமார் 55 கிலோமீட்டர் (34 மைல்) தொலைவிலான கடற்கரையை மாசுபடுத்தியுள்ளது.



### பொருளாதாரச் செய்திகள்


#### கண்காணித்தல் மற்றும் அடையாளம் காணல் செயல்முறை

- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கண்காணித்தல் மற்றும் அடையாளம் காணல் செயல்முறையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள முதல் தயாரிப்புகளில் சிகரெட்டும் ஒன்றாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுவதோடு, பான் மசாலா பொருட்களும் இதில் உட்சேர்க்கப்படுவதற்கான பரிசீலனையில் உள்ளது.

- ❖ இது ஏற்கனவே ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU), ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் துருக்கி போன்ற பிராந்தியங்களில் பயன்பாட்டில் உள்ளது.
- ❖ இதற்கு அதன் உற்பத்தியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள் மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி நிறுவனங்கள் போன்றவை பதிவு செய்து, தனித்துவ அடையாள அட்டைகளைப் பெற வேண்டும்.
- ❖ உற்பத்தி அல்லது இறக்குமதி முதல் சில்லறை விற்பனை வரையிலான ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் பொருட்கள் முறையாக சோதனை செய்யப்பட்டு மின்னணு முறையில் கண்காணிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவில், இந்தச் செயல்முறையானது தனித்துவ அடையாளக் குறியிடலை (UIM) பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ விநியோகச் சங்கிலி முழுவதும் இந்தப் பொருட்களைக் கண்டறிவதற்காக வேண்டி, தயாரிப்புகள் அல்லது பொதிகளில் இந்த UIM பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

## TO CHECK EVASION

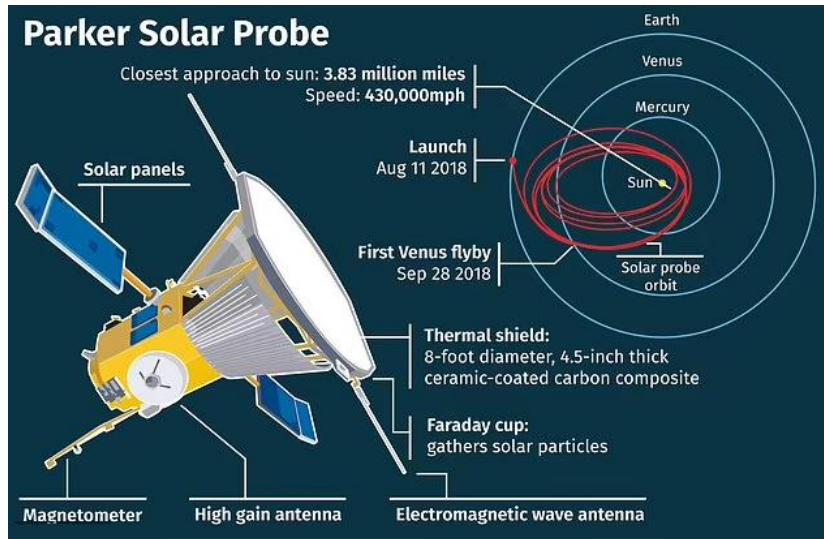
- Amendments to Central GST Act will empower govt to enforce "track and trace mechanism" for specified evasion prone commodities
- Tobacco industry is seen to be prone to leakages



- Seizure of over nine crore units of illicit cigarettes was estimated at around ₹180 crore last year
- According to Tobacco Institute of India, govt loses ₹21,000 crore per year due to illegal cigarette trade

