

TNPSC தேர்வுப் பெட்டகம் நடப்பு நிகழ்வுகள் - ஆகஸ்ட் 2019

www.tnpsctheruvupetta.com



SHANKAR
IAS ACADEMYTM
The Best IAS Academy In South India SINCE 2004

Plot No. 1742, I Floor, 18th Main Road,
Anna Nagar, Chennai - 600 040.
Phone: 04-26216435, 4353 3445, Mobile: 9444166435
www.shankariasacademy.com



உள்ளடக்கம்

TNPSC துளிகள்.....	10
தமிழ்நாடு செய்திகள்.....	25
நீலகிரியில் தண்ணீர் ஏடிஎம்சுள்.....	25
தமிழ்நாட்டின் லட்சியமிசு துரிதப் பேருந்து போக்குவரத்து அமைப்பு.....	25
சென்னையில் மூன்று அழுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு தொழிற்சாலைகள்	26
வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகத்தின் சாதனை	26
தமிழ்நாட்டில் மருத்துவக் காப்பீடு	27
தமிழ்நாடு பள்ளிகளில் கட்டாய ஆதார்	27
நீலகிரியில் கனமழை	27
தமிழ்நாட்டின் சிறந்த மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சிகள்	28
கலைமாமணி விருதுகள் 2011 - 18	28
பழனி பஞ்சாமிர்தம் - புவிசார் குறியீடு	29
திருப்பத்தூர், இராணிப்பேட்டை - மாவட்டங்கள்	29
அம்மா ரோந்து வாகனங்கள்	29
பிராந்திய வானிலை மையம் (RMC) - நுங்கம்பாக்கம்	30
சென்னைக் கடற்கரையில் நீல நிறத்தில் ஒளிர்ந்த அலைகள்	31
தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் சுதந்திர தின விருதுகள்.....	32
முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் ஊடுருவிய தாவர இனங்கள்	33
எம் -சான்ட் எனப்படும் செயற்கை மணல்.....	33
கல்வித் தொலைக்காட்சி	34
சுற்றுச்சூழல் நச்சியல் மையம் - கோயம்புத்தூரில் உள்ள SACON.....	34
புதிய சட்டக் கல்லூரிகள்	34
சிறப்பு குறைநீர்க்கும் திட்டம்	34
ஸ்டார் 2.0.....	35
முதல்முறையாக மின்சாரப் பேருந்துகள் - தமிழ்நாடு	35
மைக்ரோசிப் பொருத்தப்பட்ட சிப்பிப் பாறை நாய்கள் - நெல்லை மருத்துவக் கல்லூரி	36
திண்டுக்கல் பூட்டு, கண்டாங்கி சேலை.....	36
ஆற்றல் திறனுள்ள மின்சார ரயில்கள் - தெற்கு ரயில்வே	37
திட்டமிடல் - ஆன்லைன் அனுமதி.....	37
தேசியச் செய்திகள்	38
அடல் சமூகப் புத்தாக்க மையம்.....	38
முஸ்லீம் பெண்கள் (திருமணங்கள் மீதான உரிமைகள் பாதுகாப்பு) மசோதா, 2019	38
கூடுதல் பொறுப்பு - தேசியப் பாதுகாப்புப் படை	39
தேசிய பால் பவன்	39
R - 27 வானிலிருந்து வான் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை - இரஷ்யா.....	39



இஸ்ரோ தொழில்நுட்பத் தொடர்பு அலகு - மாஸ்கோ	40
தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறைக் குறியீடு	40
ஊட்டச்சத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மானியம்	41
உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு.....	41
மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பு (திருத்த) மசோதா 2019	41
ஒரே தேசம் ஒரே அட்டை.....	42
இந்திய மருத்துவ ஆணையம் (திருத்த) மசோதா, 2019	43
பஷ்மினா (காஷ்மீர் கம்பளி) பரிசோதனை மையம்.....	44
இந்தியாவின் முதலாவது நேர மேலாண்மை ஆய்வு	44
மரபணு இந்தியா முயற்சி.....	44
பாலியல் கொடுமைகளிடமிருந்து சிறார்கள் பாதுகாப்பு மசோதா - 2019.....	45
கருங்காய்ச்சல் நோய்	45
சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் தடுப்பு (திருத்தம்) மசோதா - 2019.....	46
உயர்புகழ் (மாண்புமிகு) நிறுவனங்கள்	47
2021ம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்கான முழுமையான தகவல்	47
மாற்றுத் திறனாளிகளுக்குச் சாதகமான பேருந்துகள்	48
முத்தலாக் சட்ட வரலாறு	48
லடாக்கில் குங்குமப்பூ பரிசோதனை	48
அயோத்தி சமரசப் பேச்சு தோல்வி.....	49
சிறைக் கைதிகள் வாக்களிக்க முடியாது.....	49
பழமையான சட்டங்களை நீக்குதல் மற்றும் திருத்துதல் மசோதா, 2019.....	50
ஜம்மு காஷ்மீர் மறுசீரமைப்பு மசோதா, 2019.....	50
விண்வெளிச் சொத்துகளைப் பாதுகாத்தல்.....	52
யானைகள் கணக்கெடுப்பு	53
திறனுள்ள போக்குவரத்துக் கட்டுப்பாடு - சண்டிகர்	53
சரத்து 370	53
மழைக் காலக் கூட்டத் தொடர்	55
சம்ஜெளதா விரைவு இரயில் நிறுத்தம்	56
தேசியத் தொழில்முனைவு விருதுகள் - 2019	57
குழந்தைகளைப் பேணுவதற்கான விடுப்பு - ஆண் இராணுவ வீரர்கள்	57
66-வது தேசியத் திரைப்பட விருதுகள்.....	58
உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை திருத்த மசோதா - 2019.....	59
தாய்ப்பால் ஊட்டும் நிலை குறித்த அறிக்கை	59
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்கள்.....	60
நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மசோதா, 2019.....	61
வரலாற்றில் அதிக வெப்பநிலை பதிவாகியுள்ள மாதம் - 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம்	62
இலக்கத் தகடு நடவடிக்கை - RPF.....	63
புற்று நோய் சிகிச்சை	63
திவால் மற்றும் நொடித்தல் குறியீடு (திருத்த) மசோதா, 2019	64



பொது வளாகங்கள் (அனுமதி பெறாது குடியிருப்பாளர்களின் வெளியேற்றம்) திருத்த மசோதா 2019 65	
மோட்டார் வாகனங்கள் (திருத்தம்) மசோதா, 2019.....	66
ஆயுதப் படை வீரர்களுக்கு வீரதீர விருதுகள்	68
இரயில்வே பாதுகாப்புப் படை கமாண்டோக்கள் - கோராஸ்.....	68
தூய்மை இந்தியா (நகர்ப்புறம்).....	69
சிறப்பான விசாரணைக்கான மத்திய உள்துறை அமைச்சர் விருது.....	69
முப்படைகளின் தலைமைத் தளபதி.....	70
சமக்ரா சிக்கா - ஜல் சுரக்கா.....	70
காஷ்மீர் பிரச்சினை குறித்த இரகசிய ஆலோசனை - UNSC.....	70
இந்தியா - பூடான் உறவுகள்	71
சார்தாம் திட்டம்	72
தார் விரைவு ரயில் சேவை ரத்து.....	72
ரோஜ்கர் சமாச்சாரின் மின்னணு பதிப்பு.....	73
பாதுகாப்புப் பொருள்களை கொள்முதல் செய்யும் நடைமுறைக்கான குழு.....	73
இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த இளைஞர்களுக்கான "இந்தியாவை அறிந்து கொள்" திட்டம்	74
ஆசிரியர் கல்வி மீதான சர்வதேசக் கருத்தரங்கு - புது தில்லி.....	74
2 புதிய மீன் இனங்கள்.....	74
மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆணையம்	74
தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியல்.....	75
சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக மேலாண்மை செயல்திட்டம் - கடலோர மாநிலங்கள்.....	76
2வது உதய விரைவு இரயில்	76
இராணுவத்திற்கான நடமாடும் உலோக சரிவகம்.....	76
D வாக்காளர்கள் - அஸ்ஸாம் தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேடு குறித்த பிரச்சினைகள்.....	77
அமைச்சரவை நியமனங்கள்	77
நிஷ்தா - ஆசிரியர்கள் பயிற்சித் திட்டம்.....	78
நீல சுதந்திர நடவடிக்கை - நிலை 2.....	78
சரல் - அரசு மேற்கூரை சூரிய ஒளி ஈர்ப்புக் குறியீடு	79
மண்டலக் குழுக்கள் சந்திப்பு.....	79
புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலாக கடல் ஆற்றல்	80
"சன் - சாதன்" ஹெக்கத்தான் - அணுகத் தக்க கழிப்பறைகள்.....	80
சப்கா விஸ்வாஸ் - மரபுசார் பிரச்சினை தீர்வுத் திட்டம், 2019.....	80
தேசிய வளங்கள் செயல்திறன் கொள்கை, 2019.....	81
ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மைக் குறியீடு 2.0.....	82
மெசோவேலியா பூச்சிகள்	82
சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படையின் பாதுகாப்பைத் திரும்பப் பெறல் - டாக்டர் மன்மோகன் சிங்	83
பாதுகாப்புப் படைத் தளபதிகளின் கருத்தரங்கு: இந்தோ-பசிபிக்.....	84
FSSAI ஆய்வகம் - காசியாபாத், உத்தரப் பிரதேசம்.....	84



நினைவுச் சின்னங்களைச் சுற்றியுள்ள கட்டுமானம்.....	84
அமேசான் மற்றும் முன்னாள் இந்திய இராணுவ வீரர்கள்.....	85
மைக்ரோசாப்ட் இந்தியா நிறுவனம் - 5,000 அரசு ஊழியர்களுக்குப் பயிற்சி.....	85
அனுபவ் விருதுகள் 2019.....	85
இந்தியாவின் தேசிய டிஜிட்டல் நூலகம்.....	86
செப்டம்பர் - போஷான் மாதம்.....	86
காவல் துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் தொடக்க தினம்.....	86
ஆரோக்கியமான இந்தியா (Fit India) - இயக்கம்.....	87
அடுத்த 3 ஆண்டுகளில் 75 புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகள்.....	87
மாலுமிகளின் முகம் சார்ந்த பயோமெட்ரிக் தரவு.....	87
7வது தேசிய சமூக வானொலி சம்மேளனம்.....	88
புகையிலைப் பொட்டலங்களில் புதிய படங்கள்.....	88
தோல் திட்டம் - KVIC.....	88
WTI விருதுகள் - நிதி ஆயோக்.....	89
குழந்தை நல்வாழ்வுக் குறியீடு 2019.....	89
12வது இந்தியப் பாதுகாப்பு உச்சி மாநாடு.....	91
நிலக்கரித் துறையில் 100% அந்நிய நேரடி முதலீடு.....	91
சர்வதேசச் செய்திகள்.....	91
சாவாலா தேஜா சிங் ஆலயம் - பாகிஸ்தான்.....	91
நாகர் கீர்த்தன் - குரு நானக்கின் 550வது நினைவு தினம்.....	92
நடுநிலை (மத்தியஸ்தம்) மீதான சிங்கப்பூர் தீர்மானம்.....	92
இந்தியா - ஆப்பிரிக்கா உறவுகள்.....	92
அமெரிக்கா - ரஷ்யா இடைநிலை வரம்புடைய தனது ஆயுதப் படைகள் ஒப்பந்தம்.....	93
ஆசியான் - இந்தியா மாநாடுகள்.....	93
கஜின் சாரா ஏரி.....	94
மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய (மறுபயன்பாடு கொண்ட) ஏவு வாகனங்கள்.....	94
காஷ்மீர் விவகாரத்தில் ரஷ்யாவின் நிலை.....	94
INF ஒப்பந்தம் திரும்பப் பெற்றதற்குப் பின்பு முதலாவது அமெரிக்க ஏவுகணைச் சோதனை.....	95
சாம்பியா நாட்டு அதிபர் தில்லிக்கு வருகை.....	95
உலகக் காவல் துறை மற்றும் தீ சார்ந்த விளையாட்டுகள் 2019.....	95
கடல் கண்காணிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு - இந்தியா மற்றும் பிரான்சு.....	96
நிதிநிலை செயல்பாட்டுப் பணிப் படை - பாகிஸ்தான்.....	96
முதலாவது மிதக்கும் அணு உலை - இரஷ்யா.....	97
தெற்கு - தெற்கு மற்றும் முத்தரப்பு ஒத்துழைப்பு.....	98
மோடியின் ஐக்கிய அரபு அமீரக பயணம்.....	98
வேர்ட்டுஸ்கில் நிகழ்வு.....	99
45வது G7 மாநாடு - பியாரிட்ஸ், பிரான்சு.....	100



தெற்காசிய காற்றுத் தரத் தொழில்நுட்ப முகாம், காத்மாண்டு.....	100
பொருளாதாரச் செய்திகள்.....	101
எளிதான முறையில் அயல்நாட்டிலிருந்துப் பெறப்படும் வணிக ரீதியிலான கடன்.....	101
நிறுவனங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019	101
இந்தியப் பொருளாதார வீழ்ச்சி - 5வது இடத்திலிருந்து 7வது இடம்.....	101
சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019.....	102
எஸ்பிஐ மற்றும் சீனாவின் பணவழங்கீட்டு அமைப்பு.....	102
ஊதியங்கள் மீதான சட்டம்	102
PTA அமிலம் மீதான பொருள் குவிப்புக்கு எதிரான வரி.....	104
நிறுவனங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019	105
நிதிக் கொள்கை - அறிக்கை.....	106
இரண்டாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு.....	106
இன்ஜெட்டி ஸ்ரீனிவாஸ் குழு - பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை.....	106
இந்தியா (எதிர்) அமெரிக்கா - WTOல் சூரிய ஒளித் தகடுகள் குறித்த வழக்கு	107
சமர்த் திட்டம்.....	107
மின்னணு வணிகத்திற்கான தளம் - பாரத் கிராப்ட்.....	108
அவசரகால பொருளாதார நடவடிக்கைகள் - நிதி அமைச்சர்	108
RBIயிலிருந்து 1.76 இலட்சம் கோடி நிதி மத்திய அரசிற்கு மாற்றம்	108
TM பசின் - வங்கி மோசடி வாரியம்	109
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி.....	109
10 பொதுத்துறை வங்கிகள் இணைப்பு.....	110
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்	111
TOI 270 கோள் அமைப்பு - TESS	111
காச நோய் மருத்துவ சிகிச்சை - முன்னோட்டம்.....	111
தாய்லாந்திற்கு பிரம்மோஸ் கடல் ஏவுகணைகள்.....	111
குங்குமத்திலிருந்து சூரிய மின்கலம்.....	112
கடல் அலைகளிலிருந்து மின்சாரம்	112
பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெயிலிருந்து உயிரி-எரிபொருள்	113
இரும்பு அயனி மின்கலன்கள் - IIT M.....	114
பிவிசி குழாய்களில் காரீயம்	114
ஐஸ்லாந்திலிருந்து நாசாவின் செவ்வாய்த் திட்டம்.....	115
முட்டையின் ஓட்டிலிருந்து எலும்பு உட்பொருத்துதல்	115
ப்ரீடோமனிட் மாத்திரைகள் - மருந்து எதிர்ப்பு காசநோய் சிகிச்சை.....	115
ஹார்மோனிஓஎஸ் (HarmonyOs)	116
சூரியன் குறித்த ஆய்விற்கான பார்க்கர் விண்கலம் - ஓராண்டு நிறைவு	116
ஒத்த மாதிரி கொண்ட உயிரி மருந்துகள்	116
பன்றிப் பண்ணை வளர்ச்சித் திட்டம் - மேகாலயா	117
சந்திரயான் - 2 : நிலவின் சுற்றுவட்டப் பாதை	117



கோள்களுக்கிடையேயான அதிர்ச்சியை அளவிடுதல்.....	118
பெடோர் இயந்திர மனிதன்	118
பீட்டா பிக்டோரிஸ்க்கு ஒரு புதிய கோள்	119
உலகின் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான தானியங்கி அடையாள அமைப்பு.....	119
ஹைட்ரஜன் உணர்வி	120
உலைச் சாம்பலைப் பயன்படுத்தி நீர்புகா பொருள்	121
ஒரே நேர்கோட்டில் செவ்வாய் சூரியன் பூமி: சூரிய வான் இணையல்	121
சந்திரயான் -2 அனுப்பிய படங்கள்.....	122
பாக்டீரியாவில் ஏன் வைரஸ் தொற்று இல்லை? - மூலக்கூறு கத்தரி	123
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்.....	123
இந்திய இராணுவத்தில் மின்சார மகிழுந்துகள்.....	123
BS VI விதிமுறைகள் விலக்களிப்பு.....	124
நாயிடமிருந்துப் புலிகளுக்கு கேனைன் கிருமி.....	124
கிரீன்லாந்தில் 11 பில்லியன் டன் பனிக்கட்டி இழப்பு	124
மேம்பட்ட காற்று மாசுபாட்டு கணிப்பான்கள்.....	125
ஆர்க்டிக் காட்டுத் தீ	126
உலக தண்ணீர்ப் பிரச்சினை.....	126
CITESற்கு இந்தியாவின் பரிந்துரைகள்	127
நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மாறிவரும் மழைப் பொழிவு அமைப்புகள்	127
புலிகள் கணக்கெடுப்பு - 2018	128
வளங்களின் திறமையான மேலாண்மை குறித்த தேசியக் கொள்கை	128
உருளைப் புழுக்களின் முதலாவது சர்வதேச ஆய்வு	128
பாலிஎத்திலீன் டெரிப்தாலேட் குப்பிகள்.....	129
உலக நன்னீர் விலங்குகளின் எண்ணிக்கை - குறைவு.....	129
புவிசார் குறியீடு	130
பயிர்த்தாளடி எரிப்பு.....	131
மனிதனால் வெளியிடப்படும் மிக அதிக SO2 உமிழி - இந்தியா	132
ஐஸ்லாந்தின் முதலாவது செயல்பாடற்ற பனியாறு - ஒக்ஜோக்குல் பனிப் பாறை.....	132
புலி மீதான சட்ட விரோத வர்த்தகம்	132
தீங்கிழைக்கக்கூடிய நைட்ரேடுகள் - பெண் குழந்தைகள்	133
அமேசான் காட்டுத் தீ.....	133
சர்வதேச நிலக்கரிப் பயன்பாடு.....	134
இந்தியாவின் காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு உணர்விகள்	135
CITES மீதான CoP18 - ஜெனீவா.....	135
நெகிழியிலிருந்து கழிவு - இந்தியப் பெட்ரோலிய நிறுவனம், டேராடூன்.....	135
தரம் குறைந்த நிலத்தின் புத்துயிராக்கம் - 50 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலங்கள்	136
கோட்டி தரன்துலா சிலந்திகள் - செஞ்சி, தமிழ்நாடு	136



மாநிலச் செய்திகள்..... 137

AMBIS உடல் அங்க (பயோமெட்ரிக்) குற்றவாளிகள் கண்காணிப்பு அமைப்பு - மும்பை.....	137
கைபேசி நூலகப் பேருந்துகள் - தில்லி.....	137
ஜம்மு காஷ்மீர் இடஒதுக்கீடு (திருத்த) மசோதா, 2019	137
அசாமின் மைஜான் கோல்டு தேயிலை - புதிய உலக சாதனை.....	138
கோசி - மீச்சி நதிகள் இணைப்புத் திட்டம்	138
இராஜஸ்தான் ஆணவக் கொலை மற்றும் கும்பல் கொலை மசோதா.....	139
ஹரியானாவில் முறைப்படுத்தப்பட்ட குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்தும் மசோதா, 2019.....	139
கோவாவில் பொது உரிமையியல் சட்டம்	139
திவிப்ரா தேசிய விடுதலை முன்னணி - திரிபுரா	139
மத்தியப் பிரதேசத்தில் பழங்குடியினர் நல நடவடிக்கைகள்	140
கோகபீல் ஏரி	140
சத்தீஸ்கரில் இட ஒதுக்கீடு.....	140
இந்தியாவின் முதலாவது நீருக்கடியில் இயங்கும் இரயில் - கொல்கத்தா	141
சிறுசேமிப்பு ஊக்குவிப்புத் திட்டம் - ஒடிசா.....	141
முக்கிய மந்திரி கிரிஷி ஆசிர்வாத் யோஜனா - ஜார்க்கண்ட்.....	141
சுரங்கப் பாதை அருங்காட்சியகம்	142
உத்திரப் பிரதேசத்தின் மரம் நட்டம் முயற்சி.....	142
ஜங் - இ - ஆசாதி நினைவகம்.....	142
ஆதி மகோத்சவ்	143
புதிய கல்வி மாதிரி.....	143
மத்தியப் பிரதேசம் - சமீபத்திய சட்டமேலவை	144
சிலிக்கா மற்றும் அன்சுபா ஏரிகள் - ஒடிசா.....	144
கட்சி பாலைவனம் - முன்னாள் வெப்ப மண்டலக் காடுகள்.....	145
ஹைதராபாத்தில் அமேசான்	145
70 ஆண்டுகளில் மிக அதிக மழைப் பொழிவு.....	145
அரசு ஒட்டுநர்கள் - மகளிர்.....	145
கூகிள் மற்றும் தெலுங்கானா	146
கர்நாடகா அரசு தங்க ரத ரயிலை ரத்து செய்துள்ளது	146

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள் 147

ரவீஷ் குமார் மகசேசே விருது.....	147
விவாதத்திற்கான உலக சாம்பியன்ஷிப்.....	147
சுஸ்மா சுவராஜ் - மறைவு.....	148
விண்வெளி அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றில் விக்ரம் சாராபாய் இதழியல் விருது	148
நோபல் பரிசு பெற்ற டோனி மோரிசன்.....	148
வெங்கையா நாயுடு குறித்த நூல்.....	149
விக்ரம் சாரா பாய் 100வது பிறந்த தினம்.....	150



தேசிய இளைஞர் விருதுகள்	151
அப்துல் கலாம் விருது - கே. சிவன்.....	151
இராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதுகள்	152
மகரிஷி பத்ரியான் வியாஸ் சம்மான்.....	153
பிரசார் பாரதியின் 2 புதிய விருதுகள்.....	153
சிறந்த பொறியாளர் விருது - பிரபாகர் சிங்	153
டென்சிங் நோர்கே தேசிய சாதனை விருது 2018.....	154
புஷ்கின் விருது - பேராசிரியர் மீட்டா நரேன்	154
IndTokyo (இந்த்டோக்கியோ)	155
IOD இன் புகழ்பெற்ற தோழமை விருது (பெல்லோஷிப்).....	155
தேசிய விளையாட்டு விருதுகள், 2019 மற்றும் தேசிய சாகச விருதுகள், 2018.....	156
லலித் கலா நிறுவனம் - 65வது தொடக்க தினம்.....	159
UEFA விருதுகள்.....	159
அம்ரிதா பிரித்தம் - கூகிள் டூடல்	160
2022 இல் முதல் விண்வெளி வீரர் - பாகிஸ்தான்.....	161
வீ கேர் திரைப்படத் திருவிழா.....	161
யோகா விருதுகள்.....	162
விளையாட்டுச் செய்திகள்	163
பீல் சர்வதேச சதுரங்கத் திருவிழா	163
பாரா உலகக் கோப்பை.....	163
வினேஷ் போகாட் - மல்யுத்தப் போட்டி	163
ஆஸ்திரேலியாவில் மூன்றாம் பாலினத்தைச் சேர்ந்த கிரிக்கெட் வீரர்கள்	164
BCCI - தேசிய போதை மருந்து எதிர்ப்பு நிறுவனம்.....	164
ஹசும் ஆம்லா ஓய்வு	165
மல்யுத்த வீரர் தீபக் புனியா - இளையோர் உலக சாம்பியன்	165
அல்டிமேட் மேசைப் பந்தாட்ட விருது	166
இளையோர் ஓடுபாதை சைக்கிள் பந்தய உலக சாம்பியன்ஷிப்	166
பாரா நீச்சல் வீரர் சத்தேந்திர சிங் லோஹியா	167
3வது தேசியக் (Nation's) கோப்பை 2019	167
தெற்கு ஆசிய ஸ்பெல்லிங் பீ போட்டி	168
PV சிந்து - BWF உலக சாம்பியன்ஷிப்.....	168
டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியில் முதலாவது மாற்று வீரர்.....	169
129வது துராந்த் கோப்பை - கேரளா அணி வெற்றி	170
துப்பாக்கி சுடுதல் உலகக் கோப்பை - இளவேனில் வாலறிவன்	170
மானசி ஜோஷி - பாரா பேட்மிண்டன்.....	171
விஸ்மாயா - 400 மீட்டர் சுற்றில் தங்கம்.....	171
முக்கிய தினங்கள்.....	171



ஸ்கவுட் (சாரணர்) பட்டை தினம் - ஆகஸ்ட் 01.....	171
உலக தாய்ப்பால் வாரம் - ஆகஸ்ட் 01 - 07	172
தேசியக் கைத்தறி தினம் - ஆகஸ்ட் 07	173
உலக பூர்வகுடி மக்களின் சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 09.....	173
உலக உயிரி-எரிபொருள் தினம்.....	173
உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் தினம் - ஆகஸ்ட் 01.....	174
உலகளாவிய வலைதளநாள் - ஆகஸ்ட் 01.....	175
உலக பூனை தினம் - ஆகஸ்ட் 08.....	175
தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் - ஆகஸ்ட் 08	176
நாகசாகி தினம் - ஆகஸ்ட் 09.....	176
உலக சிங்க தினம் - ஆகஸ்ட் 10	177
உலக யானைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12.....	177
சர்வதேச இளைஞர் தினம் - ஆகஸ்டு 12	178
தேசிய நூலகவியலாளர் தினம் - ஆகஸ்டு 12.....	179
சர்வதேச இடது கையாளர்கள் தினம் - ஆகஸ்டு 13.....	179
உலக உடல் உறுப்பு தான தினம் - ஆகஸ்ட் 13	180
உலக தேனீக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 17	180
உலக மனித நேய தினம் - ஆகஸ்ட் 19.....	180
உலகப் புகைப்படத் தினம் - ஆகஸ்ட் 19.....	181
உலக கொசுக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 20.....	181
சத்பாவனா திவாஸ் (வகுப்புவாத நல்லிணக்க தினம்) - ஆகஸ்ட் 20.....	182
தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச நினைவு மற்றும் அஞ்சலி தினம் - ஆகஸ்ட் 21	183
உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 21.....	183
மதராஸ் தினம் - ஆகஸ்ட் 22	183
மதம் அல்லது மத நம்பிக்கைகளின் அடிப்படையில் ஏற்பட்ட வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 22.....	184
அடிமை வர்த்தகம் மற்றும் அதன் ஒழித்தலை நினைவு கூறுவதற்கான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 23.....	185
அணு ஆயுதச் சோதனைகளுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 29.....	185
தேசிய விளையாட்டு தினம் - ஆகஸ்ட் 29	185
ஆள்கடத்தலுக்கு உள்ளானவர்களின் சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 30.....	186
தேசிய சிறு தொழிற் சாலைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 30.....	186
இதரச் செய்திகள்	186
சுற்றுலா நேரம் - 9 மணி வரை.....	186
LAFA போட்டி	187
அருண் ஜெட்லி மறைவு	187



TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர் பிரகலாத் சிங் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் மூத்தோர் / இளையோர் ஆகியோருக்கு ஆராய்ச்சிக்காக நிதியுதவி அளிக்கும் திட்டத்தில் நேபாளி மற்றும் சந்தாலி ஆகிய மொழிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளார்.
 - மூத்தோர் / இளையோர் ஆகியோருக்கு ஆராய்ச்சிக்காக நிதியுதவி அளிக்கும் திட்டத்தில் மாணவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரை இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் முதன்மை நிறுவனம் புது தில்லியில் உள்ள கலாச்சார வளங்கள் மற்றும் பயிற்சி மையமாகும் (Centre for Cultural Resources and Training - CCRT).
- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த ஒரு இயற்பியல் கோட்பாட்டு வல்லுநரான அதிஷ் தப்ஹோல்கர் அப்துஸ் சலாம் சர்வதேச இயற்பியல் கோட்பாட்டு மையத்தின் (International Centre for Theoretical Physics - ICTP) புதிய இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இந்த மையம் இத்தாலியின் டிரைஸ்டியில் உள்ளது.
 - தப்ஹோல்கர் யுனெஸ்கோவின் துணை இயக்குநர் ஜெனரல் என்ற தகுதி நிலையுடன் ICTP இயக்குநராக தனது பொறுப்பை ஏற்க விருக்கின்றார்.
- ❖ எம்ஜ - 17 என்ற வானூர்தியிலிருந்துப் பறக்க உதவும் ஆடை அணிந்து குதித்த முதலாவது இந்திய விமானப் படை விமானி தருண் செளத்ரி ஆவார். இவர் விங் கமாண்டராக உள்ளார். இவர் 8500 அடி உயரத்திலிருந்து குதித்தார்.
 - இவர் ஜூலை 21 அன்று ஜோத்பூரில் நடைபெற்ற கார்கில் திவாஸ் கொண்டாட்டங்களின் போது இதனை நிகழ்த்தினார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 ஆம் தேதி முதல் சுற்றுலா நோக்கங்களுக்காக நுழைவு இசைவு கட்டணங்களிலிருந்து இந்திய சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு இலங்கை அரசு விலக்கு அளித்துள்ளது.
- ❖ இன்போசிஸ் நிறுவனம், தனது புகழ்பெற்ற இணையப் பாதுகாப்பு மையத்தை ரோமானியாவின் பச்சரஸ்டில் தொடங்கியுள்ளது.
 - இந்தப் பாதுகாப்பு மையம் தொடக்கம் முதல் இறுதிநிலை வரை, அனைத்து நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் நிகழ்நேரத்திற்கான இணையப் பாதுகாப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் அது தொடர்பான சேவைகளை அளிக்கும்.
- ❖ எட்டாவது வருடாந்திர நெகிழி சேகரிப்பு இயக்கமானது கேரளாவில் உள்ள வேம்பநாட்டு ஏரியில் தொடங்கியது.
 - இது ஒரு இராம்சார் தளமாக அடையாளப்படுத்தப் பட்டதாகும். உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட நீர் நிலைகளில் ஒன்றாகவும் இது விளங்குகின்றது.
- ❖ எத்தியோப்பியப் பிரதமர் அபிய் அகமது "பசுமை மரபு முன்னெடுப்பு" என்ற ஒரு தேசிய அளவிலான மரம் நடுதல் இயக்கத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
 - இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரே நாளில் 350 மில்லியனிற்கும் மேற்பட்ட மரங்கள் நடப்பட்டுள்ளன. இது ஒரு உலக சாதனையாக இருக்கும் என்று நம்பப்படுகின்றது.
- ❖ 200 யூனிட்கள் வரை மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தும் மக்களுக்கு இலவச மின்சாரம் அளிக்கப்படும் என்று தில்லி அரசு அறிவித்துள்ளது. 201 யூனிட்கள் முதல் 400 யூனிட்கள் வரையிலான மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தும் மக்களுக்கு மாநில அரசினால் 50 சதவிகித மானியம் அளிக்கப்படும் என்றும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ கரக்பூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது திடக் கழிவு மேலாண்மைக்காக "நீர்ம வெப்ப கரிமமாக்கல்" (Hydro Thermal Carbonization - HTC) என்ற ஒரு புதிய தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தியுள்ளது.
 - HTC தொழில்நுட்பமானது நகராட்சித் திடக் கழிவை உயிரி எரிபொருள், மாற்றியமைக்கப்பட்ட மண் மற்றும் உறிஞ்சிகளாக மாற்றும் திறன் கொண்டது. திடக் கழிவை திறமையுடன் கையாளுவதற்கு உள்ளூர் அமைப்புகளினால் இந்தத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- ❖ காமன்வெல்த் டேபிள் டென்னிஸ் கூட்டமைப்பின் (CTTF - Commonwealth Table Tennis Federation) தலைவராக இந்தியாவைச் சேர்ந்த விவேக் கோலியும் அதன் பொதுச் செயலாளராக MP சிங்கும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
 - CTTFன் தற்போதையத் தலைவர் துஷ்யந்த் செளதாலா ஆவார். முதன் முறையாக தற்பொழுது CTTFன் அனைத்து மூன்று பதவிகளும் இந்தியர்களால் வகிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ உயர் கல்வி நிறுவனங்களுக்காக நாட்டின் முதலாவது மாநில அளவிலான அங்கீகார ஆணையமான மாநில மதிப்பீடு மற்றும் அங்கீகார மையமானது (State Assessment and Accreditation Centre - SAAC) கேரளாவில் செயல்படத் தொடங்கியுள்ளது.
 - அங்கீகாரத்திற்காக மாநிலம் சார்ந்த 3 குறிப்பிட்ட அளவுருக்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. அவையாவன: அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சமூகம், சமயங்கு உடைய, சிறப்பு வாய்ந்த மற்றும் அறிவியல் சார்ந்த மனநிலை & மதச் சார்பற்ற பார்வை ஆகியவற்றை வளர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகள்.
- ❖ நாட்டில் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதன்முறையாக அரசாங்கத்திடமிருந்து அனுமதி பெற்ற பின்பு விலங்குகளில் மனித உறுப்புகளை வளர்ப்பதற்கான ஆய்வைத் தொடங்க ஜப்பானைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் முயற்சி செய்து கொண்டிருக்கின்றனர்.
 - இவர்கள் அயல் சதையொட்டு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தவிருக்கின்றனர். அயல் சதையொட்டு அல்லது ஹெட்ரோலோகஸ் உறுப்பு மாற்று என்பது உயிரணுக்கள், திசுக்கள் அல்லது உறுப்புகளை ஒரு இனத்திலிருந்து மற்றொரு இனத்திற்கு மாற்றுவதாகும்.
- ❖ கிரிராஜ் பிரசாத் குப்தா என்பவர் பொது கணக்குத் தணிக்கையாளராக (Controller General of Accounts - CGA) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவரது நியமனம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 முதல் நடைமுறைக்கு வந்துள்ளது.
- ❖ 23 வயதான இந்திய வம்சாவளி மருத்துவரான பாஷா முகர்ஜி என்பவருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டின் மிஸ் இங்கிலாந்து என்ற பட்டம் சூட்டப்பட்டது.
- ❖ மகாத்மா காந்தியின் 150-வது பிறந்த தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக காம்பியாவில் உள்ள எபுன்ஜன் அரங்கில் மகாத்மா காந்தி மற்றும் காதி குறித்த கண்காட்சியை குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் கிஷ்த்வார் மாவட்டத்தில் 43 நாட்கள் நடைபெறும் மச்செயில் மாதா யாத்திரையானது பாதுகாப்பு காரணங்கள் கருதி ரத்து செய்யப்பட்டது.
 - மச்செயில் மாதா என்பது இந்தியாவில் ஜம்முப் பிராந்தியத்தின் கிஷ்த்வார் மாவட்டத்தில் மச்செயில் என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ள துர்கா தேவி கடவுளின் சிலையாகும்.



- ❖ பாங்காங்கில் நடைபெற்ற மீகாங் கங்கை ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் 10-வது அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S.ஜெய்சங்கர் இந்த அமைப்பின் மற்ற உறுப்பினர் நாடுகளுக்கும் இந்தியாவிடம் இடையே சிறந்த இணைப்பை உருவாக்குவதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தியுள்ளார்.
 - இது இந்தியாவையும், கம்போடியா, லாவோஸ், மியான்மர், தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய ஐந்து ஆசியான் நாடுகளையும் உள்ளடக்கிய ஒரு துணைப் பிராந்திய ஒத்துழைப்பு அமைப்பாகும்.
- ❖ நமது சூரியக் குடும்பத்திலிருந்து 31 ஒளி வருடங்கள் தள்ளி இருக்கின்ற சூப்பர் பூமியைப் போன்ற GJ 357-d என்ற கிரகத்தை நாசாவின் வெளிக்கோள்களை ஆய்வு செய்ய சுற்றி வரும் செயற்கைக்கோள் கண்டுபிடித்து இருக்கின்றது.
- ❖ பாங்காங்கில் நடைபெற்ற தாய்லாந்து ஓபன் பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் ஆடவர் இரட்டையர் போட்டியின் இறுதி ஆட்டத்தில் இந்தியாவின் சாத்விக் சாய்ராஜ் ராங்கி ரெட்டி மற்றும் சிராக் ஷெட்டி இருவரும் இணைந்து நடப்பு உலகச் சாம்பியன்களான லி ஜீன் ஹீயு மற்றும் லியு யுசென் இணையைத் தோற்கடித்து உலக சாதனை படைத்துள்ளனர்.
- ❖ தமிழக முதல்வர் 2019ம் ஆண்டு ஜூலை 31ம் தேதி கரூர் அரசு மருத்துவக் கல்லூரியைத் துவக்கி வைத்தார்.
 - கரூர் மாவட்டத்தின் முதல் மருத்துவக் கல்லூரியான இது மாநிலத்தின் 23-வது அரசு மருத்துவக் கல்லூரியாகும்.
- ❖ இத்தாலியின் ட்ரிஸ்டேயில் உள்ள அப்துஸ் சலாம் சர்வதேச தத்துவார்த்த இயற்பியல் மையத்தின் புதிய இயக்குநராக இந்தியாவைச் சேர்ந்த தத்துவார்த்த இயற்பியலாளரான அதிஷ் தபோல்கர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பிரான்ஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த கண்டுபிடிப்பாளரான பிரான்கி ஸ்பாடா என்பவர், பிரான்ஸ் மற்றும் இங்கிலாந்து ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே உள்ள ஆங்கிலக் கால்வாயை ஜெட் ஆற்றலால் இயங்கும் ஹோவர் போர்டு கருவி மூலம் முதன்முறையாகக் கடந்துள்ளார்.
 - நான்கு டர்போ ஜெட் எஞ்சின்களால் இயக்கப்படும் ஃப்ளைபோர்டு ஏர் எனும் கருவியானது கணினியைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்தப்படாத வகையில் நிலை நிறுத்தி அதனை காற்றில் பறக்க அனுமதிக்கிறது.
- ❖ வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா விலங்கியல் பூங்காவைச் சேர்ந்த அதிகாரிகள் விலங்கு பரிமாற்றத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அஸ்ஸாமில் உள்ள காசிரங்கா தேசிய பூங்காவிலிருந்து 4 வயது நிரம்பிய ஒரு காண்டாமிருகத்தைக் கொண்டு வந்துள்ளனர்.
 - 1985 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்தப் பூங்காவானது ஒரேயொரு காண்டாமிருகத்தை அப்போது கொண்டிருந்தது. அந்தக் காண்டாமிருகம் 1989 ஆம் ஆண்டில் உயிரிழந்தது.
- ❖ "செல் அமைப்பு அல்லது நுண் உயிரியல் மதிப்பீடு ஆகியவற்றை மேற்கொள்வதற்கு அதிக நேரம் எடுத்துக் கொள்ளாமல்" பாக்டீரியாவைக் கண்டறிவதற்கான இசைவுறு உணர்வியுடன் கூடிய ஒரு கையடக்கக் கருவியை குவஹாத்தியில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு மேம்படுத்தியுள்ளது. மூளைக் காய்ச்சல் போன்ற சிக்கலான நோய்களைக் கண்டறிய இதைப் பயன்படுத்த முடியும்.



- இது போன்று பாக்டீரியாவை விரைவாகக் கண்டறிவது, சுகாதார நலத்திற்கு மட்டுமல்லாமல் உயிரித் தாக்குதல் எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றிற்கும் இக்கருவி முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியமானது (Securities and Exchange Board of India) சிங்கப்பூர் பங்கு பரிவர்த்தனை நிறுவனம் மற்றும் இந்திய தேசிய பங்குச் சந்தை நிறுவனம் (National Stock Exchange of India – NSE) ஆகியவை கூட்டாக இணைந்து குஜராத்தின் சர்வதேச நிதியியல் தொழில்நுட்ப நகரமான காந்தி நகரில் செயல்பட ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
 - இந்த 2 நிறுவனங்களும்” NSE சர்வதேச நிதியியல் சேவை மையம் SG X கனெக்ட்” என்ற வர்த்தகத்திற்கான ஒரு புதிய தளத்தை உருவாக்கவிருக்கின்றன.
- ❖ ஆகஸ்ட் 06 ஆம் தேதியன்று ஹிரோஷிமா தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது. இது 1945 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 06 அன்று ஜப்பானில் உள்ள ஹிரோஷிமா நகரின் மீது எனோலா கே என்ற விமானத்திலிருந்து விட்டில் பாய் என்ற அணுகுண்டு வீசப்பட்டதை நினைவு கூர்கின்றது.
 - இத்தினம் தற்பொழுது போர் எதிர்ப்பு, அணு ஆயுத விவாதங்கள் எதிர்ப்பு மற்றும் அணு ஆயுத சோதனைகள் எதிர்ப்பு ஆகியவற்றின் மீது கவனத்தைச் செலுத்துகின்றது.
- ❖ லலித் கலா நிறுவனமானது (Lalit Kala Akademi) தனது 65வது தொடக்க நிறுவனத்தைப் புது தில்லியில் அனுசரித்தது. இந்த நிறுவனம் தேசியக் கலை நிறுவனம் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது. மத்திய கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறை அமைச்சர் பிரஹலாத் சிங் படேல் இத்தின விழாக் கொண்டாட்டங்களைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ போர்ப்ஸ் அறிக்கையின்படி, 2019 ஆம் ஆண்டின் அதிக ஊதியம் பெறும் தடகள வீராங்கனை 23 முறை கிராண்ட் ஸ்லாம் சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் வென்ற செரீனா வில்லியம்ஸ் ஆவார்.
 - ஜப்பானிய வீராங்கனையான நோமி ஓசாகாவின் சமீபத்திய அமெரிக்க ஓபன் மற்றும் ஆஸ்திரேலிய ஓபன் ஆகியவற்றில் பெற்ற வெற்றிகள் அவரை இரண்டாவது இடத்திற்குத் தள்ளியது.
- ❖ அமெரிக்காவானது “பணத்தை ஏமாற்றும் நாடாக” சீனாவைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. இதன் மூலம் டொனால்டு டிரம்பின் தேர்தல் பிரச்சார வாக்குறுதி நிறைவேறியது.
 - சர்வதேச வர்த்தகத்தில் நியாயமற்ற போட்டியின் பயன்களைப் பெறுவதற்காக சீனா தனது நாணயத்தைக் கையாளுவதாக அந்நாட்டின் மீது அமெரிக்கா குற்றம் சாட்டியது.
- ❖ வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் 77வது நினைவு தினம் ஆகஸ்ட் 08 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
 - 1942 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 08 அன்று, ஆங்கிலேய ஆட்சியை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்காக மகாத்மா காந்தி ஒரு முழக்கத்துடன் கூடிய குரலைக் கொடுத்தார். இவர் அனைத்து இந்திய காங்கிரஸ் குழுவின் பம்பாய் அமர்வின் போது வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தைத் தொடங்கினார்.
- ❖ ஆண் “துணையாளர்களின்” துணையில்லாமல் சர்வதேச அளவில் பயணம் மேற்கொள்ளவும் கடவுள் சீட்டுகளைப் பெறவும் பெண்களை அனுமதிக்கக்கூடிய தனது சட்டத்தை மாற்றியுள்ளதாக சவுதி அரேபியா அறிவித்துள்ளது. இந்த முறை “துணையாளர்



முறை" என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.

- ❖ மணிப்பூர் அரசின் பசுமை மணிப்பூர் திட்டத்திற்கான பசுமைத் தூதராக அம்மாநிலத்தின் கக்சிங் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த 9 வயது நிரம்பிய "வேலன்டின் இலாம்பாம்" என்ற சிறுமி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - இவர் சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 2 குல்மொஹர் மரங்களை நட்டுள்ளார். சாலை விரிவாக்கப் பணிகளுக்காக இந்த மரங்கள் வெட்டப்பட்டன. அதனால் இந்தக் குழந்தை ஒரு முகநூல் இடுகையில் தேற்ற முடியாத அளவிற்கு அழுது கொண்டிருந்தது. இது குறித்து அம்மாநில முதலமைச்சரின் கவனத்திற்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டது.
- ❖ பஞ்சாப்பின் அனந்தபூர் சாஹிப் நகரத்தில் உள்ள விராசத்-இ-கால்சா அருங்காட்சியகமானது ஒரே நாளில் ஆசியத் துணைக் கண்டத்தில் மிகவும் பார்வையிடப்பட்ட அருங்காட்சியகமாக விளங்கியதற்காக விரைவில் ஆசிய சாதனை புத்தகத்தில் இடம் பெறவுள்ளது. 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 20 ஆம் தேதி மட்டும் 20,569 பார்வையாளர்கள் இந்த அருங்காட்சியகத்திற்கு வருகை தந்துள்ளனர்.
 - விராசத்-இ-கால்சா ஆனது பஞ்சாப் மற்றும் சீக்கிய மதத்தின் கலாச்சாரம் மற்றும் அதன் வரலாற்றை அனுசரிப்பதற்காக கட்டப்பட்டுள்ளது. இது 2011 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ கம்போடியாவிற்கான முன்னாள் அமெரிக்கத் தூதர் மற்றும் உலக உணவுப் பரிசு நிறுவனத்தின் தலைவரான கென்னத் எம். குயின் என்பவர் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்காக டாக்டர் எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 09-08-2019 அன்று ஜம்மு காஷ்மீரை இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களாகப் பிரிப்பதற்கான மறுசீரமைப்புச் சட்டத்திற்கு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் தனது ஒப்புதலை வழங்கினார்.
 - அக்டோபர் 31 ஆம் தேதியன்று ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் ஆகிய இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களும் நடைமுறைக்கு வரும். இத்தினமானது சர்தார் வல்லபாய் படேலின் பிறந்த தினமாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 08 அன்று ராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் நானாஜி தேஷ்முக் (இறப்பிற்குப் பின்பு), பூபேந்திர குமார் ஹசாரிகா (இறப்பிற்குப் பின்பு), பிரணாப் முகர்ஜி ஆகியோருக்கு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் பாரத ரத்னா விருதினை வழங்கினார்.
- ❖ ஆரம்பப் பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களின் கணிதம் சார்ந்த கற்றல் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக நிகழ்நேரத்தில் (ஆன்லைன்) தரவுகளை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்தக் கூடிய ஒரு முன்னோடித் திட்டமான "மேட்டிபிக்" என்ற செயலியை தமிழ்நாடு மாநில கல்வித் துறை தொடங்கியுள்ளது.
 - "மேட்டிபிக்" ஆனது மாணவர்களின் கணிதம் சார்ந்த கற்றல் திறனின் முழுமையான வளர்ச்சிக்குப் பங்களிக்கக் கூடிய வகையில் கணக்குகளுக்குத் தீர்வு காணும் பணிகளில் அவர்களை ஈடுபடுத்துகின்றது.
- ❖ காதி மற்றும் காதி தொழிற்சாலை ஆணையம் (KVIC - Khadi and Village Industry Commission) 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக பூர்வகுடி மக்கள் தினத்தின்போது (ஆகஸ்ட் 9) "தோல் திட்டம்" என்ற ஒன்றைத் தொடங்கியுள்ளது. இது இந்தியா முழுவதும் தோல் கைவினைஞர்களுக்குத் தோல் சார்ந்த பொருட்களை வழங்கவிருக்கின்றது.



- ❖ இந்திய தேசிய அறிவியல் நிறுவனத்தின் முதலாவது பெண் தலைவராக சந்திரிமா சஹா பொறுப்பேற்கவுள்ளார். இவருடைய பதவிக் காலம் 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் தொடங்கவிருக்கின்றது.
 - இவர் இதற்கு முன்பு புது தில்லியில் உள்ள தேசிய நோய் தடுப்பியல் நிறுவனத்தின் இயக்குநராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது "சுகாதாரப் பற்று அட்டையானது" தனியார் துறை வங்கியான ஆர்பிஎல் மற்றும் டிஜிட்டல் சுகாதார நல பிராக்டோ தளம் ஆகிய நிறுவனங்களினால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. மருத்துவர்களுடனான நிகழ்நேர ஆலோசனைகள் மற்றும் இலவச சுகாதாரப் பரிசோதனை போன்றவற்றிற்காக இதைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- ❖ ஹைதராபாத் ஓபன் போட்டியில் இந்திய பேட்மின்டன் வீரரான சவ்ரப் வெர்மா ஆண்களுக்கான ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றுள்ளார். இவர் இறுதிப் போட்டியில் சிங்கப்பூரைச் சேர்ந்த லோஹ் கியான் யுவை வீழ்த்தினார்.
- ❖ ஜார்ஜியாவின் திபிலீசியில் நடைபெற்ற கிராண்ட் பிரிக்ஸ் மல்யுத்தத் தொடரில் பஜ்ரங் புனியா 65 கிலோ எடைப் பிரிவில் ஈரானின் பெய்மன் பிப்பயானி என்பவரை வீழ்த்தி, தனது நான்காவது தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ "பெரீஷீட்" என்று அழைக்கப்படும் இஸ்ரேலைச் சேர்ந்த விண்கலம் ஒன்று ஏப்ரல் மாதத்தில் நிலவில் மோதி சேதம் அடைந்தது. இது நுண்ணிய உயிரியான நீர்க் கரடிகளைச் சுமந்து சென்றது. இந்த நீர்க் கரடிகள் சந்திரனில் இன்னமும் உயிருடன் இருப்பதாக நம்பப்படுகின்றது.
 - இன்றுவரை அறியப்பட்ட மிகவும் தாக்குப் பிடித்து வாழக் கூடிய உயிரினங்களில் நீர்க் கரடியும் ஒன்றாகும். தனிப்பட்ட உயிரினமான இது மிகவும் கடினமான சூழ்நிலைகளிலும் வாழும் திறன் கொண்டது.
- ❖ தில்லி மற்றும் லாகூர் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான போக்குவரத்துச் சேவையானது நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்தப் போக்குவரத்துச் சேவையானது வாஜ்பாயின் ஆட்சிக் காலத்தில் 1999-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ பவன் ஷா தலைமையிலான இந்திய கிரிக்கெட் அணியானது இங்கிலாந்தில் நடைபெற்ற 19 வயதுக்கு உட்பட்ட முத்தரப்புக் கிரிக்கெட் தொடரில் வங்க தேசத்தை வீழ்த்தி வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- ❖ கனடாவின் மாண்ட்ரியலில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் ரோஜர்ஸ் கோப்பையானது பியன்கா ஆண்டிரீஸ்கூ (பெண்கள்) மற்றும் ரபேல் நடால் (5வது முறையாக) ஆகியோரால் வெற்றி கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் விரிவான சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், "உடல் பருமன் அறுவை சிகிச்சையை" இணைத்துள்ள இந்தியாவின் முதலாவது மற்றும் ஒரே மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும். இதன் மூலம் 100ற்கும் மேற்பட்ட பயனாளிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ மூன்று நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய "உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடானது" காஷ்மீரின் ஸ்ரீநகரில் அக்டோபர் 12 ஆம் தேதியிலிருந்து நடத்தப்படும் என்று இந்தியத் தொழிற்சாலை கூட்டமைப்பு (CII - Confederation of Indian Industries) மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர் வர்த்தக ஊக்குவிப்பு அமைப்பு ஆகியவை அறிவித்துள்ளன.
- ❖ ஒரு மாநிலத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டால் தேசிய சட்டப் பல்கலைக் கழகங்களைத் தவிர புதிய பல்கலைக் கழகங்களைத் திறப்பதற்கு "3 ஆண்டு கால தற்காலிகத் தடையை"



இந்திய பார் கவுன்சில் (Bar Council of India - BCI) விதித்துள்ளது. சட்டக் கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக இம்முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- BCI என்பது இந்திய வழக்கறிஞர் குழுவை பிரதிநிதித்துவப் படுத்த மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக 1961 ஆம் ஆண்டின் வழக்குரைஞர்களின் சட்டத்தின் கீழ் நாடாளுமன்றத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ❖ பசிபிக் தீவு நாடான பப்புவா நியூ கினியா ஆனது உலகில் அதிக எண்ணிக்கையிலான "வாழும்" (வழக்கத்தில் உள்ள) பூர்வகுடி மொழிகளைக் (840) கொண்டுள்ளது. இந்தியா 453 பூர்வகுடி மொழிகளுடன் 4வது இடத்தில் உள்ளது.
 - 2019 ஆம் ஆண்டானது ஐக்கிய நாடுகளின் சர்வதேச பூர்வகுடி மொழிகள் ஆண்டாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக கல்வி மாநாட்டின் போது உயர் கல்வியில் தனது சாதனைகளுக்காக, "சிறந்த புத்தாக்கம் மற்றும் முன்னெடுப்பு ஆகியவற்றுக்கான தலைமைத்துவ விருதை" இராஜஸ்தான் மாநிலம் வென்றுள்ளது.
- ❖ மொரீஷியஸில் நடைபெற்ற "மிஸ் உலக பன்முகத் தன்மை" என்ற ஒரு அழகிப் போட்டியில் இந்தியாவின் திருநங்கைப் பெண்மணியான நாஸ் ஜோஷி என்பவர் தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக முடிசூட்டப்பட்டார்.
- ❖ யாசின், பாலாபன் மற்றும் கயெம் என்ற துல்லியத் தன்மை கொண்ட வானிலிருந்து வான் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் 3 வழிகாட்டு ஏவுகணைகளை ஈரான் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய இராஜ்யத்தின் லீட்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் 0.47 நானோமீட்டர் (மீ நுண்ணளவு) அளவு கொண்ட மெல்லிய தங்கத்தை உருவாக்கியுள்ளனர். இது 2 அணுக்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டதன் காரணமாக இது ஒரு இரு பரிமாணப் பொருளாகும்.
- ❖ அலெஜான்ட்ரோ கியாமேட்டி என்பவர் கவுதமாலா நாட்டின் புதிய ஜனாதிபதியாக வென்றுள்ளார். இவர் சாண்ட்ரா டோரஸ் என்பவருக்கு எதிராக தேர்தலின் இரண்டாவது சுற்றில் வெற்றி பெற்றார்.
- ❖ 2021ம் ஆண்டு முதல் யானைத் தந்தங்களுக்கான உள்நாட்டு விற்பனை மீது தடை விதிக்கப் போவதாக சிங்கப்பூர் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் சமீபத்திய அறிக்கையின்படி, WHO தெற்கு-கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் தட்டம்மையை ஒழிப்பதிலும் ரூபெல்லாவைத் தடுப்பதிலும் பூடான், மாலத் தீவுகள் மற்றும் திமோர்-லெஸ்தி நாடுகளுக்குப் பிறகு இலங்கை நான்காவது நாடாக இருக்கின்றது.
- ❖ மேற்கு இந்தியத் தீவுகளுக்கு எதிரான சமீபத்திய ஒருநாள் போட்டியில் விராட் கோலி தனது 42 சதத்தைப் பூர்த்தி செய்து சவுரவ் கங்குலிக்கு (11363) அடுத்தபடியாக இரண்டாவது அதிகபட்ச இந்திய ரன் குவிப்பாளராக உருவெடுத்துள்ளார். தற்போது கோலி சச்சின் டெண்டுல்கரை அடுத்து உள்ளார்.
- ❖ முன்னாள் பிரதமர் மன்மோகன் சிங் முதல்முறையாக இராஜஸ்தான் மாநிலத்திலிருந்து மாநிலங்களவைக்கு நடைபெற இருக்கும் இடைத் தேர்தலில் காங்கிரஸின் வேட்பாளராக மனுத் தாக்கல் செய்தார். 1991 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு வரையில் தொடர்ந்து ஐந்து முறையாக அவர் அசாம் மாநிலத்திலிருந்து மாநிலங்களவை உறுப்பினராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.