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பார்க்கர் ஆய்வுக் கலம் 2024

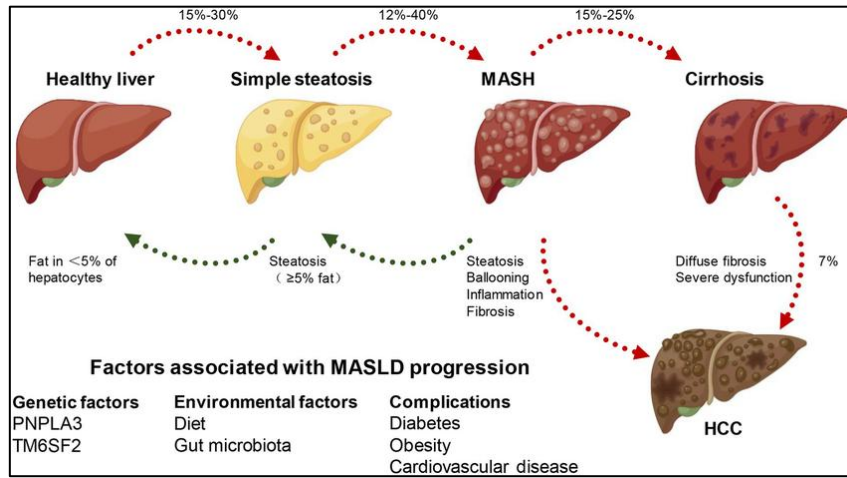


- ❖ நாசாவின் பார்க்கர் என்ற சூரிய ஆய்வுக் கலமானது, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கருவியினால் இதுவரையில் பதிவு செய்யப்படாத வகையில் சூரியனுக்கு மிகவும் ஒரு

நெருக்கமானப் பகுதியினை நெருங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்த ஆய்வுக் கலம் ஆனது சூரியனின் மேற்பரப்பில் இருந்து வெறும் 6.1 மில்லியன் கிலோமீட்டர்கள் (3.8 மில்லியன் மைல்கள்) தொலைவில் நெருங்கி பறந்து சென்று உள்ளது.
- ❖ சூரியனை நெருக்கமானப் பகுதியில் இருந்து ஆய்வு செய்வதற்காக பார்க்கர் சூரிய ஆய்வுக் கலம் ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பார்க்கர் ஆய்வுக் கலம் ஆனது, இதற்கு முந்தைய விண்கலத்தை விட ஏழு மடங்கு அதிக நெருக்கமான தொலைவில் சூரியனை நெருங்கி, அதிகபட்சமாக 430,000 மைல் வேகத்தில் பயணித்தது.

## MASLD நோய்



- ❖ முன்னதாக, NAFLD (ஆல்கஹால் பயன்பாடு சாராத கொழுப்பு மிகுந்த கல்லீரல் நோய்) என்ற சொல் ஆனது MASLD (வளர்சிதை மாற்றம் சார்ந்தச் செயலிழப்புடன் தொடர்பு உடைய கொழுப்பு மிகுந்த கல்லீரல் நோய்) என மறுபெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் புதிய பெயர் ஆனது, கொழுப்பு மிகுந்த கல்லீரல் நோய் மற்றும் உடல் பருமன், இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய், மற்றும் அசாதாரணமான கொழுப்பு/கொலஸ்ட்ரால் அளவுகள் போன்ற வளர்சிதை மாற்றப் பிரச்சனைகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ MASLD ஆனது உலகளவில் சுமார் 25 சதவீத அளவு மக்களைப் பாதிக்கிறது என்பதோடு இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய் அல்லது உடல் பருமன் உள்ளவர்களில் இந்தப் பாதிப்பு விகிதம் 50-70 சதவீதமாக உள்ளது.

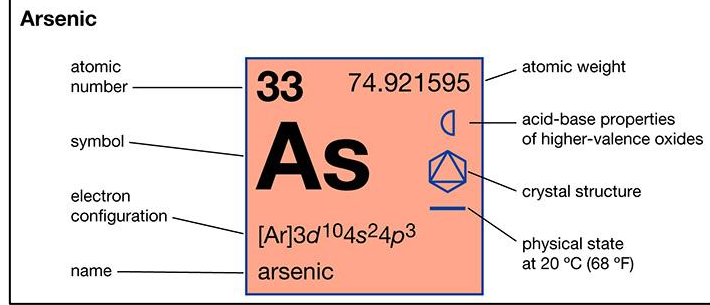
## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### இந்திய மாநிலங்களில் ஆர்சனிக் மாசுபாடு

- ❖ 25 மாநிலங்களில் உள்ள 230 மாவட்டங்களின் நிலத்தடி நீரில் ஆர்சனிக் மாசுபாடும் மற்றும் 27 மாநிலங்களில் உள்ள 469 மாவட்டங்களின் நிலத்தடி நீரில் புளோரைடு இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்காளம் மற்றும் பீகார் ஆகிய இரு மாநிலங்களும் நிலத்தடி நீரில் ஏற்படும் ஆர்சனிக் மாசுபாட்டினால் அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ ஆர்சனிக் என்பது காற்று, நீர் மற்றும் மண்ணில் காணப்படும் இயற்கையான ஒரு

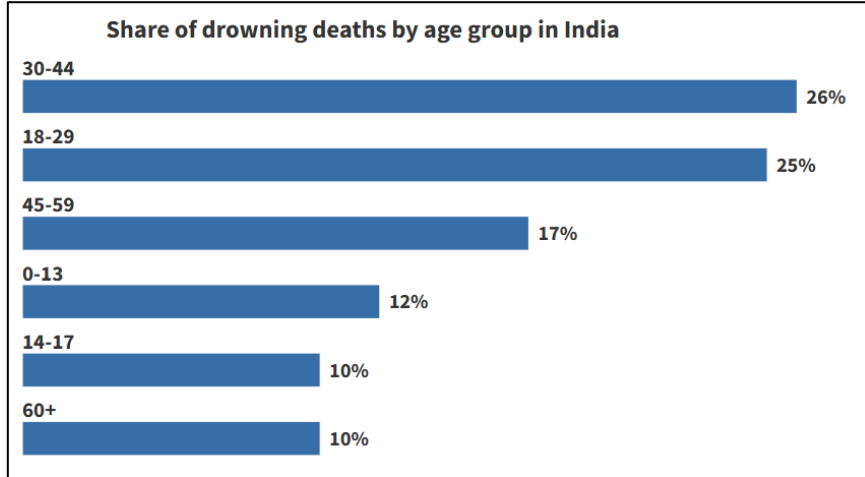
வேதி மூலக்கூறாகும்.

- ❖ இது பூமியின் கண்ட மேலோட்டில் பரவலாகக் காணப்படும் மணமற்ற மற்றும் சுவை அற்ற ஒரு உலோகமாகும்.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது குடிநீரில் இருக்க வேண்டிய ஆர்சனிக் வரம்பினை 10 µg/L என்ற அளவாக தற்போது பரிந்துரைத்துள்ளது.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

நீரில் மூழ்கி உயிரிழப்பதைத் தடுத்தலின் நிலை குறித்த அறிக்கை 2024



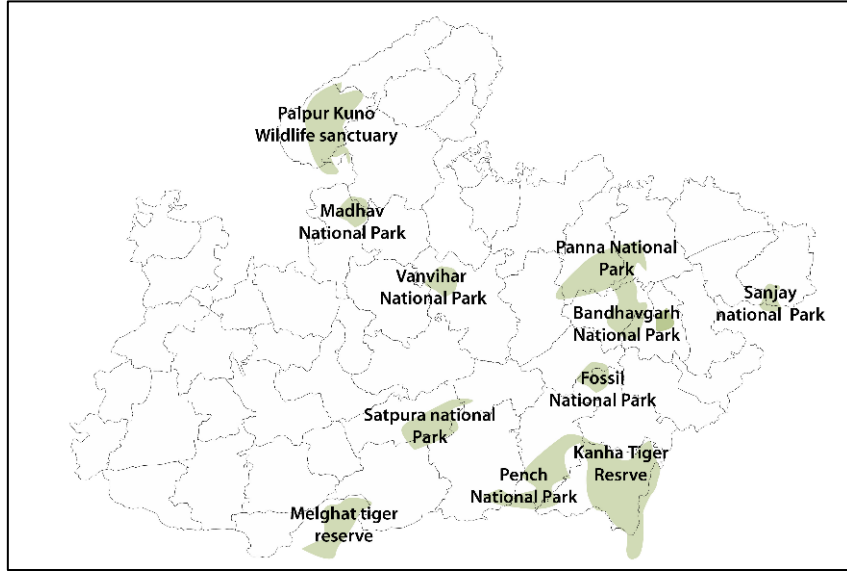
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, நீரில் மூழ்கி உயிரிழப்பதைத் தடுத்தலின் நிலை குறித்த தனது முதல் உலகளாவிய அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உலகம் முழுவதும் 2021 ஆம் ஆண்டில் சுமார் மூன்று லட்சம் பேர் (ஒவ்வொரு மணி நேரத்திற்கும் 30 பேர்) நீரில் மூழ்கி உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ இத்தகைய உயிரிழப்புகளில் 92% ஆனது குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் (இந்தியாவை உள் அடக்கிய பகுதி) 83,000 உயிரிழப்புகள் அல்லது உலகளாவிய எண்ணிக்கையில் 28% பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ ஆனால் நீரில் மூழ்குவதால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 38% அளவு குறைந்துள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் ஐரோப்பியப் பிராந்தியத்தில் இந்த எண்ணிக்கையில் 68% சரிவானது பதிவாகியுள்ள அதே நேரத்தில் தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் 48% அளவிற்குச் சரிவானது பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ நீரில் மூழ்கி உயிரிழப்பவர்களில் ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் உயிரிழப்பு பெரும் பங்கைக் கொண்டுள்ளது (24%) என்பதோடு, மேலும் 19% உயிரிழப்புகள் ஆனது ஐந்து முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகள் மத்தியிலும், 14% உயிரிழப்புகள் 15 முதல் 29 வயதுடைய இளைஞர்கள் மத்தியிலும் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ தற்போதையப் போக்குகள் இனி தொடர்ந்தால் 2050 ஆம் ஆண்டில், 7.2 மில்லியனுக்கும் அதிகமான அளவு மக்கள், முக்கியமாக குழந்தைகள், இந்த விபத்தின் காரணமாக உயிரிழக்க நேரிடும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### மத்தியப் பிரதேச அரசின் புலிகள் இடமாற்ற நடவடிக்கை

- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநில அரசானது, விலங்கு இடமாற்றத் திட்டத்தின் கீழ் 14 புலிகளை இராஜஸ்தான், ஒடிசா மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகிய மாநிலங்களுக்கு இடமாற்றம் செய்ய உள்ளது.
- ❖ இதில் நான்கு புலிகள் ராஜஸ்தானுக்கும், இரண்டு புலிகள் ஒடிசாவிற்கும், எட்டு புலிகள் சத்தீஸ்கருக்கும் இடமாற்றம் செய்யப்படும்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் பந்தவ்கர், பன்னா, கன்ஹா மற்றும் பென்ச் ஆகிய இடங்களில் உள்ள புலிகள் வளங்காப்பகங்களில் இருந்து இவை இடம் மாற்றப்பட உள்ளன.
- ❖ முன்னதாக, மத்தியப் பிரதேசம் இரண்டு வங்காளப் புலிகளை (ஓர் ஆண் மற்றும் ஒரு பெண் புலிகள்) பந்தவ்கர் புலிகள் வளங்காப்பகத்திலிருந்து (BTR) குஜராத்திற்கு இடம் மாற்றியது.
- ❖ நம் நாடு முழுவதும் உள்ள 3,800 பெரும் பூனை இனங்களில் 785க்கும் அதிகமானவை மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ளன.



## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச மனிதகுல ஒற்றுமை தினம் - டிசம்பர் 20

- ❖ இந்தத் தினமானது, மக்களின் பகிரப்பட்ட மனித நேயத்தையும், நாம் அனைவரும் உலகளாவியச் சமூகத்தின் ஒரு பகுதி என்ற எண்ணத்தையும் அங்கீகரிக்கிறது.

- ❖ வறுமை, சமத்துவமின்மை மற்றும் சமூக அநீதி உள்ளிட்ட பல்வேறு உலகளாவிய பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்காக, ஒற்றுமை, ஒத்துழைப்பு மற்றும் பகிரப்பட்டப் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துவதை இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பன்முகத் தன்மை மற்றும் நல்லிணக்கத்தைக் கொண்டாட வேண்டி மக்களை ஒன்றிணைக்கும் அதே வேளையில் சர்வதேச ஒப்பந்தங்களின் கீழ் அரசாங்கத்தின் கடமையை நினைவூட்டுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது 2005 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 22 ஆம் தேதியன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.