- ❖ இந்த சுதந்திர தினத்திலிருந்து “தனியார் தொலைக்காட்சி அலைவரிசை நிகழ்ச்சிகளில்” மாற்றுத் திறனாளி நபர்களுக்கான அணுகல் தரங்களை செயல்படுத்த மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகம் முடிவு செய்துள்ளது.
 - முதல் கட்டமாக, அந்தந்த மொழிகளுக்குரிய சைகை மொழி விளக்கத்துடன் சுதந்திர தினக் கொண்டாட்டங்கள் குறித்த ஒரு குறுகிய நிகழ்ச்சியை ஒளிபரப்புமாறு தனியார் நிறுவனங்களுக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டது.
- ❖ பிரான்சு அரசினால் புகழ்பெற்ற “செவாலியர் டி ஐ ஓர் டிரி டியு மெரிட்டி அக்ரிகோலிட்டோ” என்ற விருது வழங்கப்பட்ட முதலாவது இந்திய சமையல்காரராக மேற்கு வங்கத்தைச் சேர்ந்த பிரியம் சட்டர்ஜி என்பவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
 - இவர் வங்காள உணவுகளிலிருந்து பிரெஞ்சு உணவு வகைகளைத் தயாரிப்பதில் புகழ் பெற்றவராக திகழ்கின்றார்.
- ❖ குடிமக்களின் வீடுகளுக்கே சென்று அரசு சேவைகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட “கிராமத் தன்னார்வலர்கள் அமைப்பு” என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தை ஆந்திரப் பிரதேச அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஹர்சத் பாண்டூரங் தாகூர் என்பவர் தேசிய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல நிறுவனத்தின் இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இந்த நியமனமானது பிரதம மந்திரியின் தலைமையிலான நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அசாமின் மலைப் பகுதியைச் சார்ந்த திகோம் தேயிலை தோட்டத்தைச் சேர்ந்த “தங்கப் பட்டாம்பூச்சி” என்ற பெயர் கொண்ட ஒரு அரிய வகைத் தேயிலையானது குவஹாத்தி தேயிலை ஏல மையத்தில் ஒரு கிலோ ரூ.75,000ற்கு ஏலம் விடப்பட்டு ஒரு புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் சுதந்திர தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக புது தில்லியில் வாட்டன் என்ற தலைப்பு கொண்ட ஒரு தேசபக்திப் பாடலை மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவ்ஹர் வெளியிட்டார்.
 - சுதந்திர தினத்திற்கான இந்தச் சிறப்புப் பாடலானது பொதுச் சேவை ஒளிபரப்பு நிறுவனமான தூர்தர்ஷன் மற்றும் பிரசார் பாரதி ஆகியவற்றினால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஆண் மற்றும் பெண் என்ற இரு பிரிவுகளிலும் சர்வதேச 20 ஓவர் கிரிக்கெட் போட்டியில் 100 விக்ஃகெட்டுகள் எடுத்த மற்றும் 1000 ரன்களைக் குவித்த முதலாவது கிரிக்கெட் வீரராக ஆஸ்திரேலியாவைச் சேர்ந்த ஆல்ரவுண்டரான எலிசி பெரி என்பவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ “QS சிறந்த மாணவ நகரங்கள் தரவரிசையானது” சர்வதேச கல்வி ஆலோசக நிறுவனமான QS குவக்ரேலி சைமண்ட்ஸ் என்ற நிறுவனத்தினால் தொகுக்கப்பட்டது. தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக மாணவர்களுக்கான உலகின் சிறந்த நகரமாக “இலண்டன்” நகரம் விளங்குகின்றது. இதற்கு அடுத்து டோக்கியோ மற்றும் மெல்பெர்ன் ஆகிய நகரங்கள் உள்ளன.
 - இந்தியாவில் சிறந்த மாணவர் நகரமாக பெங்களூரு நகரம் (81வது இடம்) தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆகஸ்ட் 14 அன்று உலக பல்லிகள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ தில்லியில் உள்ள எய்ம்ஸ் மருத்துவமனையானது இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவதான ஒரு சுற்றுச்சூழல் நச்சுயியல் சார்ந்த மருத்துவ வசதியை இந்தியாவில் தொடங்கியுள்ளது.



நீர், உணவு மற்றும் காற்றை மாசுபடுத்தும் சுற்றுச்சூழல் நச்சுகளின் விளைவாக அதிகரித்து வரும் நோய்கள் குறித்து ஆய்வு செய்ய இந்த மையம் பயன்படுத்தப்படும்.

- ❖ இரண்டு நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய மின்னணு நிர்வாகம் மீதான தேசியக் கருத்தரங்கானது மேகாலயாவில் ஷில்லாங்கில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ புதைபடிவ ஆய்வாளர்கள் இதுவரை கண்டறியப்படாத மிகப்பெரிய கிளியின் புதை படிவங்களை நியூசிலாந்தில் கண்டறிந்துள்ளனர். இது 7 கிலோ கிராம் எடை கொண்டதாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - எதிர்பார்க்கப்படாத கண்டுபிடிப்பு, அதன் வலிமை மற்றும் வழக்கத்திற்கு மாறான அதன் அளவினை எடுத்துக்காட்டும் விதமாக இந்தப் புதிய இனத்திற்கு "ஹெராக்கல்லஸ் இன்எக்ஸ்பெக்டேட்ஸ்" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "அனுபவமுள்ள பயிற்சியாளர்களிடமிருந்து" தொழில்முனைவின் அடிப்படையைப் புரிந்து கொள்வதற்கு மாணவர்கள்/புதிய தொழில் தொடங்குபவர்/தொழில்முனைவோர்கள் ஆகியோருக்காக "இ-ஸ்டெப்" (E-Step) என்ற ஒரு திட்டத்தை கர்நாடக தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மின் வாகனங்கள் மற்றும் மின்னேற்றுக் கட்டமைப்புகள் குறித்த 3வது சர்வதேச மாநாடானது புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்தியக் கிரிக்கெட் வாரியத்தினால் (Board of Control for Cricket in India - BCCI) ஆண்களின் மூத்தோர் தேசியக் கிரிக்கெட் அணியின் தலைமைப் பயிற்சியாளராக ரவி சாஸ்திரி மீண்டும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவருடைய பதவிக் காலம் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டு, 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் நிறைவடையவிருக்கின்றது.
- ❖ சர்வதேச 20 ஓவர் கிரிக்கெட் போட்டியில் 17 முறை தொடர்ந்து வெற்றி பெற்றதன் மூலம் தாய்லாந்து கிரிக்கெட் அணி ஒரு உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளது. 20 ஓவர் கிரிக்கெட் போட்டியில் எந்தவொரு அணியாலும் (ஆண் & பெண்) இதுவரை நிகழ்த்தப்படாத அதிக எண்ணிக்கையிலான தொடர் வெற்றிகள் இதுவாகும்.
- ❖ பல்கேரியாவின் பசார்டிஸ்கிக்கில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் பல்கேரிய இளையோர் சர்வதேச பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்தியாவைச் சேர்ந்த வருண் கபூர் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ மோட்டார் விளையாட்டுகளில் உலகப் பட்டத்தை வென்ற முதலாவது இந்தியராக ஐஸ்வரியா பிஸ்ஸே என்பவர் உருவெடுத்து உலகச் சாதனை படைத்துள்ளார். இவர் ஹங்கேரியில் மகளிர் பிரிவில் சர்வதேச இருசக்கரப் போட்டி கூட்டமைப்பின் (FIM - International Motorcycling Federation) உலகக் கோப்பையை வென்றுள்ளார்.
 - இந்தப் போட்டியானது உலகில் இருசக்கர போட்டியை நிர்வகிக்கும் அமைப்பான FIMயினால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ உலகில் மிகக் கடுமையான மிதிவண்டிப் போட்டிகளுள் ஒன்றில் (4000 கிலோ மீட்டர்) வெற்றி பெற்ற முதலாவது பெண்மணியாக ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த புற்றுநோய் ஆராய்ச்சியாளர் பியோனா கோல்பிங்கர் என்பவர் உருவெடுத்துள்ளார். இந்தப் போட்டியானது பல்கேரியா மற்றும் பிரான்சிற்கு இடையே நடத்தப்பட்டது.
- ❖ வட துருவத்தின் மீது பறந்த முதலாவது இந்திய விமானம் ஏர் இந்தியா விமானமாகும். தில்லியிலிருந்து சான் பிரான்சிஸ்கோ செல்லும் ஏர் இந்தியா விமானம் வழக்கமாக அட்லாண்டிக் அல்லது பசிபிக் பெருங்கடலின் மீது பறக்கும். ஆனால் ஆகஸ்ட் 15 அன்று வடக்கில் 0° மீது பறந்தது.



- ❖ “வாழ்க்கை எனக்குத் தெரியாமலேயே பாடங்கள் கற்பித்தது” (“Lessons Life Taught Me, unknowingly”) எனும் அனுபவம் கேரின் சுயசரிதை நூலானது சமீபத்தில் இந்தியாவில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ புவனேஸ்வரில் உள்ள கலிங்கா அரங்கில் கடற்படை டாடா ஹாக்கி அகாடமியை முதலமைச்சர் நவீன் பட்நாயக் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ கடலூரில் உள்ள மீன்வளத் துறையின் துணை இயக்குநரான P. ரம்யாலட்சுமி என்பவர் “சுருக்கமடி மீன் பிடித்தலின்” சட்டவிரோத நடைமுறையின் மீது நடவடிக்கை எடுத்ததற்காகவும் அவருடைய தைரியம் மற்றும் சாகசங்கள் ஆகியவற்றிற்காகவும் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு அரசின் கல்பனா சாவ்லா விருதினை அவர் பெற்று இருக்கின்றார்.
 - இந்த “சுருக்கமடி மீன் பிடித்தலானது” பாரம்பரிய மீன் பிடிப்பாளர்களின் மீன்பிடிப்பை அச்சுறுத்தல் செய்கின்றது. இது பிராந்தியத்தில் உள்ள ஓட்டுமொத்த கடல்சார் சுற்றுச்சூழலுக்கும் ஒரு அச்சுறுத்தலாக விளங்குகின்றது.
- ❖ நாட்டின் முதலாவது மத்திய வேதிப் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையமானது (Central Institute of Chemical Engineering and Technology - CICET) குஜராத்தில் அமைக்கப்படும் என்று மத்திய கப்பல் போக்குவரத்து துறை இணையமைச்சர் மன்சுக் மண்டாவியா அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது அனைத்து மத்திய ஆயுத காவல் படை (Central Armed Police Force - CAPF) வீரர்களின் ஓய்வ வயதையும் 60 ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.
 - மத்திய தொழிலகப் பாதுகாப்புப் படை, அசாம் ரைபிள்ஸ், மத்திய ரிசர்வ் காவற் படை, எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை, இந்தோ-திபெத்திய எல்லை காவற் படை சாஸ்த்ரா சீமா பால் ஆகியவை அனைத்தும் CAPF கீழ் அடங்கும்.
- ❖ ஜார்க்கண்டின் வளைபறிக்கும் தவளையின் ஒரு புதிய இனமானது உறுதி செய்யப்பட்டு, இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் பதிவுகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
 - இது “ஸ்பாஹெரோதெகா மகதம்” என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது பொதுவாக வளை பறிக்கும் மகதத் தவளை என்று அழைக்கப்படுகின்றது. இது 2015 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவின் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் சாந்தி நிகேதனில் அமைந்துள்ள ரவீந்திரநாத் தாகூரின் பாரம்பரிய வீடான “சியாமலி வீட்டைத்” திறந்து வைத்து அதனை நாட்டிற்கு அர்ப்பணித்தார்.
 - சியாமலி வீடானது 1934 ஆம் ஆண்டில் சாந்தி நிகேதனில் உள்ள உள்ளூர் சந்தால் இன மக்களால் கட்டப்பட்ட ஒரு மண் வீடாகும்.
- ❖ பன்னாட்டு இயற்கை நிதியத்தினால் (World Wide Fund for Nature - WWF) மேற்கொள்ளப்பட்ட “வனப் பன்முகத் தன்மை” என்ற முதலாவது சர்வதேச ஆய்வின்படி, 1970 ஆம் ஆண்டு முதல் காடுகளில் உள்ள வன விலங்குகளின் எண்ணிக்கையானது 53 சதவிகிதம் குறைந்துள்ளது.
 - இந்தப் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் வனச் சிறப்புத்துவக் குறியீட்டின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறியீடு காடுகளில் மட்டுமே வாழும் வன விலங்குகளைக் கண்காணிக்கின்றது.
- ❖ ஆகஸ்ட் 19 ஆம் தேதியானது சர்வதேச மனிதக் குரங்கு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.



- ❖ மத்திய அரசின் போஷான் அபியான் திட்டத்தின் கீழ் சிறப்புத்துவத்திற்கான 3 விருதுகளை தமிழ்நாடு அரசு பெற்றுள்ளது.
 - போஷான் அபியான் திட்டமானது ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடற்ற இந்தியாவை அடைவதற்காக 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட பல அமைச்சகங்களுக்கிடையேயான ஒரு ஒருங்கிணைப்புத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்திய மெட்ரோ இரயில் திட்டங்களின் வரலாற்றில் முதன்முறையாக, புனே மெட்ரோவானது அலுமினியத்தினாலான இரயில் பெட்டிகளைப் பெறவிருக்கின்றது. இது நாள்வரை, நாட்டில் உள்ள மெட்ரோக்கள் துருப் பிடிக்காத எஃகினாலான இரயில் பெட்டிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
 - அலுமினியப் பெட்டிகள் குறைந்த எடை, சிறந்த ஆற்றல் திறன் மற்றும் சிறந்த அழகியல் திறன் கொண்டதாக இருக்கின்றன. இவை கொல்கத்தாவில் தயாரிக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ 9 நாட்கள் நடைபெறும் தேசியப் பழங்குடியினத் திருவிழாவான "ஆதி மகா உற்சவம்" ஆனது ஆகஸ்ட் 17 ஆம் தேதியிலிருந்து லே - லடாக்கின் போலோ மைதானத்தில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. இது இந்திய அரசின் மத்திய பழங்குடியின விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்தியப் பழங்குடியினக் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பு (Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India - TRIFED) ஆகியவற்றினால் இணைந்து ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ ஒரு புதிய நேரடி வரிச் சட்டத்தை உருவாக்குவதற்கான அகிலேஷ் ரஞ்சன் பணிக் குழுவானது தனது அறிக்கையையும் வருமான வரிச் சட்டத்தின் புதிய முன்மொழியப்பட்ட பதிப்பின் வரைவையும் நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமனிடம் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ காங்கோ மக்களாட்சிக் குடியரசில் எபோலா தொற்றுநோய் பரவுதலின் போது நடத்தப்பட்ட மருத்துவப் பரிசோதனைகளில் REGN-EB3 மற்றும் MAb114 ஆகிய மருந்துகள் இந்தத் தொற்று நோயினால் ஏற்படும் இறப்புகளை வியக்கத்தகு வகையில் குறைக்கிறது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜெர்மனியில் உள்ள திரெஸ்தென் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஒரு புதிய சுய அளவீட்டு லென்சுகளற்ற (கண்ணாடி வில்லை) அக நோக்கியை வடிவமைத்துள்ளனர். இது ஒரு ஒற்றை உயிரணுவை விடச் சிறியதாக பொருட்களின் ஒரு முப்பரிமாண உருவத்தை உருவாக்குகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் நடைபெறவிருக்கும் UNFCCயின் உறுப்பினர் நாடுகளின் சந்திப்பை முன்னிட்டு, 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 14 முதல் ஆகஸ்ட் 16 ஆம் தேதி வரை பிரேசிலில் உள்ள சாப்பாலோவில் பேசிக் நாடுகள் (பிரேசில், தென் ஆப்பிக்கா, இந்தியா மற்றும் சீனா) காலநிலை மாற்றம் மீதான தனது அமைச்சகங்களுக்கிடையேயான 28வது சந்திப்பை நடத்தின.
- ❖ ATP போட்டித் தொடரின் ஒரு முக்கிய போட்டியில் வெற்றி பெற்ற "முதலாவது காது கேளாத வீரராக" தென் கொரியாவின் லீ டக்-ஹீ என்பவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
 - இவர் அமெரிக்காவின் வட கரோலினாவில் நடைபெற்ற வின்ஸ்டன் - சேலம் உபனில் சுவிட்சர்லாந்தின் ஹென்றி லாக்சோனென் என்பவரை வீழ்த்தியுள்ளார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 20 அன்று இந்தியா மற்றும் கென்யா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான கூட்டு வர்த்தகக் குழுவின் 9வது கூட்டத் தொடரானது புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 20 அன்று ஒரு நாள் நடைபெறும் தேசிய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சர்கள் மாநாடானது புது தில்லியில் மத்திய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- ❖ "இனாலி கை" என்று அழைக்கப்படும் குறைந்த செலவு கொண்ட செயற்கையான கையை மேம்படுத்தியதற்காக NCPEDP MPHASIS உலகளாவிய வடிவமைப்பு விருது 2019 என்ற விருதை இந்தியாவைச் சேர்ந்த பிரசாந்த் காடே பெற்றுள்ளார்.
- ❖ மின்னணு சிகரெட்டுகளின் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை மீதான தடையின் அமலாக்கத்தை வலுப்படுத்துவதற்காக கர்நாடக மாநில அரசு தனது பிரிவு ஏ நச்சு வகையின் கீழ் "நிக்கோடினை" இணைத்துள்ளது.
 - சயனோஜென், ஹைட்ரோசயனிக் அமிலம், நைட்ரஜன் பெராக்சைடு மற்றும் பாஸ்ஜீன் போன்ற உயிருக்குத் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய அதிக நச்சுத் தன்மை கொண்ட வேதிப் பொருட்கள் அவை மிகக் குறைந்த அளவுகளில் இருந்தாலும் கூட அவை கர்நாடகாவில் பிரிவு ஏ நச்சுகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கலிபோர்னியாவில் உள்ள ஒரு ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான (புதியதாக தொழில் தொடங்குதல்) செரபரஸ் சிஸ்டம்ஸ் என்ற நிறுவனம் 1.2 டிரில்லியன் டிரான்சிஸ்டர்கள் கொண்டு உலகின் மிகப்பெரிய செயலியை (Processor) மேம்படுத்தியுள்ளது. இது செரபரஸ் சீவல் அளவு இயந்திரம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதி உலக தொழில்முனைவோர் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது. புத்தாக்கம், தொழில்முனைவு மற்றும் தலைமைத்துவத்தின் அதிகாரத்தை மேம்படுத்துவதை அனுசரிப்பதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ பஞ்சாப் மாநில முதலமைச்சர் "சர்பத் செகாத் பீமா யோஜனா" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு தேசிய சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார். இது முன்பே இருக்கும் நோயையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. இது ஏறத்தாழ 46 இலட்ச குடும்பங்களுக்கு பயனளிக்கின்றது.
- ❖ முன்னாள் காவல் துறை கூடுதல் ஆணையர் மற்றும் இந்தியக் கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் ஊழல் தடுப்புப் பிரிவின் தற்போதைய உறுப்பினரான B.N.S. ரெட்டி என்பவர் சீனாவின் செங்குடுவில் நடைபெற்ற உலகக் காவல் துறை மற்றும் தீ சார்ந்த விளையாட்டுத் தொடரில் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் மகாராஷ்டிராவின் புப்கானில் இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வு (Archaeological Survey of India - ASI) மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வானது விதர்பா பகுதியில் இரும்புக் கால நாகரீகத்திற்கான சான்றுகளைக் கண்டறிந்துள்ளது.
 - இந்த இடமானது தபி நதியின் துணை நதியான பூர்ணா நதிக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ அக்டோபர் மாதத்தில் உலகப் பொருளாதார மன்றத்தினால் நடத்தப்படும் இந்தியப் பொருளாதார மாநாட்டிற்கு வங்க தேசத்தின் பிரதமர் ஷேக் ஹசினா மற்றும் டென்னிஸ் வீராங்கனையான சானியா மிர்சா ஆகியோர் இணைந்து தலைமை தாங்க விருக்கின்றனர்.
- ❖ இந்தியக் கிரிக்கெட் அணியின் முன்னாள் தொடக்க வீரரான விக்ரம் ரத்தோர் இந்தியக் கிரிக்கெட் அணியின் புதிய பேட்டிங் பயிற்சியாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவர் சஞ்சய் பாங்கருக்குப் பதிலாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். மேலும் பரத் அருண் மற்றும் R.ஸ்ரீதர் ஆகியோர் முறையே பந்து வீச்சு மற்றும் பீல்டிங் பயிற்சியாளர்களாக நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளனர்.



- ❖ கோபிச் செட்டிப் பாளையத்தில் உள்ள வைர விழா உயர்நிலைப் பள்ளியில் சமூக அறிவியல் ஆசிரியராகப் பணியாற்றும் எம்.மன்கூர் அலி மற்றும் கரூரில் உள்ள க.பரமத்தியின் ஊராட்சி ஒன்றியத் தொடக்கப் பள்ளியில் தலைமையாசிரியராகப் பணியாற்றும் R.செல்வக் கண்ணன் ஆகியோர் 2018 ஆம் ஆண்டின் தேசிய நல்லாசிரியர் விருதுக்காகத் தமிழ்நாட்டிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ காற்றாலை மின் திட்டங்களுக்காக மெகா வாட் ஒன்றிற்கு ரூ.30,000 என்ற வாடகை நிலையை தளர்த்த அல்லது நீக்க மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ மத்திய கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறை இணையமைச்சரான (தனிப் பொறுப்பு) பிரகலாத் சிங் படேல் "மனு காந்தியின் குறிப்புகள் (நாட்குறிப்பு) (1943-44)" என்ற ஒரு புத்தகத்தை வெளியிட்டுள்ளார்.
 - இந்தப் புத்தகமானது ஆகஸ்டுமாதம் பல்கலைக் கழக அச்சகத்துடன் இணைந்து இந்திய தேசியக் காப்பகத்தினால் மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ போர்ப்ஸ் பத்திரிக்கையின் 2019 ஆம் ஆண்டில் அதிக ஊதியம் பெறும் நடிகர்கள் பட்டியலில் பாலிவுட் நடிகர் அக்சய் குமார் 4வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார். இவர் 65 மில்லியன் டாலரை ஊதியமாகப் பெற்றுள்ளார். இப்பட்டியலில் டிவேன் ராக் ஜான்சன் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 23 அன்று இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் இரக்கம் மீதான முதலாவது உலக இளைஞர் கருத்தரங்கைப் புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
 - இக்கருத்தரங்கானது அமைதி & நீடித்த வளர்ச்சிக்கான யுனெஸ்கோ மகாத்மா காந்தி கல்வி நிறுவனம் மற்றும் மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் ஆகியவற்றால் இணைந்து ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- ❖ பக்ரைனின் மனாமாவில் உள்ள 200 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த ஸ்ரீ கிருஷ்ணா ஆலயத்தின் மறுமேம்பாட்டுத் திட்டத்தை இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பக்ரைன் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த அரசர்களிடமிருந்து 2 புகழ்பெற்ற அரசு விருதுகள் இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு வழங்கப்பட்டு அவர் கௌரவிக்கப்பட்டார்.
 - பக்ரைன் : மறுமலர்ச்சியின் மன்னர் ஹமாத் எனப்படும் ஆணை. ஐக்கிய அரபு அமீரகம் : சயீத்தின் ஆணை.
- ❖ மரபணு மாற்றப்பட்ட தட்டைப் பயிரின் திறந்தவெளி சாகுபடிக்கு ஒப்புதல் வழங்கிய முதலாவது நாடாக நைஜீரியா உருவெடுத்துள்ளது. இதற்கு முன்பு நைஜீரியா மற்றும் எத்தியோப்பியா ஆகிய நாடுகள் மரபணு மாற்றப்பட்ட பருத்தி வகைக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளன.
- ❖ ஈரானின் அதிபரான ஹாசன் ரவ்கானி "பாவர் - 373" என்ற உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட வான் ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்பை, அவர்களுடைய இராணுவத்தில் இணைத்துள்ளார்.
- ❖ ஸ்பெயினின் மாட்ரிட்டில் நடைபெற்ற உலக வில்வித்தை இளையோர் சாம்பியன்ஷிப்பில் ஆண்களுக்கான இளையோர் அணிப் பிரிவில் சுக்பீர் சிங், சங்கம் பிரீத் சிங் பிஸ்லா



மற்றும் துசர் பாட்டேர் ஆகியோரைக் கொண்ட இந்திய அணியானது “வெண்கலப் பதக்கத்தை” வென்றுள்ளது.

- ❖ இந்தியாவின் “ஒற்றுமைக்கான சிலை” மற்றும் மும்பையில் உள்ள “சோஹோ இல்லம்” ஆகியவை டைம்ஸ் பத்திரிக்கையின் உலகின் சிறந்த 100 நகரங்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன. இந்தப் பட்டியலானது இடங்களைப் பார்வையிட, தங்க, உணவு உட்கொள்ள மற்றும் தேநீர் அருந்த ஆகிய பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சென்னையில் உள்ள காவேரி மருத்துவமனையில் ஒரு மேம்பட்ட நரம்பியல் அறுவை சிகிச்சைப் பிரிவு திறக்கப்பட்டுள்ளது. இது முப்பரிமாண (3D) மற்றும் ரோபோ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி விரிவான மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட நரம்பியல் மற்றும் முதுகெலும்புச் சிகிச்சையை வழங்கும்.
- ❖ குடியிருப்போர் ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பிற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் சிறப்பு நோக்க அறக்கட்டளை நிதியத்திற்கு இந்தியா ஒரு மில்லியன் டாலரைப் பங்களித்துள்ளது.
- ❖ கர்நாடகாவில் முதன்முறையாக, அம்மாநிலமானது கோவிந்த் எம் கர்ஜோலா, டாக்டர் அஸ்வத் நாராயணா மற்றும் லட்சுமண சாவாடி ஆகிய மூன்று துணை முதலமைச்சர்களைப் பெறவிருக்கின்றது. இவர்கள் மூவரும் எடியூரப்பாவின் அமைச்சரவையில் (கேபினெட்) துணை முதலமைச்சர்களாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ மும்பையில் 2019 ஆம் ஆண்டின் லக்மி குளிர் கால ஆடைத் திருவிழாவில் நீடித்த ஆடைக் கலாச்சாரத்தை நோக்கி நகர்வதற்காக சூர் (SURE) என்ற ஒரு திட்டத்தை மத்திய ஜவளித் துறை அமைச்சர் ஸ்மிரீதி இராணி தொடங்கியுள்ளார்.
 - SURE என்பது “நிலையான தீர்மானம்” (Sustainable Resolution) என்பதைக் குறிக்கின்றது. இது ஒரு தூய்மையான சூழலுக்குப் பங்களிக்கக் கூடிய ஆடையை நோக்கி நகர்வதற்கான தொழிற்துறையின் ஒரு உறுதிப்பாடாகும்.
- ❖ பெண்களின் சுகாதாரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கில் மத்திய அரசு, தனது ஜன் அவுஷாதி கேந்திராக்களில் விற்பனை செய்யப்படும் சுகாதாரத் துணிகளின் விலையை ரூ. 1 ஆகக் குறைக்க விருக்கின்றது. அங்கு விற்கப்படும் சுகாதாரத் துணிகளின் தற்போதைய விலை ரூ. 2.50 ஆகும்.
 - “சுவிதா” என்ற உயிரியால் சிதைவுறும் சுகாதாரத் துணிகள் 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 27 அன்றிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மையங்களில் மானிய விலையில் கிடைக்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது பெண் காவல்துறைப் பொது இயக்குநரான (Director General of Police - DGP) 1973 ஆம் ஆண்டு பணிப் பிரிவைச் சேர்ந்த இந்தியக் காவற் பணி அதிகாரி காஞ்சன் செளத்ரி பட்டாச்சாரியா சமீபத்தில் காலமானார். இவர் 2004 ஆம் ஆண்டில் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் DGPயாக நியமிக்கப்பட்ட போது வரலாறு படைத்தார்.
 - இந்தியாவின் இரண்டாவது பெண் இந்தியக் காவற் பணி அதிகாரியும் இவரேயாவார்.
- ❖ மகாராஷ்டிர அரசாங்கம் தனது புதிய தொழிற்துறைக் கொள்கையில், உள்ளூர் மக்களுக்கு மொத்தப் பணிகளில் 80 சதவிகிதப் பணிகளை அளிக்க வழி வகுக்கும் ஒரு புதிய “மண்ணின் மைந்தர்கள்” என்ற ஒரு பிரிவை வகுத்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே 10வது பேருந்துச் சேவை அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது. இது மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ள சிலிகுரியை காத்மாண்டுடன்



இணைக்கின்றது.