### SSB உருவாக்க தினம் - டிசம்பர் 20

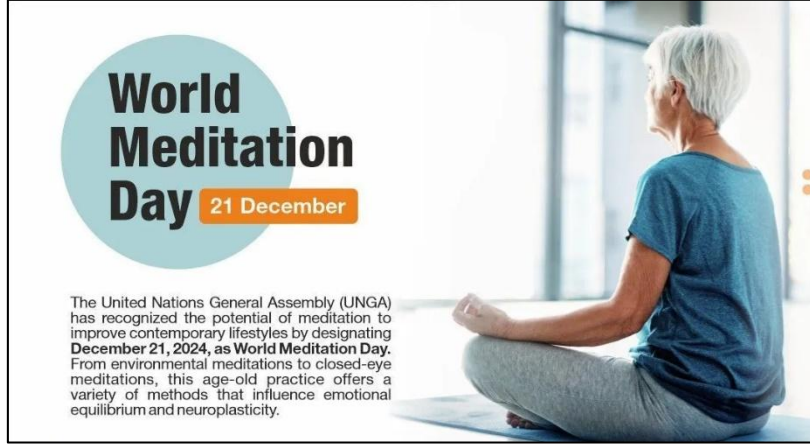


- ❖ இது 1962 ஆம் ஆண்டில் சீன ஆக்கிரமிப்புக்குப் பின்னர், 1963 ஆம் ஆண்டில் சிறப்புப் படையாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது 2001 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் இந்திய நேபாளத்திற்கான முன்னணி உளவுத் துறை /புலனாய்வு முகமையாக அறிவிக்கப்பட்டு, அதற்கான ஒரு பணி பிராந்தியமாக அதற்கு இந்திய நேபாள எல்லைப் பாதுகாப்பு பணிகள் ஒதுக்கப் பட்டன.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில், இந்திய பூடான் எல்லைப் பாதுகாப்பு பணிகளும் ஒதுக்கப்பட்டன.
- ❖ இது உள்துறை அமைச்சகம் மற்றும் மத்திய ஆயுதக் காவல் படைகளின் (CAPF) ஒரு

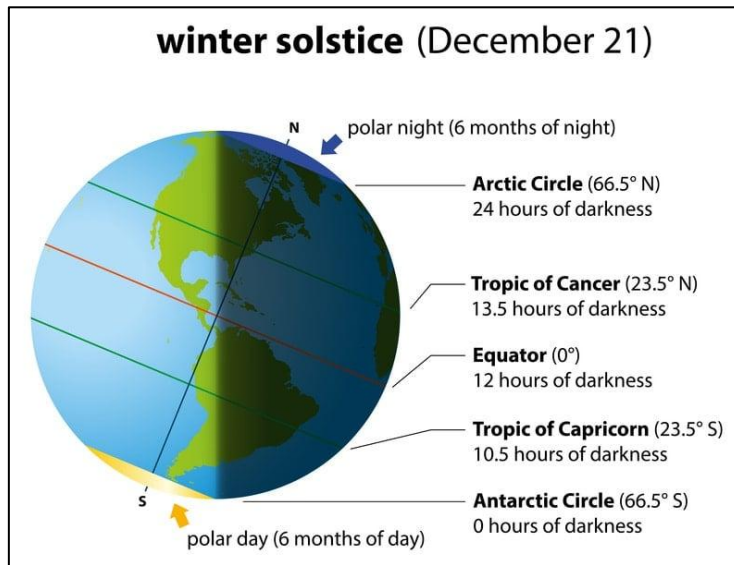
பிரிவின் கீழ் செயல்படுகிறது.

### முதலாவது உலக தியான தினம் - டிசம்பர் 21

- ❖ இந்த ஆண்டு, ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையானது முதலாவது உலக தியான தினத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்ச்சியைக் குறிக்கும் வகையில், இந்தியாவின் நிரந்தரத் தூதரகமானது நியூயார்க் நகரில் உள்ள ஐ.நா தலைமையகத்தில் ஒரு நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ குளிர்கால நீண்ட இரவு நாளின் கலாச்சார மற்றும் வானியல் முக்கியத்துவத்திற்காக இந்தத் தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.
- ❖ நாக்பூர் நகரில் உள்ள ஆரோக்கியத் துறை சார்ந்த ஒரு புத்தொழில் நிறுவனமான ஹாபில்ட், 2,87,711 பங்கேற்பாளர்களுடன் மிகப்பெரிய காணொளி வாயிலான தியான அமர்வினை நடத்தி ஒரு உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருத்துரு : "Inner Peace, Global Harmony!" என்பதாகும்.