- ❖ அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமான நாசாவானது விண்வெளியில் நிகழ்த்தப்பட்ட முதலாவது குற்றம் என்று கருதப்படும் குற்றம் ஒன்றை விசாரித்துக் கொண்டிருக்கின்றது.
 - விண்வெளி வீரர் அன்னை மெக்லைன் என்பவர் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் இருந்த போது அடையாளத் திருட்டு மற்றும் தனது பிரிந்த மனைவியின் தனிப்பட்ட நிதிப் பதிவுகளைத் தவறாக அணுகியது ஆகியவற்றிற்காகக் குற்றம் சாட்டப்பட்டார்.
- ❖ தேசிய வானூர்தியியல் மற்றும் விண்வெளி நிர்வாகத்திற்கு (National Aeronautics and Space Administration - NASA) கல்வி சுற்றுப் பயணம் மேற்கொண்டு, அங்குள்ள விண்வெளி வீரர்களுடன் உரையாட இருக்கும் மூன்று மாணவர்களில் ஒருவராக மதுரையைச் சேர்ந்த ஜே தன்யா தஸ்னெம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - 10 ஆம் வகுப்பு பயிலும் இந்த மாணவி 2019 ஆம் ஆண்டின் தேசிய விண்வெளி அறிவியல் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற பின்பு இந்த வாய்ப்பைப் பெற்றார்.
- ❖ ஜம்மு-காஷ்மீருக்குச் சிறப்பு அந்தஸ்து அளித்து வந்த 370வது சட்டப் பிரிவை ரத்து செய்த மத்திய அரசின் முடிவுக்கு எதிரான "சட்ட சவாலை" ஆராய உச்ச நீதிமன்றம் முடிவு செய்துள்ளது.
 - இது ஐந்து நீதிபதிகள் கொண்ட அரசியலமைப்பு அமர்விற்கு மாற்றப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய ரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்கள் துறை அமைச்சர் டி. வி. சதானந்த கவுடா "ஜன் அவசாதி சுகம்" என்ற ஒரு கைபேசி செயலியை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளார். மக்கள் தங்களுக்கு அருகிலுள்ள ஜன் அவசாதி என்ற பொது மருந்துக் கடைகளைத் தேட இது உதவும்.
- ❖ ஒரு நல்ல ரட்சகரை ஊக்குவிக்கும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, சாலை விபத்தில் சிக்கியவர்களை மீட்டு மருத்துவமனைக்கு கொண்டு சென்று அவர்களின் உயிரைக் காப்பாற்ற உதவும் நபர்களுக்கு ரூ.5,000 ரொக்கப் பரிசை புதுச்சேரி அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பல்வேறு போக்குவரத்துக் குற்றங்களுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட அபராதங்களைக் கையாள்வது உட்பட, மோட்டார் வாகனத் திருத்தச் சட்டம் 2019இன் 63 விதிகளை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது. புதிய உட்பிரிவுகள் 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வரும்.
- ❖ மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் லேஹ் நகரில் உள்ள அதி உயர ஆராய்ச்சிக்கான பாதுகாப்பு நிறுவனத்தினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட '26வது லடாக்கி கிசான் ஜவான் விக்ஞ்யான் மேளாவைத்' தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பிரபல பொருளாதார நிபுணர் அப்தல்லா ஹம்தோக் சூடானின் புதிய பிரதமராக பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் சீனாவின் செங்டுவில் நடைபெற்ற உலக காவல் துறை மற்றும் சீ சார்ந்த விளையாட்டுகளின் சர்வதேச சாம்பியன்ஷிப்பில் மகாராஷ்டிராவைச் சேர்ந்த காவலர் மோனாலி ஜாதவ் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்கள் உட்பட மூன்று பதக்கங்களை வென்றுள்ளார்.
- ❖ லண்டனில் உள்ள கிங்ஸ் மருத்துவக் கல்லூரியின் கிளைகளைத் தமிழ்நாட்டில் அமைப்பதற்காக அம்மருத்துவமனையுடன் தமிழ்நாடு அரசு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

நீலகிரியில் தண்ணீர் ஏடிஎம்கள்

- ❖ நீலகிரி மாவட்ட நிர்வாகம் சுற்றுலாப் பயணிகள் மத்தியில் பிரபலமான 70 இடங்களில் தண்ணீர் ஏடிஎம்களை நிறுவி இருக்கின்றது.
- ❖ நீலகிரி முழுவதிலும் இருக்கும் நெடுஞ்சாலைகளில் குடிநீர் மற்றும் குளிர்பானங்கள் அடைக்கப்படும் நெகிழிப் புட்டிகளின் விற்பனை மீதான தடை ஆகஸ்டு 16 முதல் நடைமுறைக்கு வர இருக்கின்றது.
- ❖ சுற்றுலாப் பயணிகள் மிகக் குறைந்த கட்டணத்தில் இவ்வகையான ஏடிஎம்களில் இருந்து நீரைப் பெற முடியும்.



தமிழ்நாட்டின் லட்சியமிகு துரிதப் பேருந்து போக்குவரத்து அமைப்பு

- ❖ தமிழ்நாடு அரசு சென்னையில் 7 இடங்களில் தனது லட்சியமிகு துரிதப் பேருந்து போக்குவரத்து அமைப்பு திட்டத்திற்குப் புத்துயிரூட்டி இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த அமைப்பு பின்வரும் பகுதிகளின் சாலைகளை உள்ளடக்கும்
 - பழைய மகாபலிபுரம் சாலை
 - GST சாலை
 - கோயம்பேடு மற்றும் பூந்தமல்லி ஆகிய பகுதிகளுக்கு இடைப்பட்ட சாலை
 - குரோம்பேட்டை - துரைப்பாக்கம் சாலை
- ❖ இந்த அமைப்பானது மெட்ரோ ரயிலின் அமைப்பு தரம் மற்றும் செயலாண்மை ஆகியவற்றுடன் பேருந்துகளின் மலிவுத் தன்மை மற்றும் நெகிழும் தன்மை ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கின்றது.

THE PROPOSAL

Length | **120 km**
30m to 40m dedicated lane at the centre of the road
4m to 5m wide bus stops

240 bus stops, one every 600m

Ticket counters at all stops

2,000 new buses | **9,000** passengers can be ferried in an hour
Platform-level boarding

BRTS VS METRO RAIL

Parameter	Metro rail	BRTS
Investment	₹24,000cr	₹4,400cr
Daily footfall	1 lakh	20 lakh

PUBLIC HEARINGS

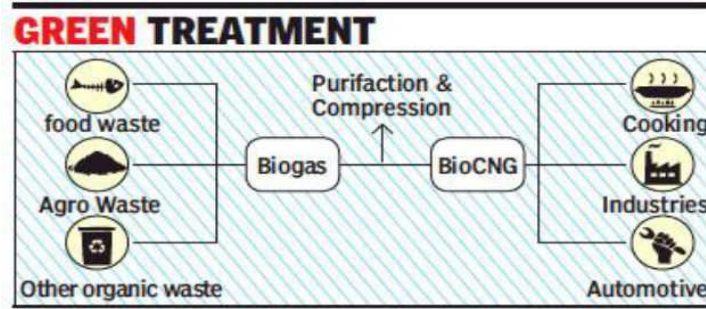
CMBT, Koyambedu | Aug 3-4
Poonamalle Bus Stand | Aug 5
Community Hall, CIT Nagar | Aug 6
Community Hall, Maduvankarai | Aug 7
Community Hall, Karapakkam | Aug 8
All meetings will be held between 10am and 5pm

“ BRTS combines the flexibility and affordability of buses with the efficiency and quality of metro rail

Shreya Gadepalli | SOUTH ASIA PROGRAMME HEAD, ITDP

சென்னையில் மூன்று அழுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு தொழிற்சாலைகள்

- ❖ பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியானது உயிரிக் கழிவிலிருந்து அழுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை நிரப்பும் மூன்று அழுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு மையங்களை அமைக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இவை பள்ளிக்கரணை, சோழிங்கநல்லூர் மற்றும் அண்ணாநகரில் உள்ள கைவிடப்பட்ட கருங்காரை வளாகம் ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்படும்.



- ❖ இது அரசு-தனியார் கூட்டுப் பங்களிப்பு முறையில் உற்பத்திக்கும் மையத்தின் மேலாண்மைக்கும் தனியார் நிறுவனம் பொறுப்பாக இருக்கும் வகையில் அமைக்கப்படும்.
- ❖ அழுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு, தெரு விளக்குகளுக்கு ஆற்றலாகவும், சமைப்பதற்காக திரவ எரிவாயுவாகவும், வாகன எரிபொருளாகவும் (CNG பேருந்துகள் மற்றும் விவசாய இயந்திரங்கள்) அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயுவிற்குப் பதிலீடு செய்கின்றது.

வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகத்தின் சாதனை

- ❖ வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகம் 2019ம் ஆண்டு ஜூலை 27ம் தேதி 1,80,592 மெட்ரிக் டன்கள் எடையுள்ள சரக்குகளைக் கையாண்டு ஒரு புதிய சாதனையை படைத்திருக்கின்றது.
- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 16 அன்று ஒரு நாளில் கையாளப்பட்ட 1,77,639 மெட்ரிக் டன்கள் என்ற முந்தையை சாதனையை முந்திகின்றது.



- ❖ முன்னதாக 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 25ம் தேதி, ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலிருந்து சைப்ரஸ் நாட்டுக் கப்பலான "MVKMAX EMPEROR" வந்தடைந்த போது, 85,224 டன்கள் எடையுடன் அதிகபட்ச சரக்குகள் கொண்ட ஒரு கப்பலைக் கையாள்வது என்ற மற்றுமொரு சாதனையைப் படைத்திருந்தது.
- ❖ இதற்கு முன்பு இத்துறைமுகத்தால் அதிகபட்ச சரக்கு அளவை கையாண்டக் கப்பலானது 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 11ம் தேதியன்று 84502 டன்கள் எடையுடன் சுண்ணாம்புக் கற்களை ஏற்றிக் கொண்டு வந்த "MV SFAKIA WAVE" என்ற கப்பலாகும்.

தமிழ்நாட்டில் மருத்துவக் காப்பீடு

- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சகத்தின்படி, தேசிய மருத்துவக் காப்பீட்டின் கீழ் அதிக எண்ணிக்கையிலான குடும்பங்களை தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது தமிழ்நாட்டில் குறைந்தபட்சம் 1.57 கோடி குடும்பங்கள் ரூ.5 இலட்சம் மருத்துவக் காப்பீட்டில் (ஒரு குடும்பத்திற்கு) உள்ளடங்கியுள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாடு அரசு மத்திய அரசின் ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனாவுடன் தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தை இணைத்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் காப்பீட்டின் கீழ் அதிகமாக மேற்கொள்ளப்படும் மருத்துவ சிகிச்சை முறை சிறுநீரகத் தூய்மிப்பாகும் (கூழ்மப் பிரிப்பு).

தமிழ்நாடு பள்ளிகளில் கட்டாய ஆதார்

- ❖ அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்கள், தங்களின் ஆதார் அட்டை குறித்த விவரங்களைக் கட்டாயம் அளிக்க வேண்டும் என்று தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித் துறை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மாணவர்களின் பெற்றோர்கள் உள்ளிட்ட விவகாரங்கள் பள்ளிகளால் கட்டாயம் சேகரிக்கப்பட்டு மாநில அரசால் நிர்வகிக்கப்படும் கல்வி மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பில் (Educational Management Information System - EMIS) பதிவேற்றப்பட வேண்டும்.
- ❖ EMISற்கான ஆதார் பதிவு மற்றும் இந்த விவரங்கள் சேகரிப்பு ஆகியவை மத்திய அரசினால் பகுதியளவு நிதியளிக்கக்கூடிய சமக்ரா சிக்சா நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

நீலகிரியில் கனமழை

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 08 ஆம் தேதி வரை 24 மணி நேரத்தில் நீலகிரியில் உள்ள அவலாஞ்சி பகுதியில் 820 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவு பதிவாகியுள்ளது. இங்கு 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 09 ஆம் தேதி வரை 72 மணி நேரத்தில் 2136 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இது தென் இந்தியாவின் மிக அதிக அளவிலான மழைப் பொழிவு என்று கருதப்படுகின்றது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் இதற்கு முன்பு 1943 ஆம் ஆண்டில் ஒரே நாளில் மிக அதிக அளவிலான



மழைப் பொழிவு கூடலூரில் பதிவாகியிருந்தது. இங்கு 570 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவு பதிவாகியிருந்தது.

- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் 400 மில்லி மீட்டருக்கு மேலே அதிகப்படியான மழைப் பொழிவு பதிவாகவில்லை.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் செம்பரம்பாக்கம் ஏரி 470 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்துள்ள மகாபலேஷ்வரானது மேகாலயாவின் மௌசின்ரத்திற்குப் பிறகு இந்தியாவின் மிகவும் அதிகமான ஈரப்பதமான பகுதியாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 01 மற்றும் ஆகஸ்ட் 8ற்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் 6031.5 மில்லி மீட்டர் மழைப்பொழிவைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ பூமியின் மிகவும் ஈரப்பதமான பகுதி மௌசின்ரம் ஆகும். இது சராசரியாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் 11,872 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவைப் பெறுகின்றது.
- ❖ இது சிரபுஞ்சிக்கு மேற்கு திசையில் 15 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ளது. இதற்கு முன்பு மிகவும் ஈரப்பதமான இடமாக சிரபுஞ்சி இருந்தது.

தமிழ்நாட்டின் சிறந்த மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சிகள்

- ❖ நகராட்சி நிர்வாக ஆணையமானது தமிழ்நாட்டில் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் மாநகராட்சியாக சேலம் மாநகராட்சியையும் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் நகராட்சியாக தர்மபுரி நகராட்சியையும் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பரிந்துரைகள் மாநில அரசினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இந்த நகரங்கள் முதலமைச்சர் விருதினைப் பெறவிருக்கின்றன.
- ❖ வேதாரண்யம் மற்றும் அறந்தாங்கி ஆகிய நகராட்சிகள் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது நகராட்சிகளாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் மாநகராட்சி விருதை திருப்பூர் மாநகராட்சி பெற்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் கோவில்பட்டி, கம்பம் மற்றும் சீர்காழி ஆகிய நகராட்சிகள் முறையே முதல், இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்து சிறப்பாகச் செயலாற்றும் நகராட்சி விருதினைப் பெற்றுள்ளன.

கலைமாமணி விருதுகள் 2011 - 18

- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலான கலைமாமணி விருதுகளை கலைஞர்களுக்கு முதலமைச்சர் வழங்கினார்.
- ❖ மேலும் முன்னாள் முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதாவின் பெயரில் "சிறப்புமிக்க 3 கலைமாமணி விருதுகள்" ஏற்படுத்தப்பட்டு, அவை ஒவ்வொரு வருடமும் வழங்கப்படும் என்றும் முதலமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மூத்த கலைஞர்களுக்கு ஒவ்வொரு மாதமும் வழங்கப்பட்டு வரும் நிதியுதவித் தொகையானது ரூ.2000லிருந்து ரூ.3000 ஆக அதிகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கலைமாமணி விருதுகளுக்காக 72 வெவ்வேறு கலைப் பிரிவுகளிலிருந்து 201



வெற்றியாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். சிறப்பு நிதித் தொகையைப் பெறுவதற்காக 8 மூத்த கலைஞர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.

விருதின் பெயர்	புகழ்பெற்ற ஆளுமைகள்
பாரதி விருது	எழுத்தாளர் சிவசங்கரி மற்றும் வில்லுப்பாட்டு நிபுணர் சுப்பு ஆறுமுகம்
பாலசரஸ்வதி விருது	நடனக் கலைஞர்கள் C.V. சந்திரசேகர், வைஜெயந்திமாலா பாலி, V.P. தனஞ்செயன் மற்றும் சாந்தா தனஞ்செயன்
எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி விருது	கர்நாடக இசைக் கலைஞர்கள் C. சரோஜா & C. லலிதா (மும்பை சகோதரிகள்) மற்றும் T.V. கோபால கிருஷ்ணன்
திரைப்பட இசையமைப்பாளர்கள்	யுவன் சங்கர் ராஜா, விஜய் ஆண்டனி
திரைப்பட நடிகர்கள்	விஜய்சேதுபதி, கார்த்தி, எம்.எஸ். பாஸ்கர், சசிக்குமார், பாண்டியராஜன், தம்பி ராமையா, ஸ்ரீகாந்த், நளினி மற்றும் சூரி

பழனி பஞ்சாமிர்தம் - புவிசார் குறியீடு

- ❖ பழனி முருகன் கோவிலில் பிரசாதமாகத் தரப்படும் "பழனி பஞ்சாமிர்தத்திற்குப்" புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டிலிருந்து ஒரு கோவிலில் வழங்கப்படும் பிரசாதத்திற்கு "புவிசார் குறியீடு" வழங்கப்படுவது இதுவே முதன்முறையாகும்.

திருப்பத்தூர், இராணிப்பேட்டை - மாவட்டங்கள்

- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள வேலூர் மாவட்டமானது வேலூர், இராணிப்பேட்டை மற்றும் திருப்பத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களாகப் பிரிக்கப்படவிருக்கின்றது.
- ❖ இதன்மூலம் தமிழ்நாட்டில் உள்ள மொத்த மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கையானது 37 ஆக அதிகரிக்கவிருக்கின்றது.
- ❖ வட ஆற்காடு மாவட்டமானது வேலூர் மற்றும் திருவாண்ணாமலை ஆகிய இரு மாவட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டது. வேலூர் மாவட்டமானது 1989 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் திருநெல்வேலி மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் இருந்து தென்காசி மற்றும் செங்கல்பட்டு ஆகியவை தனி மாவட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டன.

அம்மா ரோந்து வாகனங்கள்

- ❖ இது பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் முதியோர்கள் ஆகியோருக்கு உதவுவதற்காக தமிழ்நாட்டில் தொடங்கப்பட்டுள்ள ஒரு புதிய முன்னெடுப்புத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்த ரோந்து வாகனங்கள் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்காக காவல் துறையின் சிறப்புப் பிரிவிற்கு உதவுகின்றன.

- ❖ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான அனைத்துப் புகார்களும் அனைத்து மகளிர் காவல் நிலையங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள சிறப்புப் பிரிவினால் விசாரணை செய்யப்பட விருக்கின்றன.
- ❖ இந்த ரோந்து வாகனங்கள் அனைத்து மகளிர் காவல் நிலையங்களின் கீழ் செயல்படும்.
- ❖ மாநில அரசு மற்றும் மத்திய அரசினால் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்ட இந்த ரோந்து வாகனங்கள் சென்னையில் விரைவில் ரோந்துப் பணியைத் தொடங்கவிருக்கின்றன.
- ❖ இந்த ரோந்து வாகனங்கள் 1091 மற்றும் 1098 என்ற தொலைபேசி எண்களின் காட்சிப் படத்தையும் கொண்டிருக்கும்.



பிராந்திய வானிலை மையம் (RMC) - நுங்கம்பாக்கம்

- ❖ நுங்கம்பாக்கத்தில் உள்ள சென்னை பிராந்திய வானிலை மையம் (RMC - Regional Meteorological Centre) 100 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக ஆற்றிய தனது சிறப்பான பணிக்காக உலக வானிலை அமைப்பால் (World Meteorological Organization - WMO) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டில் இந்த அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற ஐந்து மையங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ மற்ற மையங்களாவன மும்பை, பஞ்சிம் (கோவா), புனே மற்றும் திருவனந்தபுரம் ஆகியனவாகும்.
- ❖ சென்னை வானிலை ஆய்வு மையமானது கிழக்குப் பிராந்தியத்தில் உள்ள முதலாவது நவீன வானிலை மற்றும் விண்வெளிக் கண்காணிப்பு மையங்களில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகின்றது.

இதுபற்றி

- ❖ RMC ஆனது மதராஸ் கண்காணிப்பு மையமாகத் தொடங்கப்பட்டது. 1786 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட முதலாவது வானிலை ஆய்வு மையம் இதுவாகும்.
- ❖ இது எழும்பூரில் ஆங்கில கிழக்கிந்திய வணிகக் குழுவைச் சேர்ந்த அதிகாரியான வில்லியம் பெட்ரி என்பவரால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தனியார் மையமாகும்.
- ❖ 1789 ஆம் ஆண்டில் பெட்ரியின் இந்தத் தனியார் மையமானது ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய நிறுவனத்திற்கு மாறியது.



- ❖ பின்னர் அந்த வானிலை ஆய்வு மையம் கொடைக்கானலுக்கு மாற்றப்பட்டது.
- ❖ RMC ஆனது 1792 ஆம் ஆண்டில் ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய வணிகக் குழுவின் மதராஸின் அப்போதைய ஆளுநரான சர் சார்லஸ் ஓக்கேலே என்பவரால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 1875 ஆம் ஆண்டில் இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை தொடங்கப்படுவதற்கு முன்னதாகவே RMC தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது தென்னிந்திய தீபகற்பத்தில் உள்ள ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, கேரளா, தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் மற்றும் அந்தமான் நிக்கோபார், இலட்சத் தீவுகள், புதுச்சேரி ஆகிய ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் ஆகியவற்றின் காலநிலை சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்கு பொறுப்பு மிக்கதாக விளங்குகின்றது.
- ❖ இது இந்திய வானிலைத் துறையின் (IMD - India Meteorological Department) 6 பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இதர பிராந்திய மையங்கள் கொல்கத்தா, குவஹாத்தி, மும்பை, நாக்பூர் மற்றும் புது தில்லி ஆகிய நகரங்களில் அமைந்துள்ளன.

சென்னைக் கடற்கரையில் நீல நிறத்தில் ஒளிர்ந்த அலைகள்

- ❖ சென்னைக் கடற்கரையில் "கடல் ஒளிர்வி" (Sea Tinkle) காணப்பட்டது. இது உயிரின ஒளிர்வு என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ கடல் ஒளிர்வி என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் நொக்டிலூகா பாசிகள் இந்த நிகழ்வுக்குக் காரணமாக இருந்துள்ளன.
- ❖ இந்தக் கடற்பாசிகளுக்குத் தீங்கு ஏற்பட்டால் இந்தக் கடற்பாசிகள் உயிரின ஒளிர்வை அல்லது உயிரியல் மூலம் ஒளியை வெளிப்படுத்துகின்றன.
- ❖ ஆக்ஸிஜனின் முன்னிலையில் ஒரு வேதியியல் வினை மூலம் ஒளி உருவாகின்றது. இதில் "லூசிஃபெரேஸ்" (ஒளி தரும்) எனப்படும் ஒரு நொதி பங்கு பெறுகின்றது.
- ❖ கோவா, மும்பை மற்றும் கேரளாவின் கழிமுகங்கள் ஆகிய பகுதிகள் ஏற்கெனவே இந்தப் பாசிப் பெருக்கத்தைக் கண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தப் பாசித் திட்டுகள் கடற்கரை மாசுபாட்டுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ளன.





தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் சுதந்திர தின விருதுகள்

- ❖ சுதந்திர தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது பின்வரும் விருதுகள் தமிழ்நாடு அரசினால் வழங்கப்பட்டன.

விருது	ஆளுமைகள் / அமைப்புகள்
டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் விருது	இஸ்ரோ தலைவர், K. சிவன்
தேரியம் மற்றும் சாகசச் செயலுக்கான கல்பனா சாவ்லா விருது	P. ரம்யாலட்சுமி
அதீத தீரச் செயலுக்கான தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் சிறப்பு விருது	கொள்ளையர்களை விரட்டியடித்ததற்காக திருநெல்வேலியில் உள்ள கடையம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த P. சண்முகவேலு மற்றும் அவரது மனைவி செந்தாமரை.
சிறந்த செயல்பாடுகளுக்கான விருது	1) பெருநகர சென்னை காவல் துறை ஆணையகம் - மூன்றாவது கண் எனப்படும் சிசிடிவி கேமராக்களைப் பொருத்துதல் மற்றும் குற்றக் காண்காணிப்பிற்காக பேஸ்டேக்ஆர் செயலியை அறிமுகப்படுத்துதல். 2) பஞ்சாயத்து ராஜ் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சித் துறை - மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள நாகநதி ஆற்றின் மறுசீரமைப்புத் திட்டம்
வரிச் செயலிக்கான விருது	வணிக வரித்துறை - ஜிஎஸ்டி முறைக்கு மாறுவதற்கு உதவியளிப்பதற்காக அனைத்து நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் செயல்படக்கூடிய உதவி மையத்தை ஏற்படுத்தியதற்காகவும் கைபேசிச் செயலியை மேம்படுத்தியதற்காகவும்
மாற்றுத் திறனாளிகளின் நலனுக்காக முன்மாதிரியான சேவையை அளித்தல் சிறந்த மருத்துவர் விருதுகள்	வேப்பேரியில் உள்ள அறிவார்ந்த மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான வாய்ப்புப் பள்ளி அரசு கீழ்ப்பாக்க மருத்துவக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த டாக்டர் V. ரமாதேவி மற்றும் கோயம்புத்தூர் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையைச் சேர்ந்த டாக்டர் S. வெற்றிவேல் செழியன்
சிறந்த தனியார்துறை வேலையளிப்பவர் விருது	எவரெஸ்ட் ஸ்டெபிலைசர்ஸ் நிறுவனம்
சிறந்த சமூகப் பணியாளர் விருது	சந்திர பிரசாத், பாத்வே அமைப்பு
சிறந்த கூட்டுறவு வங்கி விருது	சேலம் மாவட்ட மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கி
பெண்களின் நலனுக்காக சிறந்த சேவையை அளித்ததற்கான விருது	M. சூசை மரியன்
பெண்களுக்குப் பணியாற்றியதற்கான சிறந்த நிறுவனம்	போதிமரம், சேலம்
சிறந்த மாநகராட்சி	சேலம்
சிறந்த 3 நகராட்சிகள்	தர்மபுரி, வேதாரண்யம், அறந்தாங்கி
முதலமைச்சரின் மாநில இளைஞர் விருது	P. நவீன் குமார், M. ஆனந்த் குமார், R.கலைவாணி

முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் ஊடுருவிய தாவர இனங்கள்

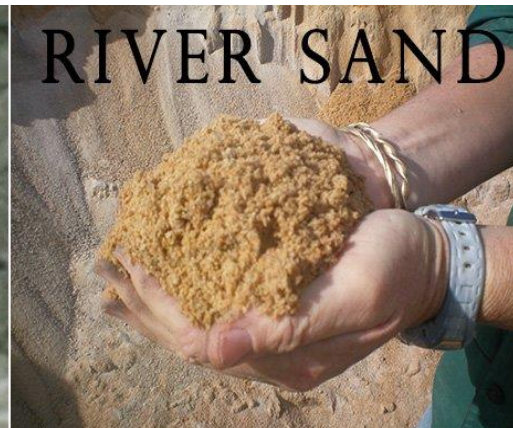
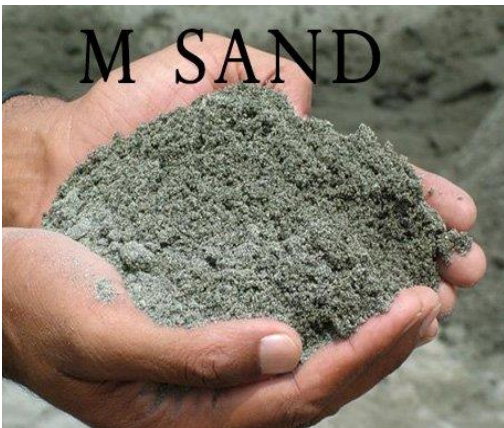
- ❖ தமிழ்நாட்டில் அதிக அடர்த்தியில் புலிகளைக் கொண்டிருக்கும் முதுமலை புலிகள் காப்பகமானது (Mudumalai Tiger Reserve - MTR), "காசியா ஸ்பெக்டாபிலிஸ்" (வட அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த) என்ற பெயர் கொண்ட ஒரு ஊடுருவிய தாவர இனத்திலிருந்து அச்சுறுத்தலை எதிர்கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ உண்ணிச் செடி மற்றும் பார்த்தீனியம் ஆகிய இதர ஊடுருவிய இனங்களால் MTR ஏற்கெனவே பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ எந்தவொரு ஊடுருவிய (வேறுபட்ட) இனங்களுக்கும் புதிய மண், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை ஆகியவை சாதகமாக இருக்கும்.
- ❖ வனப் பகுதியில் உள்ள உணவுச் சங்கிலியானது ஊடுருவிய இனங்களால் மாற்றத்திற்கு உள்ளாகின்றது. இந்த ஊடுருவிய இனங்கள் புல் உள்ளிட்ட பூர்வீகத் தாவரங்கள் முளைப்பதைத் தடுக்கின்றன.

எம் -சான்ட் எனப்படும் செயற்கை மணல்

- ❖ மாற்றுக் கட்டுமானப் பொருளாக எம் - சான்ட் எனப்படும் செயற்கை மணலின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் தரமற்ற பொருட்களை ஒழிப்பதற்காகவும் எம்-சான்ட் கொள்கையை முன்வைக்க தமிழ்நாடு அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ எம் - சான்ட் (தயாரிக்கப்பட்ட மணல்) என்பது கான்கிரீட் கட்டுமானத்திற்கு நதி மணலுக்கு மாற்றாகப் பயன்படுத்தப்படும் மணலாகும்.
- ❖ இது கடினமான கருங்கற்களை உடைப்பதன் மூலம் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

நன்மைகள்

- ❖ இது சிமெண்ட்டின் இறுகு நேரம் மற்றும் அதன் பண்புகளை பாதிக்கக்கூடிய எந்தவொரு கரிம மற்றும் கரையக்கூடிய சேர்மத்தையும் கொண்டிருக்கவில்லை.
- ❖ இந்த எம்-சான்ட் மணலை கருங்கல் ஆலைகளுக்கு அருகிலேயேத் தயாரிக்க முடிவதனால் இது குறைந்த போக்குவரத்து செலவு கொண்டது.
- ❖ மாசுப் பொருட்கள் இல்லாத காரணத்தினால் கான்கிரீட்டின் தரம் மற்றும் ஆயுள் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது பல்வேறு அளவுகளில் கிடைக்கின்றது.





கல்வித் தொலைக்காட்சி

- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள பள்ளி மாணவர்களுக்காகப் பிரத்தியேகமாக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு தொலைக்காட்சி அலைவரிசையை தமிழ்நாடு அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ "கல்வித் தொலைக்காட்சி" என்று பெயரிடப்பட்ட இந்த அலைவரிசை அனைத்து நாட்களிலும் காலை 6 முதல் இரவு 9.30 வரை நிகழ்ச்சிகளை ஒளிபரப்பு செய்யும்.
- ❖ பொதுத் தேர்வுக்கு மாணவர்களைத் தயார் செய்தல், வேலைவாய்ப்புச் செய்திகள், இளைஞர்களுக்கான வாய்ப்புகள் மற்றும் மாணவர்களின் எதிர்கால வழிகாட்டுதல்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் நிகழ்ச்சிகள் ஒளிபரப்பு செய்யப்படும்.
- ❖ இந்த அலைவரிசையைத் தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் தொலைக்காட்சி மற்றும் தமிழக கேபிள் தொலைக்காட்சித் தொடர்பு தனியார் நிறுவனம் ஆகியவற்றில் காண முடியும்.

சுற்றுச்சூழல் நச்சியல் மையம் - கோயம்புத்தூரில் உள்ள SACON

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனங்கள் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவ்டேகர் கோயம்புத்தூருக்கு அருகில் ஆனைகட்டியில் உள்ள சலீம் அலி பறவையியல் மற்றும் இயற்கை அறிவியல் மையத்தில் (Salim Ali Centre for Ornithology and Natural Sciences - SACON) சுற்றுச்சூழல் நச்சியலுக்கான ஒரு தேசிய மையத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ SACON 1990 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த மையமானது உணவுச் சங்கிலியின் மூலமாக பறவைகளை அடைகின்ற பூச்சிக் கொல்லிகள், கன உலோகங்கள் மற்றும் மருந்துகள் போன்ற சுற்றுச்சூழலை மாசுபடுத்தும் காரணிகளின் தீங்கான விளைவுகள் குறித்து ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ பறவைகளின் தொடர்ச்சியான இறப்பை சுற்றுச்சூழல் காரணிகளால் விளக்க முடியாத காரணத்தினால் சுற்றுச்சூழல் நச்சியல் முக்கியத்துவம் பெற்று விளங்குகின்றது.
- ❖ உதாரணம் : கழுகுகளின் அழியும் நிலை. 40 மில்லியன் எண்ணிக்கையிலிருந்து ஏறத்தாழ ஓராயிரம் கழுகுகள் மட்டுமே எஞ்சியுள்ளன.

புதிய சட்டக் கல்லூரிகள்

- ❖ அண்மையில் சேலம், நாமக்கல் மற்றும் தேனியில் மூன்று புதிய அரசு சட்டக் கல்லூரிகள் தமிழக அரசால் திறக்கப்பட்டன.
- ❖ இந்தக் கல்லூரிகள் தமிழ்நாடு டாக்டர் அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் செயல்படும்.
- ❖ இந்த 3 புதிய கல்லூரிகளுடன் தமிழ்நாட்டில் மொத்தமாக 13 அரசு சட்டக் கல்லூரிகள் உள்ளன.

சிறப்பு குறைதீர்க்கும் திட்டம்

- ❖ சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள எடப்பாடி சட்டமன்றத் தொகுதியின் வனவாசி மற்றும் கொங்கணாபுரத்தில் சிறப்பு குறை தீர்க்கும் திட்டத்தை தமிழக முதலமைச்சர் துவங்கி வைத்தார்.

- ❖ இதில் புகார்கள் டிஜிட்டல் முறையில் பதிவு செய்யப்பட்டு சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுக்கு அனுப்பப்படும். அவர்கள் ஒரு மாத காலத்திற்குள் அந்த குறைகள் குறித்து நடவடிக்கை எடுப்பர்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது எடப்பாடியில் துவங்கப்பட்டாலும், 234 சட்டமன்றத் தொகுதிகளிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

ஸ்டார் 2.0

- ❖ பதிவு செய்தலில் எளிமையான மற்றும் வெளிப்படையான நிர்வாகம் என்ற திட்டத்தின் கீழ் ஸ்டார் 2.0 எனும் விரிவுபடுத்தப்பட்ட சேவைகளை தமிழக முதல்வர் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ இது விரைவான, வெளிப்படையான மற்றும் எளிமையான பதிவு செயல்முறைகளை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இது இடைத் தரகர்களையும் நீக்குகிறது.
- ❖ இதன் மூலம் பட்டா மாற்றம் தொடர்பான ஆவணங்கள் பத்திரப் பதிவு முடிந்ததும் வருவாய்த் துறை அலுவலகங்களுக்கு அனுப்பப்படும். இதனால் நேரம் சேமிக்கப்படுகின்றது.

முதல்முறையாக மின்சாரப் பேருந்துகள் - தமிழ்நாடு

- ❖ காற்று மாசுபாட்டைக் குறைக்கும் நடவடிக்கையின் ஒரு பகுதியாக, தமிழ்நாடு மாநில அரசு பேட்டரியினால் (மின்கலன்) இயங்கக் கூடிய மின்சார குளிர்சாதனப் பேருந்துகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



- ❖ இந்தப் பேருந்துகள் தொடக்கத்தில் சென்னையில் உள்ள பெருநகரப் போக்குவரத்துக் கழகத்தினால் குறிப்பிடப்பட்ட வழித் தடங்களில் சோதனை அடிப்படையில் இயக்கப்பட விருக்கின்றன.
- ❖ 32 இருக்கைகளைக் கொண்டுள்ள இந்தப் பேருந்துகள் புவியிடங்காட்டி, தீ கண்காணிப்பு மற்றும் தீயணைப்பு அமைப்புகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளன. ஒருமுறை மின்னேற்றினால் இந்தப் பேருந்துகள் 120 கிலோ மீட்டர் வரை செல்லும்.

- ❖ இந்தப் பேருந்துகள் அசோக் லைலண்ட் நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ மின்சாரப் பேருந்துகளைத் தயாரிப்பதற்காக இங்கிலாந்தைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட சி -40 நகரங்கள் காலநிலைத் தலைமைக் குழு என்ற அமைப்புடன் தமிழ்நாடு மாநில அரசு 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டது.
- ❖ விரைவில் இந்தியாவில் மின்சார வாகனங்களை வேகமாக ஏற்றுக் கொள்ளுதல் மற்றும் உற்பத்தி செய்தல் என்ற திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலையின் கீழ் (FAME India Scheme) தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள முக்கியமான நகரங்களில் இது போன்ற 525ற்கும் மேற்பட்ட பேருந்துகள் இயக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

மைக்ரோசிப் பொருத்தப்பட்ட சிப்பிப் பாறை நாய்கள் - நெல்லை மருத்துவக் கல்லூரி

- ❖ திருநெல்வேலியில் உள்ள மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது சிப்பிப் பாறை என்ற நாட்டு நாய் இனங்களின் தரவுத் தளத்தை உருவாக்கத் தொடங்கியுள்ளது. இது போன்ற 100 நாய்களுக்கு நாட்டிலேயே முதல்முறையாக மைக்ரோசிப்புகளைப் பொருத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் கென்னல் சங்கத்தின் (Kennel Club of India - KCI) உறுப்பினர்களாக இருக்கும் நாய்களுக்கு மைக்ரோசிப் கட்டாயமானதாகும்.
- ❖ இது நாட்டில் உள்ள உயரிய நாய் இனங்களுக்கு இணையாக சிப்பிப் பாறை இனத்திற்கு ஒரு அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுத் தந்துள்ளது.
- ❖ சிப்பிப் பாறை நாயானது வேட்டை நாய் இரத்தத்தின் (கேனைன்) "உலகளாவிய வழங்குநர்" என்ற புகழையும் பெற்றுள்ளது.



திண்டுக்கல் பூட்டு, கண்டாங்கி சேலை

- ❖ திண்டுக்கல் பூட்டு மற்றும் கண்டாங்கி சேலை ஆகியவற்றிற்கு சென்னையில் உள்ள புவிசார் குறியீட்டுப் பதிவு அமைப்பினால் புவிசார் குறியீடு (Geographical Indication - GI) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பூட்டு ஆனது அதன் உயர்ந்த தரம் மற்றும் நீடித்த உழைப்பு ஆகியவற்றிற்காக புகழ் பெற்று விளங்குகின்றது. திண்டுக்கல் நகரம் பூட்டு நகரம் என்று கூட அழைக்கப் படுகின்றது.

- ❖ இந்தத் தொழில் துறையின் வளர்ச்சிக்கு இந்தப் பிராந்தியத்தில் இருக்கும் ஏராளமான இரும்புத் தாதுக்கள் முக்கியக் காரணமாக விளங்குகின்றன.
- ❖ சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள காரைக்குடி தாலுகா முழுவதிலும் கண்டாங்கி பருத்திப் புடவைகள் தயாரிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ அவை பெரிய மாறுபட்ட ஓரக் கோடுகளினால் வகைப்படுத்தப் படுகின்றன. கண்டாங்கி சேலைகளில் சில சேலைகள் மூன்றில் இரண்டு மடங்கு வரை ஓரக் கோடுகளைக் கொண்டிருப்பதாக அறியப்படுகின்றன.



ஆற்றல் திறனுள்ள மின்சார ரயில்கள் - தெற்கு ரயில்வே

- ❖ தெற்கு ரயில்வே ஆனது சென்னைக்கும் அரக்கோணத்திற்கும் இடையே புதிய ஆற்றல் திறனுள்ள மூன்று நிலை கொண்ட மெயின்லைன் எலக்ட்ரிக் மல்டிபிள் யூனிட் ரயில்களை (Mainline Electric Multiple Unit - MEMU) அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது 'மீட்டாக்க நிறுத்த (braking) அமைப்பைக்' கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது வேகமான முடுக்கம் மற்றும் எதிர் முடுக்கம் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ வழக்கமான எலக்ட்ரிக் மல்டிபிள் யூனிட் ரயில்கள் (EMU) மற்றும் MEMU ரயில்கள் ஆகியவையுடன் ஒப்பிடப்படும் போது இது 35 சதவீத ஆற்றலைச் சேமிக்கின்றது.

திட்டமிடல் - ஆன்லைன் அனுமதி

- ❖ வீடுகளைக் கட்டுவதற்கானத் திட்டமிடல் அனுமதியை ஆன்லைனில் வழங்க தமிழ்நாடு மாநில அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது அதிக வெளிப்படைத் தன்மையை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ 2,500 சதுர அடிக்கு குறைவான அளவிலான மனைகளை வைத்திருக்கும் சொத்தின் உரிமையாளர்கள் மற்றும் 1,200 சதுர அடிக்கு குறைவான குடியிருப்பு விடுதிகளைக் கட்டத் திட்டமிட்டவர்கள் ஆகியோர் தங்கள் விண்ணப்பங்களை ஆன்லைனில் சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் திட்டமிடல் அனுமதியைப் பெற முடியும்.
- ❖ சொத்து வரி, வணிக வரி மற்றும் நீர் & கழிவு நீர் வரிகள் ஆகியவற்றைச் செலுத்த ஆன்லைன் முறையைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இது மத்திய அரசின் 2016 ஆம் ஆண்டின் மாதிரிக் கட்டிட துணை விதிகளின் அடிப்படையில் அமைந்த திட்டமிடல் அனுமதியை எளிமைப் படுத்துவதற்கான ஒரு தளமாகும்.



தேசியச் செய்திகள்

அடல் சமூகப் புத்தாக்க மையம்

- ❖ நிதி ஆயோக்கின் தலைமைத் திட்டமான "அடல் புத்தாக்கத் திட்டத்தின்" கீழ் அடல் சமூகப் புத்தாக்க மையங்கள் தொடங்கப்பட்டன.
- ❖ இந்த மையங்கள் சமூக நிலையில் புத்தாக்க உணர்வை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் திட்டம் புத்தாக்க உள்கட்டமைப்பில் மிகவும் பலவீனமாக இருக்கும் 484 பின்தங்கிய மாவட்டங்களில் கவனத்தைச் செலுத்தவிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள குறைவான சேவையைப் பெறும் நிலையைக் கொண்ட 1/2/3 நிலை அடுக்கு நகரங்கள், வட கிழக்கு, ஜம்மு காஷ்மீர், கிராமப்புற மற்றும் பழங்குடியினப் பகுதிகள் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் கீழ் இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன.

முஸ்லீம் பெண்கள் (திருமணங்கள் மீதான உரிமைகள் பாதுகாப்பு) மசோதா, 2019

- ❖ நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளும் முஸ்லீம் பெண்கள் (திருமணங்கள் மீதான உரிமைகள் பாதுகாப்பு) மசோதா, 2019ஐ நிறைவேற்றியுள்ளன.
- ❖ இந்த மசோதாவை மக்களவையானது 25-07-2019 அன்றும் மாநிலங்களவையானது 30-07-2019 அன்றும் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது திருமணமான முஸ்லீம் பெண்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் தங்களுடைய கணவர்கள் உடனடியாக மூன்று முறை தலாக் கூறி விவகாரத்து செய்யும் நடைமுறையைத் தடுப்பதற்கும் உதவும்.
- ❖ இது எழுத்து வடிவிலோ அல்லது மின்னணு வடிவிலோ உள்ளிட்ட அனைத்து வடிவிலான மூன்று முறை தலாக் கூறி விவகாரத்து செய்யும் நடைமுறையைச் செல்லாது என்றும் அது சட்ட விரோதம் என்றும் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதா இந்த நடைமுறையை மூன்று ஆண்டுகள் வரை சிறைத் தண்டனை மற்றும் அபராதம் ஆகியவற்றுடன் தண்டிக்கப்பட வேண்டிய குற்றமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இதற்காக விதிக்கப்படும் அபராதத் தொகையானது வழக்கை விசாரணை செய்யும் நீதிபதியின் தனிப்பட்ட முடிவாகும்.
- ❖ இது திருமணமான முஸ்லீம் பெண்களுக்கான வாழ்வாதார உதவித் தொகை வழங்கீடு மற்றும் பெற்றோரைச் சார்ந்துள்ள குழந்தைகளுக்கான நிதியுதவி ஆகியவை நீதிபதியினால் முடிவெடுக்க வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ திருமணம் செய்வதிலிருந்துப் பருவம் அடையாத குழந்தைகளைப் பாதுகாக்க மனைவிக்கு உரிமை உண்டு என்று இந்த மசோதா கூறுகின்றது.
- ❖ இது பிணையில் (ஜாமீன்) வெளியே வரமுடியாத ஒரு குற்றமாகும். இருந்தாலும், விசாரணை செய்யும் நீதிபதி குற்றம் சாட்டப்பட்டவருக்குப் பிணை அளிப்பதற்கான ஒரு விதிமுறை இந்த மசோதாவில் உள்ளது.



கூடுதல் பொறுப்பு - தேசியப் பாதுகாப்புப் படை

- ❖ இந்தோ - திபெத்திய எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையின் பொது இயக்குநரான S.S. தேஸ்வால் என்பவருக்கு தீவிரவாத எதிர்ப்புப் படையான தேசிய பாதுகாப்புப் படையின் (National Security Guard - NSG) இயக்குநர் என்ற கூடுதல் பொறுப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவர் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 31 ஆம் தேதி ஓய்வு பெற்ற NSGயின் பொது இயக்குநரான சுதீப் லக்டாக்கியா என்பவரிடமிருந்து இந்த பொறுப்பைப் பெற்றார்.
- ❖ NSGயின் பொது இயக்குநர் என்ற பதவியானது இந்தியக் காவல் பணி அதிகாரியினால் நிரப்பப் படுகின்றது. SS தேஸ்வால் என்பவர் தெலுங்கானா பணிப் பிரிவினைச் சேர்ந்த 1984 ஆம் ஆண்டு இந்தியக் காவல் பணி அதிகாரியாவார்.

இதுபற்றி

- ❖ NSG ஆனது உள்நாட்டுப் பிரச்சினைகள் மற்றும் தீவிரவாதம் ஆகியவற்றிலிருந்து மாநிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக 1984 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ இது தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளை அதன் அனைத்து வடிவங்களிலும் கையாள்கின்றது.

தேசிய பால் பவன்

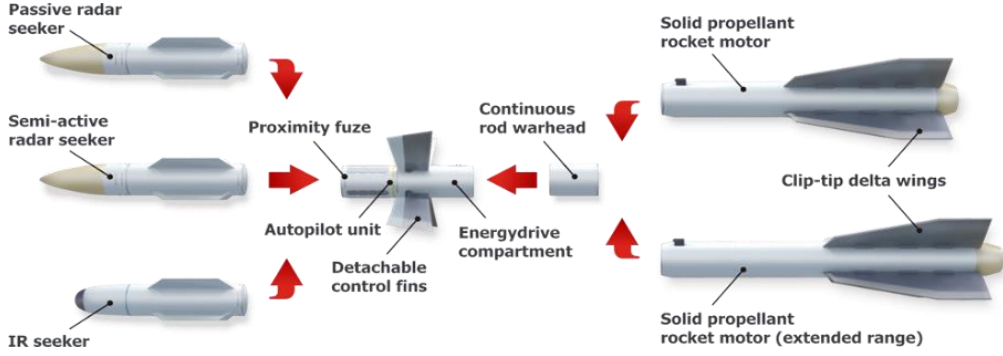
- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் புது தில்லியில் உள்ள தேசிய பால் பவனில் விமான மாதிரியுடன் ஒரு சிறப்பு இந்திய விமானப் படை (IAF - Indian Air Force) மையத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது IAF-ல் பணியாற்ற சிறு குழந்தைகளை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இந்திய விமானப் படையின் தலைமைத் தளபதியான BS தனோவா விமானப் படையின் திட்டங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு "இந்திய விமானப் படை : ஒரு முத்திரை" என்ற ஒரு புதிய முப்பரிமாண கைபேசியில் இயங்கக் கூடிய காணொலி விளையாட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்.

இதுபற்றி

- ❖ தேசிய பால் பவன் என்பது மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தினால் முழுவதும் நிதியளிக்கப் படக்கூடிய ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- ❖ இது குழந்தைகளுக்கு உகந்த சூழலில் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மற்றும் விளையாட்டுகளின் மூலம் குழந்தைகளின் சிந்திக்கும் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக 1956 ஆம் ஆண்டில் அப்போதையப் பிரதமரான ஜவஹர்லால் நேருவினால் ஒரு தேசிய அளவிலான திட்டமாக ஏற்படுத்தப்பட்டது.

R - 27 வானிலிருந்து வான் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை - இரஷ்யா

- ❖ இரஷ்யாவிடமிருந்து R-27 என்ற வானிலிருந்து வான் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கக் கூடிய ஒரு ஏவுகணையைப் பெறுவதற்கு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த ஏவுகணையானது இந்திய விமானப்படையின் போர் விமானமான Su-30 MKI என்ற விமானத்தில் பொருத்தப் படவிருக்கின்றது. இது மிக அதிக தூரத்தில் நடைபெறும் போரின் போது அதன் திறன்களை அதிகரிக்கும்.
- ❖ இது 10 - I என்ற திட்டத்தின் கீழ் பெறப் படவிருக்கின்றது. 10 - I என்ற திட்டமானது அனைத்து 3 ஆயுதப் படைகளும் போர்க் கழிவுக் காப்பகத்தை (WWR - War Wastage Reserve) பராமரிப்பதைக் கட்டாயமாக்குகின்றது.
- ❖ WWR என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட குறைந்தபட்ச காலகட்டத்திற்கு முக்கியமான ஆயுத அமைப்புகள் மற்றும் உதிரிப் பொருட்களின் பராமரிப்பைக் குறிக்கும்.

இஸ்ரோ தொழில்நுட்பத் தொடர்பு அலகு - மாஸ்கோ

- ❖ இரஷ்யாவின் மாஸ்கோவில் இஸ்ரோ தொழில்நுட்பத் தொடர்பு அலகு (ISRO Technical Liaison Unit - ITLU) ஒன்றை அமைப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது பரஸ்பர ஒருங்கிணைந்த முடிவுகளுக்காக இரஷ்யா மற்றும் அதன் அண்டை நாடுகளிலுள்ள தொழிற்சாலைகள் மற்றும் விண்வெளி நிறுவனங்களுடன் இணையவிருக்கின்றது.
- ❖ ITLU ஆனது விண்வெளித் தொழில்நுட்பத்தில் ஒத்துழைப்புக்கான தற்போதைய "இருதரப்புத் திட்டங்களை" ஆதரிக்கும்.
- ❖ இது இஸ்ரோவின் சார்பாக முழுமையாக செயல்படவிருக்கின்றது.

தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறைக் குறியீடு

- ❖ தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறைக் குறியீட்டின் படி, நாட்டில் உள்ள 20 மிகப் பெரிய நகரங்களில் 11 நகரங்கள் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை அபாயத்தை எதிர் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ இக்குறியீடானது இலண்டனில் உள்ள அபாயப் பகுப்பாய்வு நிறுவனமான வெரிஸ்க் மேப்பிள் குரோப்டினால் தயாரிக்கப்பட்டது. இது உலகின் 46-வது அபாயமுள்ள நாடாக இந்தியாவைப் பட்டியலிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீடானது வீடுகள், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வேளாண் துறை ஆகியவற்றின் தண்ணீர் நுகர்வு விகிதம் மற்றும் நதிகள், ஏரிகள், ஓடைகள் ஆகியவற்றின் நீர் வளங்கள் ஆகியவற்றைக் கணக்கிடுகின்றது.
- ❖ தில்லி, சென்னை, பெங்களூரு, ஹைதராபாத், நாசிக், ஜெய்ப்பூர், அகமதாபாத் மற்றும் இந்தூர் ஆகிய நகரங்கள் "மிகவும் அபாயத்தை" எதிர் கொண்டிருக்கின்ற நகரங்களாகும்.



ஊட்டச்சத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மானியம்

- ❖ பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சரவையானது 2019-20 ஆம் ஆண்டிற்கான பாஸ்பேட் மற்றும் பொட்டாஷ் உரங்களுக்கான ஊட்டச்சத்தை (Nutrient Based Subsidy - NBS) அடிப்படையாகக் கொண்ட மானியத் தொகைக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது உரத் துறையினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ NBS செயல்முறையின் கீழ், பின்வரும் ஊட்டச்சத்துகளுக்கு அவற்றின் ஒரு கிலோ கிராம் எடையின் அடிப்படையில் வருடாந்திர மானியம் நிர்ணயிக்கப்பட விருக்கின்றது.
 - நைட்ரஜன் (N)
 - பாஸ்பேட் (P)
 - பொட்டாஷ் (K)
 - சல்பர் (S)
- ❖ போரான் மற்றும் துத்தநாகம் போன்ற பிற நுண் ஊட்டச்சத்துகளுடன் கூடிய உரங்களின் எந்தவொரு வகையும் தனிப்பட்ட மானியத்திற்குத் தகுதியுடையதாகும்.
- ❖ இது உரங்கள் மற்றும் உரங்களை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான பொருட்களுக்கான விநியோக ஒப்பந்தங்களை முறைப்படுத்த உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் இறக்குமதியாளர்கள் ஆகியோரை அனுமதிக்கும். மேலும் இது 2019-20 ஆம் ஆண்டில் விவசாயிகளுக்கு உரங்கள் கிடைக்கச் செய்வதை உறுதி செய்கின்றது.

உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி உள்பட உச்ச நீதிமன்றத்தில் தற்பொழுதுள்ள நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 31லிருந்து 34 ஆக அதிகரிப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்கான மசோதாவானது நாடாளுமன்ற ஒப்புதலுக்காகக் காத்திருக்கின்றது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) சட்டம், 1956 ஆனது தொடக்க காலத்தில் உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியைத் தவிர்த்து அதிகப்பட்சம் 10 நீதிபதிகள் பணியாற்ற வழிவகை செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டமானது நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 25லிருந்து 30 ஆக (உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியைத் தவிர) அதிகரிப்பதற்காக கடைசியாக 2009 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்டது.

மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பு (திருத்த) மசோதா 2019

- ❖ மனித உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1993 ஐ திருத்தும் மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பு (திருத்த) மசோதா 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டுச் சட்டத்தின்படி, தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் (National Human Rights Commission - NHRC) தலைவராக நியமிக்கப்படுபவர் ஓய்வு பெற்ற உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியாக இருக்க வேண்டும்.