### குளிர்கால நீண்ட இரவு நாள் - டிசம்பர் 21

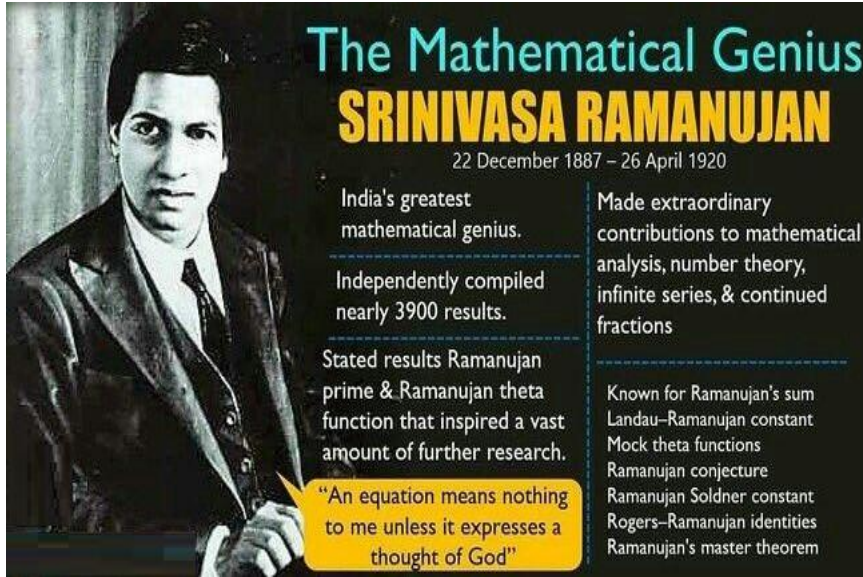


- ❖ இந்தத் தினமானது, வடக்கு அரைக்கோளத்தில் குளிர் காலத்தின் ஒரு அதிகாரப்பூர்வத் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

- ❖ புவியின் வட துருவம் ஆனது, சூரியனிலிருந்து வெகு தொலைவில் சாய்ந்து காணப் படுவதால், இத்தினம் ஆண்டின் மிகக் குறுகிய பகல் மற்றும் மிக நீண்ட இரவு நாளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குளிர் கால நீண்ட இரவு நாள் ஆனது ஒவ்வொரு அரைக்கோளத்திலும் சில குறிப்பிட்ட தேதிகளில் நிகழ்கிறது.
- ❖ வடக்கு அரைக்கோளத்தில், இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 21 அல்லது டிசம்பர் 22 ஆம் தேதியன்று நிகழ்கிறது.
- ❖ தெற்கு அரைக்கோளத்தில், குளிர்கால நீண்ட இரவு நாளானது ஆண்டுதோறும் ஜூன் 20 அல்லது ஜூன் 21 ஆம் தேதியன்று நிகழ்கிறது.

### தேசிய கணித தினம் - டிசம்பர் 22

- ❖ இந்தத் தினமானது, இந்தியக் கணிதவியலாளர் சீனிவாச இராமானுஜர் அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் தினம் ஆனது கணிதத் துறையில் அவர் ஆற்றிய உள்ளார்ந்தப் பங்களிப்பினை அங்கீகரிப்பதற்காகவும், ஒரு நவீன சமுதாயத்தினை வடிவமைப்பதில் கணிதப் பாடம் வகிக்கும் முக்கியப் பங்கை எடுத்துரைப்பதற்காகவும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில், இராமானுஜர் அவர்களின் 125வது பிறந்தநாளில் அப்போதையப் பிரதமர் டாக்டர் மன்மோகன் சிங் அவர்களால் இத்தின அனுசரிப்பானது அதிகாரப் பூர்வமாக தொடங்கப்பட்டது.



### தேசிய விவசாயிகள் தினம் - டிசம்பர் 23

- ❖ இது இந்தியாவின் ஐந்தாவது பிரதமர் சௌத்ரி சரண் சிங் அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டு முதல் 1980 ஆம் ஆண்டு வரையில் அவர் இந்தியாவின் ஐந்தாவது பிரதமராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ அவருடைய பதவிக் காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு அதிகாரமளிப்பதில் முக்கியப் பங்கு வகித்ததால், அவர் பெரும்பாலும் "விவசாயிகளின் வாகையர்" என்று குறிப்பிடப்படுகிறார்.



- ❖ அவர் 1939 ஆம் ஆண்டின் கடன் திருப்பிச் செலுத்தல்/ மீட்பு மசோதா போன்ற முக்கியச் சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Empowering 'Annadatas' for a Prosperous Nation" என்பதாகும்.