- ❖ ஆனால் தற்பொழுது இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதியோ அல்லது ஏதேனும் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியோ இந்த ஆணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்படலாம்.
- ❖ இது போலவே, மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையமானது ஓய்வு பெற்ற தலைமை நீதிபதி அல்லாமல் உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி உள்பட எந்தவொரு உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியின் தலைமையிலும் செயல்படலாம்.
- ❖ முந்தைய சட்டமானது மனித உரிமைகள் குறித்த அறிவைக் கொண்ட 2 நபர்களை NHRCன் உறுப்பினர்களாக நியமிக்க வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ ஆனால் திருத்தப்பட்ட மசோதாவானது மூன்று நபர்களை உறுப்பினர்களாக நியமிக்கவும், அவர்களில் குறைந்தபட்சம் ஒரு நபராவது பெண்ணாக இருக்கவும் வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ இந்தத் திருத்தமானது உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம் 3 ஆண்டுகள் அல்லது உறுப்பினர்கள் 70 வயதைப் பூர்த்தி செய்யும் வரை, இவற்றில் எது முதலில் வருகிறதோ அவற்றின் அடிப்படையில் உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலத்தை குறைத்துள்ளது. இதற்கு முன்பு உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம் 5 ஆண்டுகளாகும்.
- ❖ மேலும் இந்தத் திருத்தம் NHRC மற்றும் SHRC-ன் உறுப்பினர்களை 5 ஆண்டு காலத்திற்கு மீண்டும் உறுப்பினர்களாக நியமிக்க அனுமதிக்கின்றது. இவ்வகையில் இந்தத் திருத்தமானது "மறு நியமனத்திற்கான" 5 ஆண்டு காலக் கட்டுப்பாட்டை நீக்கியுள்ளது.
- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டின் சட்டமானது NHRCன் பொதுச் செயலாளர் மற்றும் SHRC-ன் செயலாளர் என்ற பதவிகளை உருவாக்க வழிவகை செய்துள்ளது. இவர்கள் NHRC மற்றும் SHRCன் தலைவர்களினால் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களை செயல்படுத்துவர்.
- ❖ இந்தத் திருத்தத்திற்குப் பின்பு, NHRC மற்றும் SHRCன் (State Human Rights Commission) தலைவர்களின் கட்டுப்பாட்டிற்கு உட்பட்டு பொதுச் செயலாளர்கள் நீதி சார்ந்த பணிகளைத் தவிர, அனைத்து நிர்வாக மற்றும் நிதி சார்ந்த (நீதி சாராத) பணிகளை மேற்கொள்வர்.
- ❖ தற்போதைய மனித உரிமைகள் ஆணையம் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்களுக்கான தேசிய ஆணையத்தின் தலைவர், குழந்தை உரிமைகள் பாதுகாப்புக்கான தேசிய ஆணையத்தின் தலைவர் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான தலைமை ஆணையர் ஆகியோர் இதன் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ இந்த மசோதாவானது ஒன்றியப் பிரதேசங்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் மனித உரிமை ஆணையத்தின் பணிகளை தேவைப்பட்டால் மத்திய அரசு அப்பணிகளை SHRC மேற்கொள்ள வழிவகை செய்கின்றது. புது தில்லியைப் பொறுத்தவரை மனித உரிமைகள் தொடர்பான பணிகளை தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையமே கவனிக்கும்.

ஒரே தேசம் ஒரே அட்டை

- ❖ தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு மிகப் பெரிய அளவில் ஊக்கம் அளிக்கும் விதமாக மத்திய அரசு பின்வரும் மாநிலங்களில் "ஒரே தேசம் ஒரே அட்டை" என்ற ஒரு திட்டத்தை சோதனை முறையில் தொடங்கியுள்ளது.
 - தெலுங்கானா
 - ஆந்திரப் பிரதேசம்
 - மகாராஷ்டிரா



- குஜராத்
- ❖ இந்த முன்னோடித் திட்டமானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 1 லிருந்து நடைமுறைக்கு வருகின்றது.
- ❖ ஒரே தேசம் ஒரே அட்டை என்ற திட்டமானது உணவுப் பாதுகாப்புப் பயன்களின் விரிவாக்கத்தை அனுமதிக்கக் கோருகின்றது.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்பு அட்டைகளை வைத்துள்ள குடும்பதாரர்கள் இந்த மாநிலங்களில் எந்தவொரு நியாய விலைக் கடைகளிலும் மானிய விலையிலான அரிசி மற்றும் கோதுமையைப் பெற முடியும். ஆனால் இந்தச் சேவையைப் பெறுவதற்கு இவர்களுடைய நியாய விலை (குடும்ப) அட்டைகள் ஆதார எண்ணுடன் இணைக்கப் பட்டிருக்க வேண்டும்.

இந்திய மருத்துவ ஆணையம் (திருத்த) மசோதா, 2019

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆணையம் (திருத்த) மசோதா, 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தில் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ இது இந்திய மருத்துவ ஆணையச் சட்டம், 1956ஐ மாற்றுகின்றது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது தேசிய மருத்துவ ஆணையத்தை (National Medical Commission - NMC) அமைக்க வழி செய்கின்றது. இந்த ஆணையமானது இந்திய மருத்துவக் கழகத்தை (Medical Council of India - MCI) மாற்றவிருக்கின்றது.
- ❖ இது மத்திய அரசினால் நியமிக்கப்பட்ட 25 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இந்த மசோதா நிறைவேற்றப்பட்ட மூன்று ஆண்டு காலத்திற்குள், மாநில அளவில் மாநில அரசுகள் மாநில மருத்துவ ஆணையங்களை அமைக்க வேண்டும்.
- ❖ மத்திய அரசு ஒரு மருத்துவ ஆலோசக ஆணையத்தை (Medical Advisory Council - MAC) அமைக்கும்.
- ❖ மாநிலங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்கள், தங்களது சிந்தனைகளை MAC மூலமாக NMCயின் முன் வைக்க முடியும்.
- ❖ MAC ஆனது மருத்துவக் கல்வியின் "குறைந்தபட்ச தரங்களை" தீர்மானிப்பது மற்றும் பராமரிப்பது குறித்த ஆலோசனைகளை NMCவிற்கு வழங்கும்.
- ❖ மருத்துவப் பணியை மேற்கொள்வதற்கு நவீன மருத்துவத் தொழிலுடன் தொடர்புடைய சில இடைநிலைப் பயிற்சியாளர்களுக்கு ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட உரிமத்தை NMC வழங்கும்.
- ❖ இந்த மசோதாவின் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட அனைத்து மருத்துவ நிறுவனங்களிலும் இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பல்நோக்கு மருத்துவக் கல்விக்கான சேர்க்கைக்கு ஒரே மாதிரியான தேசியத் தகுதி நுழைவுத் தேர்வு ஒன்று இருக்கும்.
- ❖ மருத்துவராக பணியாற்றுவதற்கான உரிமத்தைப் பெறுவதற்காக மருத்துவ நிறுவனங்களிலிருந்துப் பட்டம் பெற்று வெளியேறும் மாணவர்களுக்கு நெக்ஸ்ட் தேர்வு (தேசிய எக்ஸிட் தேர்வு) என்ற பொது இறுதி ஆண்டு இளநிலைத் தேர்வு ஒன்று இருக்கும்.
- ❖ இந்த மசோதாவின்படி இந்தத் தேர்வின் மதிப்பெண் ஆனது மருத்துவ நிறுவனங்களில் மாணவர்கள் முதுநிலைப் படிப்புகளில் சேருவதற்கு அடிப்படையாக இருக்கும்.



பஷ்மினா (காஷ்மீர் கம்பளி) பரிசோதனை மையம்

- ❖ லேஹ் நகரத்தில் ஒரு பஷ்மினா பரிசோதனை மையம் அமைக்கப்படவிருப்பதாக இந்தியத் தரங்கள் அமைப்பு (BIS - Bureau of Indian Standards) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது சேகரிக்கப்பட்ட பஷ்மினாவின் தரத்தைப் பரிசோதிப்பதற்காக லேஹ் நகரத்தில் உள்ள லடாக் தன்னாட்சி மலை வளர்ச்சி ஆணைய ஆய்வகத்துடன் இணைந்து அமைக்கப்படவிருக்கின்றது.
- ❖ பஷ்மினா என்பது காஷ்மீர் ஆடுகளின் தனித்துவமான 4 இனங்களிலிருந்து வரும் காஷ்மீர் கம்பளியின் ஒரு சிறந்த வகையாகும்.

Changthangi	Malra
Chegu	Chyangara

இந்தியாவின் முதலாவது நேர மேலாண்மை ஆய்வு

- ❖ மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் வருவாய்த் துறையானது இந்தியாவின் முதலாவது நேர மேலாண்மை ஆய்வை (Time Release Study - TRS) நடத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இது வணிகர்களுக்குப் பயனளிப்பதற்காக எல்லையில் சரக்குப் போக்குவரத்தை வேகப்படுத்துவதற்காக நடத்தப்படவிருக்கின்றது.
- ❖ இது ஆகஸ்ட் 01 முதல் ஆகஸ்ட் 07 வரையிலான காலகட்டத்தில் கடல், வான், நிலம் மற்றும் உள்ளாட்டுத் துறைமுகம் உள்ளிட்ட 15 துறைமுகங்களில் ஒரே நேரத்தில் நடத்தப்படவிருக்கின்றது.
- ❖ குறிக்கோள் : வர்த்தகப் போக்குவரத்தில் உள்ள சிக்கல்களைக் கண்டறிந்து, அவற்றை நிவர்த்தி செய்வதாகும். மேலும் இது எல்லை நடைமுறைகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்குத் தேவையான அதனுடன் தொடர்புடைய கொள்கை மற்றும் செயல்பாட்டு நடவடிக்கைகளை எடுப்பதை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ TRS என்பது சர்வதேச வர்த்தகப் போக்குவரத்தின் திறனை அளவிடுவதற்காக உலக சுங்க அமைப்பினால் ஆதரிக்கப்பட்டு சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு கூறாகும்.

மரபணு இந்தியா முயற்சி

- ❖ மரபணு இந்தியா முயற்சி என்ற திட்டத்தின் கீழ் உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை அடுத்த ஐந்து வருடங்களில் இரண்டு கட்டங்களாக ஏறக்குறைய 20000 இந்திய மரபணுக்களை சோதித்துப் பார்க்க திட்டமிடுகின்றது.
- ❖ இத்திட்டம் புற்று நோயைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும் சோதனை முயற்சிகளை மேம்படுத்த மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ இத்திட்டத்தில் உயிரி-தொழில்நுட்பத் துறையும், இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மையத்தையும் சேர்த்து மொத்தம் 22 நிறுவனங்கள் பங்கேற்கும்.
- ❖ இவ்வாறு உருவாக்கப்படும் தகவல் தேசிய உயிரியல் தகவல் மையத்தின் மூலம் எங்கு வேண்டுமென்றாலும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அணுகிடத் தக்க வகையில் இருக்கும்.



பாலியல் கொடுமைகளிடமிருந்து சிறார்கள் பாதுகாப்பு மசோதா - 2019


- ❖ போக்சோ எனப்படும் பாலியல் கொடுமைகளிலிருந்து சிறார்கள் பாதுகாப்பு மசோதா, 2019 பாராளுமன்றத்தின் இரண்டு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டது. இது 2012 ஆம் ஆண்டின் போக்சோ (POCSO - Protection of Children from Sexual Offences) சட்டத்தில் திருத்தம் செய்கின்றது.

குற்றம்	2012 போக்சோ சட்டம்	2019 மசோதா
ஆபாச புகைப்படங்கள் மற்றும் காட்சிகளுக்காக குழந்தைகளைப் பயன்படுத்துதல்	அதிகபட்சம் 5 வருடங்கள்	குறைந்தபட்சம் 5 வருடங்கள்
ஆபாச காரணங்களுக்காக குழந்தைகளைப் பயன்படுத்தி அதனால் ஊடுருவும் (உள்ளேப் புகுத்தும்) வகையிலான பாலியல் தாக்குதல்	குறைந்தபட்சம் 10 வருடங்கள் அதிகபட்சம் ஆயுள் தண்டனை	குறைந்தபட்சம் 10 வருடங்கள் (குழந்தை 16 வயதிற்கு கீழே இருந்தால் 20 வருடங்கள்) அதிகபட்சம் ஆயுள் தண்டனை
ஆபாச காரணங்களுக்காக குழந்தைகளைப் பயன்படுத்தி அதனால் மிக மோசமான ஊடுருவும் (உள்ளேப் புகுத்தும்) வகையிலான பாலியல் தாக்குதல்	ஆயுள் தண்டனை	குறைந்தபட்சம் 20 வருடங்கள் அதிகபட்சம் ஆயுள் அல்லது மரண தண்டனை
ஆபாச காரணங்களுக்காக குழந்தைகளைப் பயன்படுத்தி அதனால் பாலியல் தாக்குதல்	குறைந்தபட்சம் 6 வருடங்கள் அதிகபட்சம் 8 வருடங்கள்	குறைந்தபட்சம் 3 வருடங்கள் அதிகபட்சம் 5 வருடங்கள்
ஆபாச காரணங்களுக்காக குழந்தைகளைப் பயன்படுத்தி அதனால் மிக மோசமான பாலியல் தாக்குதல்	குறைந்தபட்சம் 8 வருடங்கள் அதிகபட்சம் 10 வருடங்கள்	குறைந்தபட்சம் 5 வருடங்கள் அதிகபட்சம் 7 வருடங்கள்

கருங்காய்ச்சல் நோய்

- ❖ ஹைதராபாத் ஐஐடிஐயைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் காலா அசார் எனப்படும் கருங்காய்ச்சலை குணப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் மருந்தை (அம்போடெரிசின் டி) 10 நாட்கள் வரை மெதுவாக செலுத்துவதைச் சாதிக்க முனைந்திருக்கின்றனர்.
- ❖ இது லெயிஸ்மானியா வகையின் ஒட்டுண்ணிகளால் உருவாக்கப்படும் ஒரு நோயாகும்.
- ❖ இது பாதிக்கப்பட்ட பெண் இனத்தின் மண் ஈக்களின் கடியால் பரப்பப்படுகின்றது.
- ❖ நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைத் தாக்குகின்ற இந்நோய் முறையாகச் சிகிச்சையளிக்கப் படாவிடில் ஏறக்குறைய அபாயகரமானதாகும்.
- ❖ இது மலேரியாவிற்குப் பிறகு உலகில் இரண்டாவது மிகப்பெரிய ஒட்டுண்ணிக் கிருமியாகும்.
- ❖ கருங்காய்ச்சல் என்றும் அழைக்கப்படும் காலா அசார் மற்றும் டம்டம் காய்ச்சல் ஆகிய இரண்டும் புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்ப மண்டல நோய்கள் என்று வகைப்படுத்தப் பட்டிருக்கின்றன.

- ❖ இந்தியாவில், இந்த நோய் மேற்கு வங்காளம், பீகார், ஜார்க்கண்ட் மற்றும் கிழக்கு உத்தரப் பிரதேசத்தில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.

WHAT IS KALA-AZAR	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A slow progressing indigenous disease ▪ Caused by protozoan parasite of genus <i>Leishmania</i> ▪ In India, <i>Leishmania donovani</i> is the only parasite causing the disease ▪ The parasite primarily infects reticuloendothelial system 	Signs & Symptoms <ul style="list-style-type: none"> ➔ Recurrent fever ➔ Loss of appetite ➔ Weakness ➔ Spleen enlargement ➔ Anaemia
Transmission	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sandfly of genus <i>Phlebotomus argentipes</i> only known vector of kala-azar in India 	
 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Indian kala-azar has a unique epidemiological feature of being anthroponotic ▪ Development and multiplication in the gut of sandflies and move to mouthparts 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Female sandflies pick up parasite while feeding on infected human host
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parasite undergoes morphological change to become flagellate 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Healthy human hosts get infection when an infective sandfly vector bites them

சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் தடுப்பு (திருத்தம்) மசோதா - 2019

- ❖ பாராளுமன்றத்தின் இரண்டு அவைகளும் சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் தடுப்பு (திருத்தம்) மசோதாவை நிறைவேற்றி இருக்கின்றன.
- ❖ இது 1967ம் ஆண்டின் UAPA (Unlawful Activities (Prevention) Act) சட்டத்தைத் திருத்தம் செய்கின்றது.
- ❖ சில அமைப்புகளையும் தீவிரவாத அமைப்புகளாக நிர்ணயிக்கப்படுவதையும் சேர்த்து இம்மசோதா தனிநபர்களையும் தீவிரவாதிகளாக சித்தரிக்க அரசிற்கு அனுமதி அளிக்கின்றது.
- ❖ முன்னதாக வழக்குகளின் விசாரணை காவல்துறையின் இணை கண்காணிப்பாளர் அல்லது காவல்துறையின் துணை ஆணையர் அல்லது அதற்கும் மேல் தகுதிநிலை கொண்ட அதிகாரிகளாலேயே நடத்தப்பட்டு இருக்கும்.
- ❖ இம்மசோதா கூடுதலாக அவ்வகையிலான வழக்குகளை தேசிய விசாரணை அமைப்பின் ஆய்வாளர் அல்லது அதற்கும் மேல் தகுதிநிலை கொண்ட அதிகாரிகள் விசாரிக்க அனுமதி அளிக்கின்றது.
- ❖ முன்னதாக தீவிரவாதிகளின் வெடிகுண்டுத் தாக்குதல்களைத் தடுத்தல் ஒப்பந்தம் (1997) மற்றும் பிணைக் கைதிகளாக்கும் செயலுக்கு எதிரான ஒப்பந்தம் (1979) உள்ளிட்ட 9 ஒப்பந்தங்களுக்கு எதிரான செயல்கள் தீவிரவாதச் செயல்களாக சித்தரிக்கப்பட்டன.
- ❖ இந்த திருத்தம் மேலும் ஒரு ஒப்பந்தமாக, அணு ஆயுதத் தீவிரவாதச் செயல்களைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச ஒப்பந்தத்தையும் (2005) உள்ளடக்குகின்றது.
- ❖ 1967ம் ஆண்டுச் சட்டத்தின் படி ஒரு விசாரணை அதிகாரி தீவிரவாதத்தோடு தொடர்புடையதாக கருதப்படும் சொத்துக்களைப் பறிமுதல் செய்ய டிஜிபியின் முன் அனுமதியைப் பெறுவது கட்டாயத் தேவையாக இருக்கின்றது.



- ❖ தற்பொழுது இவ்விசாரணை தேசிய விசாரணை அமைப்பின் அதிகாரியால் மேற்கொள்ளப்படுமெனில் தேசிய விசாரணை அமைப்பின் பொது இயக்குனரிடமிருந்து இத்தகையச் சொத்துக்களைக் கைப்பற்ற அனுமதி பெற வேண்டியிருக்கும் என இத்திருத்தம் சொல்கின்றது.

உயர்புகழ் (மாண்புமிகு) நிறுவனங்கள்

- ❖ 2019ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 2ம் தேதி பல்கலைக்கழக மானியக் குழு 20 கல்வி நிறுவனங்களுக்கு உயர்புகழ் நிறுவனங்கள் என்ற தகுதி வழங்கப்பட பரிந்துரை செய்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்த 20 கல்வி நிறுவனங்களில் மதராஸ் ஐஐடி, கரக்பூர் ஐஐடி, டெல்லிப் பல்கலைக்கழகம், ஹைதராபாத் பல்கலைக்கழகம், அம்ரிதா விஸ்வ வித்யா பீடம் மற்றும் விஐடி உள்ளிட்டவை அடங்கும்.
- ❖ 2018ம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இத்திட்டம், இந்தியாவை உலக கல்வி வரைபடத்தில் வைக்கும் வகையில் 20 உலகத் தரம் வாய்ந்த கல்வி நிறுவனங்களை மேம்படுத்துவதை எண்ணுகின்றது.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இந்த அரசு கல்வி நிறுவனங்கள் 1000 கோடி ரூபாயை அரசு நிதியாகப் பெறும். அதேவேளையில் இதில் உள்ள தனியார் பல்கலைக்கழகங்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் எவ்வித நிதியையும் பெறாது.

2021ம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்கான முழுமையான தகவல்

- ❖ வீடுகளைக் கணக்கெடுக்கும் முறையின் ஒரு பகுதியாக மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு 2021 ஆனது வீடுகளில் உள்ள கைபேசிகள், DTH/கேபிள் டிவி இணைப்பு, இணைய வசதி, வங்கிக் கணக்குகளைக் கொண்டுள்ள குடும்ப உறுப்பினர்கள், வாடகைக்கு குடியிருக்கும் வீட்டைத் தவிர்த்து சொந்தமாக உள்ள மற்ற வீடுகள், புட்டியில் அடைக்கப்பட்ட நீர் கிடைக்கும் தன்மை, கைபேசி எண் ஆகியவற்றைப் பற்றி முதல்முறையாக கேட்க இருக்கின்றது.
- ❖ 2021 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின் வீடுகளைப் பட்டியலிடும் வினாப் பட்டியல் ஒரு வீட்டில் இருக்கும் ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் பற்றிய எண்ணிக்கையைக் கொண்டிருக்காது.
- ❖ முக்கியமாக இது சாதி பற்றிய தகவலைச் சேகரிக்காது. மாறாக இது மூன்றாம் பாலினத்திற்கான ஒரு பட்டியலைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இன்னொரு புதிய உள்ளடக்கமானது சமீபத்திய விளக்கத்தின் படியான புதிய மாற்றுத்திறன்களின் வகைகளை முக்கியமாகக் கணக்கில் கொண்டதாகும்.
- ❖ சுதந்திர இந்தியாவில் 1951ம் ஆண்டு முதல் பத்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பில் முதல்முறையாக 2021ம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின் போது சேகரிக்கப்படும் தகவல்கள் மின்னணு ரீதியில் சேமிக்கப்படவுள்ளன.



மாற்றுத் திறனாளிகளுக்குச் சாதகமான பேருந்துகள்

- ❖ முதல்முறையாக சாலைப் போக்குவரத்து அமைச்சகமானது பேருந்துகள் தகுதிச் சான்றிதழ் பெறுவதற்காக மாற்றுத் திறனாளிகளுக்குச் சாதகமான அம்சங்கள் கட்டாயம் என்ற வகையில் ஒரு வரைவு விதியை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ 13 இருக்கைகளுக்கும் அதிகமான இருக்கைகளைக் கொண்ட பேருந்துகளானது மாற்றுத்திறன் கொண்ட நபர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் விதத்தில் சக்கர நாற்காலிக்கான சரிவு தளம், அதனைப் பூட்டும் வசதி மற்றும் இதரக் கூறுகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

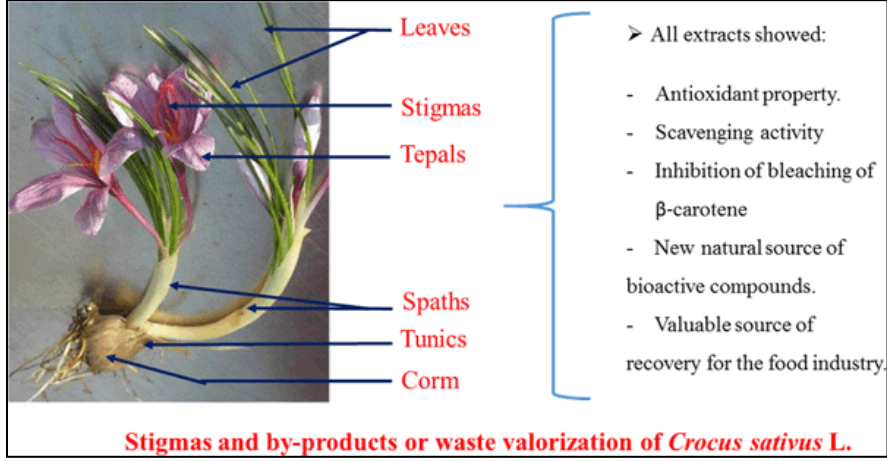
முத்தலாக் சட்ட வரலாறு

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 22 அன்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது, உடனடி முத்தலாக் (தலாக்-இ-பிதாத்) முறையை அரசியலமைப்பிற்கு முரணானது எனக் கூறி ஒரு சட்டத்தை இயற்றுவதன் மூலம் இந்த நடைமுறையை தடை செய்யுமாறு அரசைக் கேட்டுக் கொண்டது.
- ❖ இதனால் இஸ்லாமிய பெண்கள் (திருமணம் தொடர்பான உரிமைகள் பாதுகாப்பு) அவசரச் சட்டமானது 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 19 அன்று குடியரசுத் தலைவரால் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆண்டு ஜனவரி 22 ஆம் தேதியுடன் இந்த அவசரச் சட்டம் காலாவதியாக இருந்த நிலையில் இதனை சட்டமாக மாற்றுவதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17 ஆம் நாள் புதிய மசோதா ஒன்றை அரசு மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இருப்பினும் இந்த மசோதா மாநிலங்களவையால் நிறைவேற்றப்படவில்லை.
- ❖ மீண்டும் 2018 ஆம் ஆண்டின் அவசரச் சட்டம் காலாவதியாகும் முன்னரே அரசானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 10 அன்று அதனை மறு பிரகடனம் செய்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 12 அன்று குடியரசுத் தலைவர் 2019 ஆம் ஆண்டின் முத்தலாக் அவசரச் சட்டத்திற்கு மறு ஒப்புதல் அளித்தார்.
- ❖ இந்த முத்தலாக் அவசரச் சட்டமானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 29 அன்று காலாவதியாவதாக இருந்தது.
- ❖ எனவே, இச்சட்டத்திற்கான மசோதாவானது ஜூன் 25 அன்று மக்களவையிலும் பின்னர் ஜூலை 30 அன்று மாநிலங்களவையிலும் நிறைவேறியது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 அன்று குடியரசுத் தலைவர் இதற்கு ஒப்புதல் அளித்தார். இந்தச் சட்டமானது 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 19 ஆம் நாளிலிருந்து நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது அரசியலமைப்பின் சரத்து 44-ன் (பொது சிவில் சட்டம்) கூறுகளுக்கு ஒத்ததாக உள்ளது.

லடாக்கில் குங்குமப்பூ பரிசோதனை

- ❖ லடாக் விவசாயிகள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கமானது ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள லே பகுதியில் குங்குமப்பூ வளர்ப்பில் பரிசோதனை செய்யத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ தற்போது, ஜம்மு காஷ்மீரின் புல்வாமா மற்றும் பாம்பூர் பகுதிகளில் குங்குமப்பூ வளர்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ குங்குமப்பூ வளர்க்கப்படும் ஈரான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தானுடன் காலநிலைகளில் உள்ள ஒற்றுமையை லடாக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குங்குமப்பூவானது உலகின் விலையுயர்ந்த நறுமணப் பொருட்களில் ஒன்றாகும். மேலும் அதன் மருத்துவ, ஒப்பனை மற்றும் நறுமணப் பண்புகளால் இதற்கு அதிக தேவை உள்ளது.
- ❖ இது குரோகஸ் சாடிவஸ் எனும் தாவரவியல் பெயருடைய மிகச்சிறிய தாவரத்திலிருந்து வளர்கிறது.



அயோத்தி சமரசப் பேச்சு தோல்வி

- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியான FM கலிபுல்லா தலைமையிலான 3 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட பாப்ரி மஸ்ஜித் - ராம் ஜென்ம பூமி நிலப் பிரச்சினை தொடர்பான சமரசக் குழுவானது தனது அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளது. இக்குழுவில் ஸ்ரீ ஸ்ரீ ரவி சங்கர் மற்றும் ஸ்ரீராம் பஞ்ச ஆகியோரும் உள்ளனர்.
- ❖ சமரசம் மூலம் ஒரு இணக்கமான தீர்வுக்கு வருவதற்கான முயற்சிகள் தோல்வியடைந்தன.
- ❖ எனவே, இந்த வழக்கை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தினசரி அடிப்படையில் விசாரிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த விசாரணையை உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி ரஞ்சன் கோகாய் தலைமையிலான 5 நீதிபதிகளைக் கொண்ட அரசியலமைப்பு அமர்வு விசாரிக்கும்.

சிறைக் கைதிகள் வாக்களிக்க முடியாது

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது (Election Commission of India - ECI) மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டத்தின் கீழ் சிறைக் கைதிகளுக்கு வாக்குரிமை கிடையாது என்று தில்லி உயர் நீதிமன்றத்திடம் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ வாக்களிக்கும் உரிமையானது மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டத்தின் பிரிவு 62ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்ட ரீதியான உரிமை என்று இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்



கூறியுள்ளது. மேலும் வாக்களிக்கும் உரிமை ஒரு சட்ட ரீதியான உரிமையாக இருப்பது மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள கட்டுப்பாடுகளுக்கு உட்பட்டது என்று சட்டமும் கூறுகின்றது.

- ❖ ECI ஆனது சிறைக் கைதிகளுக்கு வாக்குரிமையை மறுக்கும் அனுகுல் சந்திர பிரதான் "எதிர்" மத்திய அரசு (1997) என்ற வழக்கின் தீர்ப்பையும் மேற்கோள் காட்டியது.

பழமையான சட்டங்களை நீக்குதல் மற்றும் திருத்துதல் மசோதா, 2019

- ❖ பழமையான சட்டங்களை நீக்குதல் மற்றும் திருத்துதல் மசோதா 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ மசோதாவின் முதலாவது அட்டவணையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள 68 சட்டங்களை இந்த மசோதா நீக்குகின்றது. அவை பின்வருவனவற்றையும் உள்ளடக்கியதாகும் :
 - பீடித் தொழிலாளர்கள் நல நிதிச் சட்டம், 1976
 - மோட்டார் வாகனங்கள் (திருத்த) சட்டம், 2001
- ❖ சில சொற்களுக்கு மாற்றாக மற்றொரு சொல்லை இடுவது தொடர்பாக 2 சட்டங்களில் சிறிய திருத்தங்களை இந்த மசோதா மேற்கொள்கின்றது. அந்த இரண்டு சட்டங்கள் பின்வருமாறு
 - வருமான வரிச் சட்டம், 1961
 - இந்திய மேலாண்மை கல்வி நிறுவனங்கள் சட்டம், 2017

ஜம்மு காஷ்மீர் மறுசீரமைப்பு மசோதா, 2019

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் மறுசீரமைப்பு மசோதா, 2019 ஆனது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 05 அன்று மாநிலங்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, அன்றே நிறைவேற்றப்பட்டது. இம்மசோதா 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 06 அன்று மக்களவையில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ இம்மசோதா ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தைப் பின்வருமாறு மறுசீரமைக்க வழிவகை செய்கின்றது.
 - சட்ட சபையுடன் கூடிய ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசம்
 - சட்ட சபை இல்லாமல் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசம் (முன்பு 4 இடங்கள்)
- ❖ லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசமானது கார்கில் மற்றும் லேஹ் ஆகிய மாவட்டங்களை மட்டுமே கொண்டிருக்கும். பிற பகுதிகள் ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தைச் சார்ந்தவையாகும்.
- ❖ மக்களவையானது ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் இருந்து 4 இடங்களையும் லடாக்கானது 1 இடத்தையும் கொண்டிருக்கும்.

துணை நிலை ஆளுநர்

- ❖ இந்த இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களும் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட்ட ஆட்சியாளரின் மூலம் குடியரசுத் தலைவரால் நிர்வகிக்கப்பட விருக்கின்றது. இந்த ஆட்சியாளர் துணை நிலை ஆளுநர் (LG - Lieutenant Governor) என்றறியப்படுகின்றார்.



ஜம்மு காஷ்மீர் சட்ட சபை

- ❖ இந்த மசோதா ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசச் சட்ட சபைக்கு கூடுதலாக 7 இடங்களுடன் சேர்த்து மொத்தம் 114 இடங்கள் அமைக்க வழிவகை செய்கின்றது (முன்னதாக 107 இடங்கள்).
- ❖ இவற்றில் சில பகுதிகள் பாகிஸ்தான் ஆக்கிரமிப்பின் கீழ் உள்ள காஷ்மீரில் இருப்பதன் காரணமாக 24 இடங்கள் காலியாக இருக்கும். மீதமுள்ள 90 இடங்கள் ஜம்மு காஷ்மீருக்கு அளிக்கப்படும்.
- ❖ சட்ட சபையில் பெண்கள் போதிய அளவில் பிரதிநிதித்துவம் பெறாமல் இருந்தால், அச்சபையில் பெண்களுக்கு பிரதிநிதித்துவம் அளிப்பதற்காக இரண்டு உறுப்பினர்களை துணை நிலை ஆளுநர் நியமிக்கலாம்.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட இனத்தவர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் ஆகியோரின் மக்கள் தொகை எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப, அவர்களுக்கு சட்ட சபை இடங்கள் ஒதுக்கப்படும்.
- ❖ இந்தச் சட்ட சபையானது 5 ஆண்டுகள் பதவிக் காலத்தைக் கொண்டிருக்கும். துணை நிலை ஆளுநர் குறைந்தபட்சம் 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறையாவது சட்ட சபையைக் கட்டாயம் கூட்ட வேண்டும்.
- ❖ இந்த சட்ட சபை பின்வருபவை தொடர்பாக ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் எந்தவொரு பகுதிக்காகவும் சட்டங்களை இயற்றலாம்.
 - "காவல் துறை" மற்றும் "பொது அமைதி" தவிர இந்திய அரசியலமைப்பின் மாநிலப் பட்டியலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள எந்தவொரு விவகாரங்கள் மீதும்.
 - ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்குப் பொருந்துகின்ற பொதுப் பட்டியலில் உள்ள எந்தவொரு விவகாரங்கள் மீதும்.
 - மேலும், ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்திற்கான எந்தவொரு விவகாரங்கள் தொடர்பாக எந்த சட்டங்களையும் இயற்ற நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.

அமைச்சரவைக் குழு

- ❖ சட்டசபையின் மொத்த உறுப்பினர்களில் 10 சதவிகிதத்திற்கு மிகாமல் அமைச்சர்களைக் கொண்ட குழு (அமைச்சரவைக் குழு) ஒன்று இருக்கும்.
- ❖ இந்த அமைச்சரவைக் குழுவானது சட்டம் இயற்றுவதற்கு சட்ட சபைக்கு உள்ள அதிகாரங்கள் குறித்து துணை நிலை ஆளுநருக்கு அறிவுரை வழங்கும்.
- ❖ அமைச்சரவைக் குழுவின் அனைத்து முடிவுகளையும் ஒன்றியப் பிரதேச முதல்வர் துணை நிலை ஆளுநருக்கு தெரிவிப்பார்.

உயர் நீதிமன்றம்

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் உயர் நீதிமன்றமானது லடாக் மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர் ஆகிய ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கான ஒரு பொதுவான உயர் நீதிமன்றமாகச் செயல்படும்.
- ❖ மேலும் ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசமானது சட்ட ரீதியிலான அறிவுரைகளை வழங்குவதற்காக அதன் ஒன்றியப் பிரதேச அரசிற்கு ஒரு தலைமை வழக்குரைஞரைக் கொண்டிருக்கும்.

சட்டமன்ற மேல்சபை

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தின் சட்டமன்ற மேல்சபையானது ஒழிக்கப்படும். இவ்வாறு ஒழிக்கப்பட்டால் மேல்சபையில் நிலுவையில் உள்ள அனைத்து மசோதாக்களும் காலாவதியாகிவிடும்.



ஜம்மு காஷ்மீரின் பழைய மாநிலச் சட்டங்கள்

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரின் மாநிலம் சார்ந்த 153 சட்டங்கள் நீக்கப்படுகின்றன.
- ❖ 166 மாநிலச் சட்டங்கள் தொடர்ந்து செயல்பாட்டில் இருக்கும். 7 சட்டங்கள் சில திருத்தங்களுடன் ஜம்மு காஷ்மீருக்குப் பொருந்தும்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரில் நிரந்தர குடியிருப்பு வாசிகள் அல்லாத மக்களுக்கு "நிலத்தை குத்தகைக்கு" வழங்குவது மீதான தடையை நீக்குதல் உள்ளிட்ட திருத்தங்கள் இதில் உள்ளடங்கும்.

இதர அம்சங்கள்

- ❖ பின்வரும் பிரச்சனைகளுக்காக ஆலோசனைக் குழுக்களை மத்திய அரசு அமைக்கும்.
 - மின்சாரம் மற்றும் நீர் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்
 - ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில நிதியியல் கழகம்
 - இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கிடையே ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலக் கழகங்களின் சொத்துகள் மற்றும் நிதி சார்ந்த பொறுப்புகள் ஆகியவற்றைப் பிரித்துக் கொடுத்தல்.

விண்வெளிச் சொத்துகளைப் பாதுகாத்தல்

- ❖ விண்வெளிக் கழிவுகளைக் கண்காணிக்கவும் தன்னுடைய விண்வெளிப் பொருட்களைப் பாதுகாக்கவும் தனக்குச் சொந்தமான ஒரு அமைப்பை உருவாக்குவதற்குத் தொலைநோக்கிகள் மற்றும் ரேடார் ஆகியவற்றின் அமைப்பை இஸ்ரோ அமைத்துக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ தற்பொழுது இஸ்ரோவானது விண்வெளியில் தொலைத் தொடர்பு, கள இயக்கம் மற்றும் கண்காணிப்புச் செயற்கைக் கோள்கள் உள்ளிட்ட செயல்பாட்டில் உள்ள 50 செயற்கைக் கோள்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றிற்காக பொதுவெளியில் கிடைக்கக்கூடிய மற்றும் துல்லியத் தன்மையற்ற தரவு ஆகியவற்றிற்கு நோராடைச் (NORAD/ North America Aerospace Defense Command - வட அமெரிக்க விண்வெளி பாதுகாப்பு நிலையம்) சார்ந்திருக்கின்றது.
 - விண்வெளிக் கழிவுகளைத் தொடர்ந்து கண்காணித்தல்
 - செயல்பாட்டில் உள்ள மற்றும் செயல்பாட்டில் இல்லாத நமது செயற்கைக் கோள்களைக் கண்காணித்தல்.
- ❖ விண்வெளிச் சூழ்நிலை விழிப்புணர்வு கட்டுப்பாட்டு மையத்திற்கு பெங்களூருவில் அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
- ❖ நாட்டின் நான்கு திசைகளிலும் தொலைநோக்கிகள் மற்றும் ரேடார்கள் ஆகியவற்றை இஸ்ரோ அமைக்கவிருக்கின்றது.
 - திருவனந்தபுரம், அபு மலை (இராஜஸ்தான்), நாட்டின் வடக்கு கோடி ஆகியவற்றில் தொலைநோக்கி
 - வடகிழக்கில் ஒரு ரேடார்.
- ❖ இந்த அமைப்பானது விண்வெளிச் சூழ்நிலை விழிப்புணர்வு மற்றும் மேலாண்மை இயக்குனரகத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட விருக்கின்றது.



யானைகள் கணக்கெடுப்பு

- ❖ இந்தியாவில் உள்ள யானைகளின் எண்ணிக்கை குறித்து மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட யானைகள் கணக்கெடுப்பின் படி இந்தியாவில் உள்ள யானைகளின் எண்ணிக்கையானது 29,694 ஆக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் தெற்குப் பகுதியானது 14,612 யானைகளையும் அதற்கு அடுத்து வடக்குப் பகுதியானது 10,139 யானைகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ புலிகளின் கணக்கெடுப்பு 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படும் அதே வேளையில் 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை யானைகள் கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

திறனுள்ள போக்குவரத்துக் கட்டுப்பாடு - சண்டிகர்

- ❖ நாட்டின் இதே வகையைச் சேர்ந்த ஒரு முதலாவது முன்னெடுப்பான, சண்டிகர் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களால் வடிவமைக்கப்பட்ட முப்பரிமாண திறன் வாய்ந்த போக்குவரத்துச் சமிக்ஞையை மொஹாலி போக்குவரத்துக் காவல் துறை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ போக்குவரத்து நெரிசல் ஏற்படுவதற்கான முக்கியக் காரணங்களில் ஒன்று சாலைகளின் மையத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ள போக்குவரத்து சமிக்ஞை கடிகைகளின் திறனற்றச் செயல்பாடாகும்.
- ❖ "இன்டெலைட்ஸ்" என்று அழைக்கப்படும் இந்தக் கம்பியில்லா அமைப்பு சிவப்பு, மஞ்சள் மற்றும் பச்சை விளக்குகளின் நேரங்களை மாற்றியமைப்பதற்கு இயங்குநிலை சமிக்ஞை கட்டுப்பாட்டுத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ சாலைகளில் ஏற்படும் போக்குவரத்து நெரிசலுக்கு ஏற்ற படி சமிக்ஞை நேரங்கள் மாற்றியமைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இது நிகழ்நேரப் போக்குவரத்து நெரிசல் குறித்தத் தகவலைச் சேகரிப்பதற்காக சிசிடிவி கேமராக்களைப் பயன்படுத்துகின்றது.

சரத்து 370

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 05 அன்று சரத்து 370 தொடர்பான 2 சட்டப்பூர்வத் தீர்மானங்களை மத்திய உள்துறை அமைச்சர் மாநிலங்களவையில் அறிமுகப்படுத்தினார். 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 06 அன்று இந்த 2 தீர்மானங்களும் மக்களவையால் நிறைவேற்றப்பட்டன. அந்தத் தீர்மானங்கள் பின்வருமாறு:
 - ஜம்மு காஷ்மீருக்குப் பொருந்தக்கூடிய அரசியலமைப்பு ஆணை, 2019 {ஆதாரம் சரத்து 370(1) இந்திய அரசியலமைப்பு} - சரத்து 370 தொடர்பான 1954 ஆம் ஆண்டின் உத்தரவை மேலோங்குவதற்காக இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் வெளியிடப்பட்டது.
 - இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 370ஐ நீக்குவதற்கான தீர்மானம் {ஆதாரம் சரத்து 370 (3)}



1954 ஆம் ஆண்டின் ஆணை

- ❖ 1954 ஆம் ஆண்டின் குடியரசுத் தலைவர் ஆணையானது ஜம்மு காஷ்மீர் உருவாக்கத்திற்கான ஒரு அடிப்படை சட்ட ஆவணத்தை உருவாக்கியது.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீருக்கு பொருந்தக் கூடிய அரசியலமைப்பு ஆணை, 1954 ஆனது ஜம்மு காஷ்மீருக்கு பொருந்தக்கூடிய சரத்துகள் மற்றும் விதிமுறைகளைப் பட்டியலிடுகின்றது.
- ❖ இந்த உத்தரவின்படி, இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 370ன் கீழ் ஜம்மு காஷ்மீர் சிறப்பு அந்தஸ்தைப் பெற்றது.
- ❖ இந்த சரத்து இதை ஒரு தற்காலிக ஏற்பாடாக விவரித்துள்ளது. குடியரசுத் தலைவர் இது குறித்த ஒரு பொது அறிவிப்பை வெளியிட்டால் இந்த சிறப்பு அந்தஸ்து முடிவுக்கு வந்து விடும்.
- ❖ சரத்து 370 ஆனது ஜம்மு காஷ்மீருக்கான ஒரு தனிப்பட்ட அரசியலமைப்பை உருவாக்க வழிவகை செய்துள்ளது. ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில அரசின் இசைவு இல்லாமல் பாராளுமன்றத்தால் உருவாக்கப்படும் அனைத்துச் சட்டங்களும் ஜம்மு காஷ்மீருக்குத் தானாகவேப் பொருந்தாது.
- ❖ இந்தச் சிறப்பு நடவடிக்கைகளை அம்மாநிலத்தின் அரசியலமைப்புச் சபையின் படி அல்லது அமைச்சரவைக் குழுவின் ஆலோசனையின் படி ஜம்மு காஷ்மீரின் சதர்-இ-ரியாசத்தின் (மன்னர்) பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மட்டுமே மாற்றியமைக்க முடியும்.

சரத்து 35 ஏ

- ❖ 1954 ஆம் ஆண்டில், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அரசியலமைப்பின் சரத்து 35 ஏ-ன் கீழ் சில விதிவிலக்குகள் அடங்கிய ஒரு தொகுப்பையும் பட்டியலிட்டுள்ளார் (இந்த சரத்து இந்திய அரசியலமைப்பின் ஆவணத்தில் குறிப்பிடப்படவில்லை. ஆனால் ஜம்மு காஷ்மீர் அரசியலமைப்பில் மட்டுமே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது).
- ❖ இது அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் மூலம் சேர்க்கப் படாமல் 1954 ஆம் ஆண்டில் குடியரசுத் தலைவர் ஆணையின் மூலமாக இணைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது பின்வருபவை போன்ற ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தின் பிரத்தியேக சட்டங்களைப் பாதுகாக்கின்றது.
 - வெளி மாநில மக்கள் இங்கு சொத்துகள் வாங்குவது மீதான தடை
 - காஷ்மீர் பெண்கள் காஷ்மீர் அல்லாதவர்களைத் திருமணம் செய்தால், அவர்களின் சொத்து உரிமைகள் இழப்பு.

2019 ஆம் ஆண்டின் ஆணை

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராமநாத் கோவிந்த் இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 370(1)ன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆணை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த விதி ஜம்மு காஷ்மீருக்கு பொருந்தக்கூடிய விவகாரங்களைக் குறிப்பிட குடியரசுத் தலைவரை அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ இதை ஜம்மு காஷ்மீர் அரசின் இசைவுடன் மட்டுமே வெளியிட முடியும். இந்த அறிவிக்கையானது, "ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில அரசின் இசைவுடன்" என்ற சொற்களைப் பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ தற்பொழுது ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலம் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியின் கீழ், அம்மாநில ஆளுநரால் நிர்வகிக்கப்படுவதால், அம்மாநில அரசின் சார்பில் ஆளுநர் தனது இசைவைத் தெரிவித்துள்ளார்.



- ❖ இந்த ஆணை 1954 ஆம் ஆண்டின் ஆணையை மேலோங்க முயல்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆணையின்படி, ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்திற்கான ஒரு தனிப்பட்ட "அரசியலமைப்பின்" அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட அனைத்து அம்சங்களும் ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் அனைத்து அம்சங்களும் ஜம்மு காஷ்மீருக்கும் பொருந்தும் என்று இந்த ஆணை அறிவிக்கின்றது.

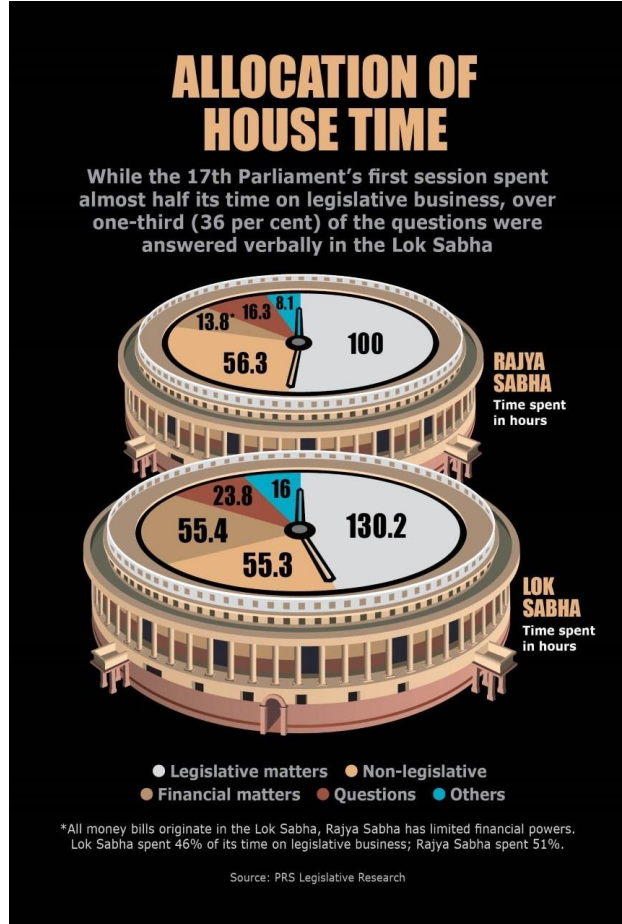
2019 ஆம் ஆண்டின் ஆணையை ஆதரிக்கக் கூடிய சிறப்பு நடவடிக்கைகள்

- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 367 உடன் சில விதிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. சரத்து 367 ஆனது "பொருள் விளக்கங்களைக்" கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமைச்சரவைக் குழுவின் அறிவுரையின்படி செயல்படும் சதர்-இ-ரியாசத் பற்றிய அனைத்துக் குறிப்புகளும், இனிமேல் அம்மாநிலத்தின் "ஆளுநரைக்" குறிப்பிடுவதாகக் கருப்படும்.
- ❖ மாநில அரசைப் பற்றிய அனைத்துக் குறிப்புகளும் இனிமேல் "ஆளுநர்" என்பதைக் குறிக்கும்.
- ❖ சரத்து 370(3) ஆனது அரசியலமைப்பு சபையின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மட்டுமே குடியரசுத் தலைவர் சரத்து 370ஜ ஜம்மு காஷ்மீரில் இனி செயல்படாது என்று அறிவிக்க முடியும் என்று கூறுகின்றது.
- ❖ "அரசியலமைப்புச் சபை" பற்றிய குறிப்புகள் தற்போது "மாநிலத்தின் சட்டசபை" என்று குறிப்பிடப் படுவதற்காகத் திருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது மாநில சட்டமன்றம் செயல்படாததால், அம்மாநில ஆளுநர் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றார்.

மழைக் காலக் கூட்டத் தொடர்

- ❖ 17வது மக்களவையின் முதலாவது கூட்டத் தொடர் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 17 அன்று கூடியது. மாநிலங்களவையின் 249வது கூட்டத் தொடர் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 20 அன்று கூடியது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 06 அன்று மக்களவையானது தேதி குறிப்பிடாமல் ஒத்திவைக்கப்பட்டது. 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 07 அன்று மாநிலங்களவையானது தேதி குறிப்பிடாமல் ஒத்திவைக்கப்பட்டது.
- ❖ 2019-20 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 05 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ புதிதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள அரசின் முதலாவது கூட்டத் தொடர் பட்ஜெட் கூட்டத் தொடர் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மக்களவையின் பட்ஜெட் கூட்டத் தொடரானது 37 அமர்வுகளில் பங்கு பெற்று, 280 மணி நேரங்கள் செயல்பட்டுள்ளது.
- ❖ இக்கூட்டத் தொடரின்போது மொத்தம் 40 மசோதாக்கள் (மக்களவையில் 33 மற்றும் மாநிலங்களவையில் 07) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- ❖ 36 மசோதாக்கள் மக்களவையால் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 32 மசோதாக்கள் மாநிலங்களவையால் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

- ❖ 30 மசோதாக்கள் நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. புதிய மக்களவை பதவியேற்ற பின்பு அதிக திறனுடன் செயல்பட்ட ஒரே கூட்டத் தொடர் இதுவாகும்.
- ❖ 1952 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட மசோதாக்களை விட அதிக எண்ணிக்கையிலான மசோதாக்கள் இக்கூட்டத் தொடரில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1952 ஆம் ஆண்டு முதலாவது மக்களவையின் முதலாவது கூட்டத் தொடரின் போது, இந்த அவை 67 அமர்வுகளில் பங்கு பெற்று, 24 மசோதாக்களை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ கடந்த 20 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு மிக அதிகமாக மக்களவையின் செயல்பாட்டுத் திறன் 135 சதவீதமாகவும் மாநிலங்களவையின் செயல்பாட்டுத் திறன் 100 சதவீதமாகவும் உள்ளது.



சம்ஜெளதா விரைவு இரயில் நிறுத்தம்

- ❖ பாகிஸ்தான், தனது பகுதியில் சம்ஜெளதா விரைவு இரயில் சேவையை நிறுத்தத் தன்னிச்சையாக முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ “நட்பு ரீதியிலான விரைவு இரயில்” என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் சம்ஜெளதா விரைவு இரயில் வியாழன் மற்றும் திங்கள் கிழமைகளில், அதாவது வாரத்திற்கு இரண்டு முறை இயக்கப் படுகின்றது.



- ❖ இது இந்தியாவில் தில்லி மற்றும் அட்டாரி ஆகியவற்றுக்கும் பாகிஸ்தானின் லாகூர் ஆகியவற்றுக்கும் இடையே இயங்குகின்றது.
- ❖ இந்த இரயில் சேவையானது இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே 1972 ஆம் ஆண்டு கையெழுத்தான சிம்லா ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 1976 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 அன்று தொடங்கியது.
- ❖ சம்ஜௌதா என்ற சொல்லானது இந்தி மற்றும் உருது ஆகிய இரண்டு மொழிகளிலும் "ஒப்பந்தம்" என்பதைக் குறிக்கும்.

தார் விரைவு இரயில்

- ❖ மேலும் பாகிஸ்தான் இந்தியாவுடனான தார் விரைவு இரயில் சேவையையும் நிறுத்தியுள்ளது. இந்த இரயில் இராஜஸ்தான் வாயிலாக இரு நாடுகளையும் இணைக்கின்றது.
- ❖ இந்த இரயிலின் 41 ஆண்டு கால சேவையின் நிறுத்தத்திற்குப் பின்பு 2006 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 18 அன்று மீண்டும் தனது இரயில் சேவையைத் தொடங்கியது. அன்றிலிருந்து அனைத்து வெள்ளிக் கிழமை இரவுகளிலும் ஜோத்பூரின் பாகத் கீ கோதி இரயில் நிலையத்திலிருந்து கராச்சி வரை இது இயங்குகின்றது.

தேசியத் தொழில்முனைவு விருதுகள் - 2019

- ❖ மத்திய திறன் மேம்பாட்டு மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் தேசியத் தொழில்முனைவு விருதுகளின் 4-வது பதிப்பை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வருடாந்திர விருதானது தொழில்முனைவோர் வளர்ச்சியில் தலைசிறந்த இளம் வயது, முதல் தலைமுறை தொழில்முனைவோர் மற்றும் சூழலியல் கட்டமைப்பாளர்களின் தனித்துவ பங்களிப்பிற்காக, அவர்களை கௌரவப் படுத்துவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதைப் பெறுவதற்கு தொழில்முனைவோர்கள் பின்வருவனவற்றைப் பூர்த்தி செய்திருக்க வேண்டும்.
 - கண்டிப்பாக 40 வயதிற்குக் கீழே இருக்க வேண்டும்.
 - கட்டாயம் முதல் தலைமுறை தொழில்முனைவோராக இருக்க வேண்டும்.
 - வர்த்தகத்தில் 51 சதவிகிதம் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பங்கு மற்றும் உரிமையை வைத்திருக்க வேண்டும் (பெண் தொழில் முனைவோர்கள் 75% உரிமை).

குழந்தைகளைப் பேணுவதற்கான விடுப்பு - ஆண் இராணுவ வீரர்கள்

- ❖ ஆண் இராணுவ வீரர்களுக்கு குழந்தைகளைப் பேணுவதற்காக விடுப்பு (Child Care Leave - CCL) எடுப்பதின் பயன்களை நீட்டிப்பதற்கு மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார். மேலும் பாதுகாப்புப் படையில் பெண் அதிகாரிகள் இருக்கும் பட்சத்தில் CCL விதிமுறைகளில் ஒரு சிலவற்றைத் தளர்த்துவதற்கும் அவர் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ தற்பொழுது CCL ஆனது பாதுகாப்புப் படையில் உள்ள பெண் அதிகாரிகளுக்கு மட்டுமே வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ ஒரு குழந்தை 40 சதவிகிதம் மாற்றுத் திறனுடையதாக இருந்தால் CCLஐப் பெற முடியும். அந்தக் குழந்தையின் வயது வரம்பில் எந்தவிதக் கட்டுப்பாடும் இல்லாமல் CCLஐப் பெற முடியும்.