Choudhary Charan Singh was born on Dec 23, 1902

# FARMERS' LEADER

Became 5th prime minister of India in 1979


His birthday is celebrated as **KISAN DIWAS** across the country

In 1938, introduced the **Agriculture Produce Market Bill** to protect the interest of farmers from the greed of traders

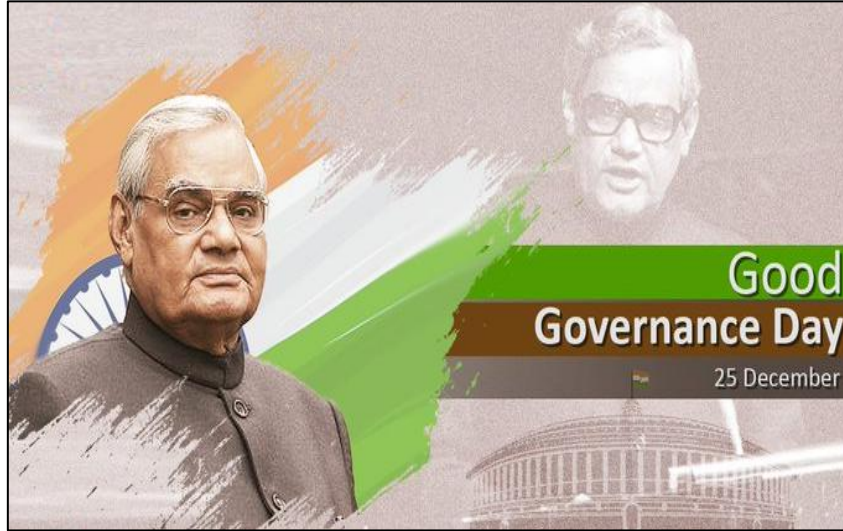
Abolished **Zamindari from UP** through the Zamindari Abolition Act, 1950 & brought about the Land holding Act, 1960

Authored several books including *Abolition of Zamindari, Co-operative Farming X-rayed & India's Poverty & its Solution*

Chaudhary Charan Singh International Airport in Lucknow & Chaudhary Charan Singh University in Meerut have been named after him



## நல்லாட்சி தினம் - டிசம்பர் 25



- ❖ இது முன்னாள் பிரதமரான அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய் அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இவர் மூன்று முறை இந்தியாவின் பிரதமராகப் பணியாற்றியுள்ளார்.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில், பிரதமராகப் பதவியேற்ற அவரது முதல் பதவிக்காலம் 13 நாட்கள் மட்டுமே நீடித்தது.
- ❖ அவரது இரண்டாவது பதவிக்காலம் ஆனது 1998 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் முதல் 1999 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் வரை பதின்மூன்று மாதங்கள் நீடித்தது.

- ❖ 1999 முதல் 2004 ஆம் ஆண்டு வரையிலான அவரது மூன்றாவது பதவிக் காலம் முழுவதும் அவர் பதவியில் இருந்தார்.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் அவருக்கு இந்தியாவின் மிக உயரியக் குடிமை விருதான பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.

## இதரச் செய்திகள்

### 5,000 ஆண்டுகள் பழமையான நீர் மேலாண்மை முறை

- ❖ அரியானாவின் ராக்கிகர்ஹி என்ற தளத்தில் நடைபெற்று வரும் ஒரு தொல்லியல் அகழ்வாராய்ச்சியில், ஏறக்குறைய சுமார் 5,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய அதிநவீன நீர் மேலாண்மை அமைப்புகள் மற்றும் கலாச்சார நடைமுறைகளின் சான்றுகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஒன்று மற்றும் இரண்டு மேடுகளுக்கு இடையே 3.5 முதல் 4 அடி வரை மதிப்பிடப்பட்ட ஆழங்களுடன் கூடிய நீர்ச் சேமிப்புப் பகுதிகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அந்த இடத்திலிருந்து சுமார் 300 மீட்டர் தொலைவில் செளதாங் நதி (திரிஷாவதி நதி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) என அடையாளம் காணப்பட்ட வறண்ட ஆற்றுப்படுகை கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் வாழ்ந்த மக்கள் தங்கள் நீர் சேவைக்காக இந்த நதியை சார்ந்திருந்து உள்ளனர் என்பதோடு அவர்கள் நீடித்தப் பயன்பாட்டிற்காக நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் கால்வாய்களில் தண்ணீரை சேமித்து வைத்திருந்தனர்.
- ❖ 865 ஏக்கர் பரப்பளவைக் கொண்ட ராக்கிகர்ஹி, மிகப்பெரிய ஹரப்பா காலத் தளம் ஆகும்.
- ❖ அதன் வரலாறு ஆனது, ஆரம்ப கால ஹரப்பா காலம் முதல் கடைநிலை ஹரப்பா காலம் வரையில் பல நிலைகளில் கி.மு. 5000 முதல் 2000 வரை பரவியுள்ளது.