66-வது தேசியத் திரைப்பட விருதுகள்

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான 66-வது தேசியத் திரைப்பட விருதுகளானது (NFA - National Film Awards) மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு அமைப்பான திரைப்படத் திருவிழாக்கள் இயக்குநரகத்தால் (Directorate of Film Festivals - DFF) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதுகளுக்கான தேர்வானது DFFயினால் நியமிக்கப்பட்ட புகழ்பெற்ற திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் திரைப்பட வல்லுநர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு:
 - சிறந்த திரைப்படத்திற்கான விருது : குஜராத்தி மொழித் திரைப்படமான ஹொலாரோ
 - சமூகப் பிரச்சினைகளைப் பேசும் சிறந்த திரைப்படம் : இந்தி மொழித் திரைப்படமான பத்மன்
 - சிறந்த இயக்குநருக்கான விருது : உரி - ஒரு துல்லியத் தாக்குதல் என்ற திரைப்படத்தின் இயக்குநர் ஆதித்யா தார்.
 - சிறந்த நடிகருக்கான விருது : அந்தாதான் மற்றும் உரி - துல்லியத் தாக்குதல் ஆகிய திரைப்படங்களில் சிறப்பாக நடித்ததற்காக ஆயுஷ்மான் குரானா மற்றும் விக்கி கௌசல் ஆகியோருக்குக் கூட்டாக வழங்கப்பட்டது.
 - சிறந்த நடிகைக்கான விருது : தெலுங்குத் திரைப்படமான மகாநதியில் சிறப்பாக நடித்ததற்காக கீர்த்தி சுரேஷிற்கு வழங்கப்படுகின்றது.
 - சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு குறித்த சிறந்த திரைப்படம் : மராத்தி மொழித் திரைப்படமான பானி
 - தேசிய ஒருங்கிணைப்பு குறித்த சிறந்த திரைப்படப்பத்திற்கான நர்கிஸ் தத் விருது : கன்னட மொழித் திரைப்படமான ஒண்டாலா எர்டாலா
 - திரைப்படத்திற்கு மிகவும் உகந்த சூழலைக் கொண்ட மாநிலம் : உத்தரகாண்ட்



உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை திருத்த மசோதா - 2019

- ❖ இந்தியாவின் உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி அல்லாமல் அனுமதிக்கப்பட்ட மொத்த நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 30லிருந்து 33 ஆக உயர்த்துவதற்கான மசோதாவிற்கு குடியரசுத் தலைவர் கையொப்பமிட்டுள்ளார்.
- ❖ நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 3 நபர் அல்லது 10 சதவீத அளவிற்கு உயர்த்தும் இந்த நடவடிக்கையானது உச்ச நீதிமன்றத்தில் 60,000 என்ற அளவில் அதிகரித்துள்ள வழக்குகளின் தேக்கத்தைப் பின்னணியாகக் கொண்டது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது முன்னதாக நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் நிறைவேற்றப் பட்டது.

SUGGESTIONS IN 3 LETTERS

- Bring constitutional amendments on top priority to increase strength of SC judges, currently at 31, and raise retirement age of HC judges from 62 to 65 years
- Revive practice of tenure appointments of retired SC and HC judges for disposal of pending cases

CASE PENDENCY

43 lakh in HCs
58,669 in SC



தாய்ப்பால் ஊட்டும் நிலை குறித்த அறிக்கை

- ❖ சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சரான டாக்டர் ஹர்ஷ்வர்தன் தாய்ப்பால் ஊட்டும் நிலை குறித்த அறிக்கையை வெளியிட்டார்.
- ❖ நாட்டில் கைக் குழந்தைகள் மற்றும் இளம் குழந்தைகளுக்கு தாய்ப்பாலூட்டும் நடைமுறையில் மணிப்பூர் மாநிலம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான் மற்றும் பீகார் ஆகியவை இந்தப் பட்டியலின் கடைநிலையில் உள்ளன.
- ❖ தேசியத் தலைநகரான டெல்லியும் மிக மோசமான நிலையில் உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ பின்வரும் மூன்று குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையிலான கூட்டு மதிப்பெண்களை வகுப்பதன் மூலம் இந்த தாய்ப்பாலூட்டும் நிலை குறித்த அறிக்கை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - தாய்ப்பாலூட்ட ஆரம்பத்திலேயேத் தொடங்குதல்
 - ஆறு மாதங்களுக்குத் தாய்ப்பால் மட்டுமே அளித்தல்
 - 6-8 மாத குழந்தைகளுக்கு கூடுதலாக உணவளித்தல்.



சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்கள்

- ❖ சுற்றுச்சூழல் அமைப்பினை அறிவியல் ரீதியில் பாதுகாப்பதற்காக 13 வனவிலங்குச் சரணாலயங்களை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்களாக (Eco Sensitive Zones - ESZ) மாற்றுவதற்கு மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள 11 சரணாலயங்கள் பின்வருமாறு
 1. வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்
 2. கஞ்சிரான்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்
 3. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் நரைத்த அணில் சரணாலயம்
 4. மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்
 5. மன்னார் வளைகுடா கடல்சார் தேசியப் பூங்கா
 6. வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்
 7. கொடைக்கானல் வனவிலங்கு சரணாலயம்
 8. சக்கரக் கோட்டை பறவைகள் சரணாலயம்
 9. வல்லநாடு புல்வாய் வகை மான் சரணாலயம்
 10. உசூடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்
 11. கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ❖ சத்தீஷ்கரில் உள்ள அச்சனகம் புலிகள் காப்பகம் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள துங்கரேஷ்வர் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆகியவையும் ESZ ஆக மாற்றப்படுவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ESZ

- ❖ ESZகள் என்பது பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள், தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து 10 கிலோ மீட்டர் வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ள பகுதியாகும்.
- ❖ இது உயர் பாதுகாப்புப் பகுதியிலிருந்து குறைவான பாதுகாப்புக் கொண்ட பகுதி வரையில் ஒரு இடைநிலை மண்டலமாக செயல்படுகிறது.
- ❖ தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்களைச் சுற்றி சுரங்க, குவாரி மற்றும் கனரகக் கட்டுமானம் போன்ற சில நடவடிக்கைகள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளதால் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு அதிர்ச்சியைத் தாங்கக் கூடியதாக இது செயல்படுகின்றது.
- ❖ இது எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மீதான எதிர்மறை விளைவுகளைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இறுதி ESZ அறிவிக்கையானது அத்தகைய பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளில் 1 கிலோ மீட்டர் பரப்பிற்குள் சுரங்க, கல் குவாரி மற்றும் கற்களை நொறுக்கும் அலகுகளை அமைக்கத் தடை விதிப்பதற்கு வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ ESZ அறிவிக்கையானது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986 மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு விதிகள், 1986 ஆகியவற்றின் கீழ் மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்படுகின்றது.



- ❖ ஆனால் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம், 1986 ஆனது "சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்கள்" என்ற சொல்லைக் குறிப்பிடவில்லை.
- ❖ 2006 ஆம் ஆண்டு இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது அனைத்து மாநிலங்களும் நான்கு வாரத்திற்குள் ESZகளை அமைக்க வேண்டும் என்று அறிவுறுத்தியிருந்தது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் 30 சதவிகிதத்திற்கும் மேலான பகுதிகள் இறுதி ESZ அறிவிக்கையின் கீழ் உள்ளடங்கியுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 651 பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் 316 பகுதிகள் இறுதி ESZ அறிவிக்கையில் உள்ளடங்கியுள்ளன.

நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மசோதா, 2019

- ❖ நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மசோதா, 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது. இது 1986 ஆம் ஆண்டின் நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை மாற்றுகின்றது.

நுகர்வோர் என்பவர் யார்?

- ❖ நுகர்வோர் என்பவர் தனது தேவைக்காக எந்தவொரு பொருளையும் பெறும் அல்லது ஒரு சேவையைப் பெறும் ஒரு நபர் என்று வரையறுக்கப் படுகின்றார்.
- ❖ "மறு விற்பனைக்காக" பொருளைப் பெறும் அல்லது வணிக நோக்கங்களுக்காக ஒரு பொருளை மற்றும் சேவையைப் பெறும் ஒரு நபரை இது உள்ளடக்கவில்லை.
- ❖ இது நேரடிப் பரிவர்த்தனை, மின்னணு மூலம் நிகழ்நேரப் பரிவர்த்தனை, தொலைதூர வணிகம், பன்நிலை சந்தையிடல் அல்லது நேரடி விற்பனை ஆகிய அனைத்து முறைகள் மூலமான பரிவர்த்தனைகளையும் உள்ளடக்கியிருக்கின்றது.

நுகர்வோர்களின் உரிமைகள்

- ❖ பின்வரும் உரிமைகள் உள்ளிட்ட 6 நுகர்வோர் உரிமைகளை இந்த மசோதா வரையறுக்கின்றது.
 - உயிர் மற்றும் சொத்துகள் ஆகியவற்றிற்கு தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியவற்றைச் சந்தைப்படுத்துதலுக்கு எதிராக பாதுகாப்பு அளித்தல்.
 - பொருட்கள் அல்லது சேவைகளின் பண்பு, அளவு, ஆற்றல் தூய்மைத் தன்மை, தரம் மற்றும் விலை ஆகியவை குறித்து நுகர்வோருக்கு அறிவித்தல்.
 - போட்டி விலையில் பலவிதமான பொருட்கள் அல்லது சேவைகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்தல்.
 - நியாயமற்ற அல்லது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வர்த்தக நடைமுறைகளுக்கு எதிராக தீர்வு காணுதல்.

மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம்

- ❖ நுகர்வோர் உரிமைகளை ஊக்குவிக்க, பாதுகாக்க மற்றும் அமல்படுத்துவதற்காக மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் ஒன்று அமைக்கப்படும்.
- ❖ இது அத்தகைய விதிமீறல்கள் குறித்து விசாரணை மேற்கொள்வதற்கு பொது இயக்குநர் தலைமையில் ஒரு விசாரணைப் பிரிவைக் கொண்டிருக்கும்.



- ❖ ஒரு தவறான விளம்பரத்திற்காக ஒரு உற்பத்தியாளர் அல்லது ஒப்புதல் அளிக்கக் கூடிய நபருக்கு ரூ.10 இலட்சம் வரையிலான அபராதத்தையும் 2 ஆண்டுகள் வரையிலான சிறைத் தண்டனையையும் இது விதிக்கும்.
- ❖ மேலும் இது தவறான விளம்பரப்படுத்துதலுக்கு ஒப்புதல் வழங்குநரை, அந்த குறிப்பிட்ட பொருள் அல்லது சேவைக்கு ஓராண்டு காலம் வரை அவர் ஒப்புதல் வழங்க தடை விதிக்கும்.

நுகர்வோர் குறை தீர்ப்பு ஆணையம்

- ❖ மாவட்ட, மாநில மற்றும் தேசிய அளவில் நுகர்வோர் குறை தீர்ப்பு ஆணையம் (Consumer Disputes Redressal Commission - CDRC) அமைக்கப்படும்.
- ❖ மாவட்ட அளவில் வழங்கப்படும் குறைதீர்ப்பு ஆணையத் தீர்ப்பின் மேல்முறையீட்டை தேசிய அளவில் உள்ள ஆணையம் வரை கொண்டு செல்ல முடியும்.
- ❖ இறுதியாக உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்ய முடியும்.
- ❖ பின்வருபவை தொடர்பாக புகார்களை அளிக்க முடியும்.
 - நியாயமற்ற அல்லது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வர்த்தக நடைமுறைகள்
 - குறைபாடுள்ள பொருட்கள் அல்லது சேவைகள்
 - அதிகமான விலை அல்லது ஏமாற்றும் வகையில் விலை நிர்ணயம் செய்தல்
 - உயிர் மற்றும் பாதுகாப்பிற்குத் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பொருட்கள் அல்லது சேவைகளை வழங்குதல்.

அதிகார வரம்பு

- ❖ மாவட்ட CDRC ஆனது சேவைகள் மற்றும் பொருட்களின் மதிப்பு ரூ. 1 கோடிக்கு மிகாமல் இருந்தால், அது குறித்தப் புகார்களை விசாரிக்கும்.
- ❖ மாநில CDRC ஆனது ரூ. 1 கோடி முதல் ரூ. 10 கோடி வரை மதிப்பிலான பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் குறித்தப் புகார்களை விசாரிக்கும்.
- ❖ ரூ. 10 கோடிக்கு மேல் மதிப்பு கொண்ட பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் குறித்தப் புகார்களை தேசிய CDRC விசாரிக்கும்.

பொருட்களுக்குப் பொறுப்புடைமை

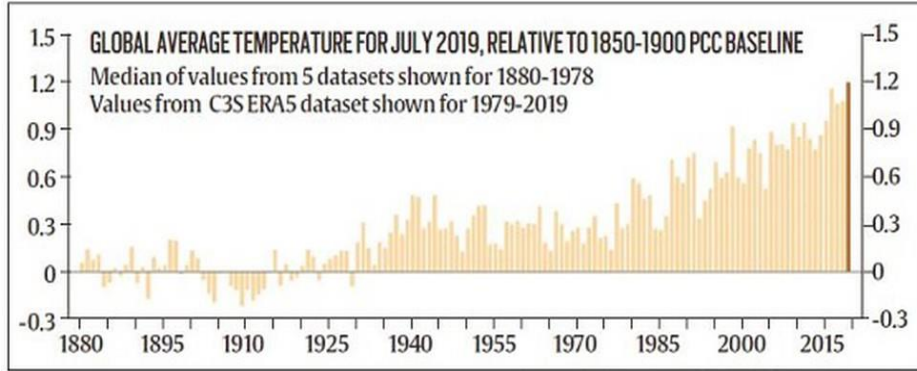
- ❖ குறைபாடுள்ள பொருட்களுக்குப் பொறுப்புடைமை என்பது ஒரு பொருள் அல்லது சேவையினால் நுகர்வோருக்கு ஏற்படும் எந்தவொரு தீங்கு மற்றும் பாதிப்பிற்காக, அவருக்கு ஈடு செய்வது, அந்தப் பொருளின் உற்பத்தியாளர் / சேவை வழங்குநர் / விற்பனையாளரின் பொறுப்பாகும்.
- ❖ இழப்பீடு கோர, இந்த மசோதாவில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு குறைபாடு உள்ளதற்கான ஏதாவதொரு நிலையினை நுகர்வோர் நிரூபிக்க வேண்டும்.

வரலாற்றில் அதிக வெப்பநிலை பதிவாகியுள்ள மாதம் - 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம்

- ❖ 1880 ஆம் ஆண்டு காலநிலை குறித்த ஆய்வுகள் தொடங்கியதிலிருந்து அதிக வெப்ப நிலை பதிவாகியுள்ள மாதம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் என்று உலக வானிலை அமைப்பு அறிவித்துள்ளது.



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதமானது தொழிற்சாலை காலகட்டத்திற்கு முந்தைய நிலையை விட அதிகமாக ஏறத்தாழ 1.2° செல்சியஸ் வெப்ப நிலையைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு அதிக வெப்ப நிலையைப் பதிவு செய்துள்ள மாதம் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை. இதனுடன் குறைந்தபட்சம் ஒன்றிப் பொருந்துமாறு 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் உள்ளது.
- ❖ விழிப்பு நிலை: 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதமானது எல் நிளோவின் காரணமாக வெப்பமுடைய மாதமாக இருந்தது. ஆனால் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதமானது எல் நிளோ இல்லாமல் வெப்பமுடைய மாதமாக இருக்கின்றது.
- ❖ உடனடியான விளைவுகள் : கிரீன்லாந்து, ஆர்டிக், ஐரோப்பியப் பனியாறுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து அதிக அளவில் பனிக்கட்டிகள் உருகதல், ஆர்டிக்கில் காட்டுத் தீ ஏற்படுதல் போன்றவையாகும்.



இலக்கத் தகடு நடவடிக்கை - RPF

- ❖ "இலக்கத் தகடு நடவடிக்கை" என்ற ஒரு குறியீட்டுப் பெயர் கொண்ட ஒரு சிறப்பு இயக்கத்தை இந்திய இரயில்வேயின் இரயில்வே பாதுகாப்புப் படை (Railway Protection Force - RPF) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இரயில்வே வளாகங்கள், அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள், வாகனம் நிறுத்தும் பகுதிகள் மற்றும் வாகனம் நிறுத்தத் தடை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் நீண்ட நாட்களாக நிறுத்தப் பட்டிருக்கும் அனைத்து வாகனங்களையும் கண்டறிந்து, அவற்றைச் சரி பார்க்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ அடையாளம் தெரியாத வாகனங்கள் பயணிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் இரயில்வேயில் பணியாற்றும் இதரப் பணியாளர்களுக்கு ஒரு மிகுந்த அச்சுறுத்தலாக இருக்கும் என்று கருதப் படுகின்றது.

புற்று நோய் சிகிச்சை

- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து வகையான புற்று நோய்களையும் அதற்கான சிகிச்சை முறைகளையும் இணைக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.



- ❖ ஏனென்றால் புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கான செலவுகள் மக்களிடையே நிதி நெருக்கடியை ஏற்படுத்துகின்றன. பலர் புற்றுநோய் சிகிச்சை பெறாமலேயே செல்ல வேண்டியிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள இரண்டாவது மிகவும் பொதுவான நோய் புற்று நோயாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் மிகவும் பொதுவான புற்றுநோய் வகை நுரையீரல் புற்று நோய் வகையாகும். இதற்கு அடுத்து மார்பகப் புற்று நோய், வாய்ப் புற்று நோய் ஆகியவை காணப்படுகின்றன.

திவால் மற்றும் நொடித்தல் குறியீடு (திருத்த) மசோதா, 2019

- ❖ இந்த மசோதா 2016 ஆம் ஆண்டின் திவால் மற்றும் நொடித்தல் குறியீட்டில் திருத்தம் செய்கின்றது.
- ❖ திவால் என்பது தனிநபர்களும் நிறுவனங்களும் தங்களின் நிலுவையிலிருக்கும் கடனை திருப்பிச் செலுத்த முடியாமல் இருக்கும் ஒரு சூழ்நிலையாகும்.
- ❖ இந்தக் குறியீடு நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் மத்தியில் இருக்கும் திவால் நிலைமையை சரிசெய்ய ஒரு குறிப்பிட்ட கால அளவிலான செயல்முறையை அளிக்கின்றது.

முக்கியத் திருத்தங்கள்

- ❖ இந்த குறியீட்டின் கீழ், திவால் தீர்வு நடைமுறையை ஆரம்பிப்பதற்காக ஒரு கடன் பெற்றவர் தேசிய நிறுவன சட்டத் தீர்ப்பாயத்தின் முன்பாக ஒரு விண்ணப்பத்தைத் தாக்கல் செய்யலாம்.
- ❖ இந்த தீர்ப்பாயம் 14 நாட்களுக்கு உள்ளாக கடனைத் திருப்பி செலுத்தத் தவறிய நிலையைக் கண்டறிய வேண்டும்.
- ❖ அதன்பின் கடன்நிதி பெற்றவர்கள் உள்ளடங்கிய குழு ஒன்று திவால் தீர்வு நடைமுறை தொடர்பாக முடிவுகளை எடுப்பதற்காக அமைக்கப்படும்.
- ❖ இந்த குழு திவால் நிபுணர் ஒருவரை நியமிக்கும். அவர் திவால் சரியாக்கல் திட்டம் ஒன்றை அக்குழுவிடம் சமர்ப்பிப்பார்.
- ❖ பின் அந்தக் குழு அத்திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும். மேலும் 180 நாட்களுக்கு உள்ளாக அந்த திவால் தீர்வு நடைமுறை முடிக்கப்பட்டாக வேண்டும்.
- ❖ ஒருவேளை தீர்வு நடைமுறை அக்குழுவால் நிராகரிக்கப்பட்டால் கடன் வாங்கியவர் சொத்துக்களைப் பிரித்து விற்க முயல்வார்.
- ❖ இந்தத் தீர்வு நடைமுறை ஒருவேளை தேசிய நிறுவன சட்டத் தீர்ப்பாயம் ஒப்புதலளித்தால் மீண்டும் ஒரு 90 நாட்கள் காலகட்டத்திற்கு நீட்டிக்கப்படும்.
- ❖ இந்தக் குறியீடு திவால் தீர்வு நடைமுறை 180 நாட்களுக்குள்ளாகவும் 90 நாட்கள் அளவிற்கு ஒரு நீட்டிக்கப்பட்ட காலகட்டத்திற்கு உள்ளாகவும் முடிக்கப்பட வேண்டுமென்றும் கூறுகின்றது.
- ❖ இந்த மசோதா தற்போது திவால் தீர்வு நடைமுறை 330 நாட்களுக்கு உள்ளாக தீர்க்கப்பட வேண்டுமென்று கூறுகின்றது.

சுருக்கம்

- ❖ இந்த மசோதா மூன்று முக்கிய விவகாரங்கள் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

- ❖ முதலாவதாக இது கால வரம்புகள் தொடர்பான விதிமுறைகளைப் பலப்படுத்துகின்றது.
- ❖ இரண்டாவது இது எந்தவொரு தீர்வு நடைமுறையிலும் குறைந்தபட்ச நஷ்ட ஈடுகளைச் செயல்பாட்டிலிருக்கும் கடன் பெற்றவர்களுக்கு குறிப்பிடுகின்றது.
- ❖ மூன்றாவதாக இது கடன் பெறுபவர்கள் குழுவின் பிரதிநிதி (வீடு வாங்குபவர்) எவ்வாறு வாக்களிக்க வேண்டும் என்பதையும் குறிப்பிடுகின்றது.



பொது வளாகங்கள் (அனுமதி பெறாது குடியிருப்பாளர்களின் வெளியேற்றம்) திருத்த மசோதா 2019

- ❖ இது வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சர் ஹர்தீப் சிங் பூரியால் பாராளுமன்றத்தில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்த மசோதா 1971ம் ஆண்டின் பொது வளாகங்கள் (அனுமதி பெறாத குடியிருப்பாளர்களின் வெளியேற்றம்) சட்டத்தில் திருத்தம் செய்கின்றது.
- ❖ இம்மசோதா ஒரு நபரால் பொது வளாகங்களை ஆக்கிரமித்தல் என்பது அவ்வாறான ஆக்கிரமிப்பிற்கான உரிமத்தை வழங்குவதன் மூலம் "குடியிருப்பிற்காகத் தங்குவதற்கான வசதி" என்று வரையறுக்கின்றது.
- ❖ இம்மசோதா குடியிருப்பு வளாகங்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படுவதற்கான நடைமுறையைக் கொண்டிருக்கும் ஒரு விதியை சேர்க்கின்றது.
- ❖ ஒரு வேளை குடியிருப்பு வளாகத்தில் அனுமதி பெறாமல் தங்கிய நபர் ஒருவர் சொத்து அதிகாரியால் வெளியிடப்பட்ட வெளியேற்ற ஆணையை எதிர்த்து நீதிமன்றத்தில் வழக்குப் பதிவு செய்தால், அவர் அவ்வாறு அங்கு குடியிருக்கும் ஒவ்வொரு மாதத்திற்கும் இழப்புகளுக்கான கட்டணத்தைச் செலுத்த வேண்டியிருக்கும்.



CRACKDOWN ON ILLEGAL OCCUPANTS OF PUBLIC PREMISES

The Public Premises (Eviction of Unauthorised Occupants) Amendment Bill, 2019

-  To facilitate **speedy eviction of unauthorised occupants** from Government residences
-  To decrease the waiting time for availing the facility of **residential accommodation for eligible persons**
-  **The new bill comes in place of the Public Premises (Eviction of Unauthorised Occupants) Amendment Bill, 2017**



மோட்டார் வாகனங்கள் (திருத்தம்) மசோதா, 2019

- ❖ இது தரைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்காரியால் பாராளுமன்றத்தில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்த மசோதா 1988ம் ஆண்டின் மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தை சாலைப் பாதுகாப்பு அளிக்கும் பொருட்டு திருத்தம் செய்திட எண்ணுகின்றது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் மோட்டார் வாகனங்கள் தொடர்பான உரிமங்கள் மற்றும் அனுமதிகள், மோட்டார் வாகனங்களுக்கான தர நிர்ணயங்கள், இவ்விதிகளை மீறுவதில் அபாராதங்கள் ஆகியவற்றிற்காக அனுமதியை அளிக்கின்றது.

முக்கிய மாற்றங்கள்

- ❖ மத்திய அரசாங்கம் தங்க நேரத்தின் போது சாலை விபத்தில் பலியானவர்களுக்கு கட்டணமில்லா சிகிச்சைக்காக ஒரு திட்டம் ஒன்றை வடிவமைக்கும்.
- ❖ பயங்கரமான காயத்திற்குப் பிறகு, அதன் காரணமாக மரணம் ஏற்படும் சம்பவத்தைத் தடுப்பதற்காக விபத்து நடந்த பிறகு மிக அதிகபட்சமான செயலாக கருதப்படுகின்ற சரியான மருத்துவச் சிகிச்சையை கொடுக்க முயல்கின்ற ஒரு மணி நேரத்தைத் தங்க நேரமாக இந்த மசோதா கருதுகின்றது.
- ❖ இந்த மசோதா வாகனத்தால் தாக்கி விட்டு ஓடிப் போவோர் தொடர்புடைய வழக்குகளுக்காகக் குறைந்த நிவாரணத் தொகையைப் பின்வருமாறு அதிகரிக்கின்றது.
 - ஒருவேளை மரணித்தால் 25000 ரூபாயிலிருந்து இரண்டு லட்சம் வரையில்
 - ஒருவேளை மிக மோசமான காயம் ஏற்பட்டால் 12500 ரூபாயிலிருந்து 50,000 ரூபாய் வரையில்.
- ❖ இந்த மசோதா இந்தியாவில் சாலையை உபயோகிக்கும் அனைத்துப் பயனாளிகளுக்கும் கட்டாயக் காப்பீட்டு சேவை அளிக்கும் வகையில் ஒரு மோட்டார் வாகன விபத்து நிதியை உருவாக்கிட மத்திய அரசிற்கு அனுமதி அளிக்கின்றது.
- ❖ இந்த மசோதா ஒரு விபத்து நிகழும் சமயத்தில் அதில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு அவசர மருத்துவ அல்லது மருத்துவமல்லாத உதவியை அளிக்கும் நபர்களை ஒரு நல்ல ரட்சகர் என்று வரையறுக்கின்றது.
- ❖ ஒரு வேளை வாகனத்தில் உள்ள ஒரு குறைபாடு சுற்றுச்சூழலிற்கோ, வாகன ஓட்டிக்கோ அல்லது மற்ற சாலைப் பயனாளிக்கோ தீங்கு விளைவித்தால் மத்திய அரசானது அந்த வகை மோட்டார் வாகனங்களைத் திரும்பப் பெறுவதற்கு ஆணையிட இந்த மசோதா அனுமதி அளிக்கின்றது.
- ❖ திரும்பிப் பெறப்பட்ட வாகனத்தின் உற்பத்தியாளர்கள் கட்டாயம்
 - அவ்வாகனத்தின் மொத்த விலையை வாங்கியவர்களுக்கு திருப்பி அளித்திடவும்
 - அதே வாகனத்தைப் போன்ற அல்லது அதை விட சிறந்த மாதிரியைக் கொண்ட மற்றொரு வாகனத்துடன் குறைபாடு உடைய வாகனத்தை மாற்றித் தரவும் நேரிடும்.
- ❖ மத்திய அரசானது, மாநில அரசுகளின் ஆலோசனையோடு ஒரு தேசியப் போக்குவரத்துக் கொள்கையை வடிவமைக்கலாம்.
- ❖ இந்த மசோதா மத்திய அரசால் ஒரு அறிவிக்கையின் மூலமாக தேசிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரியத்தை அமைத்திட கூறுகின்றது.

- ❖ இந்த மசோதா போக்குவரத்து மரணங்களுக்காக ஒரு வாகன ஓட்டியுடன் தொடர்பு மேற்கொள்ள பயணிகளால் பயன்படுத்தப் படக்கூடிய டிஜிட்டல் இடைத் தரகர்கள் அல்லது சந்தை வளாகங்களைத் திரட்டு நிறுவனங்கள் என வரையறுக்கின்றது. (வாடகை மோட்டார் வண்டி சேவைகள்).

New order
Key highlights of the Motor Vehicles Amendments Bill, 2019



<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cashless treatment likely of victims during golden hour ▪ Minimum compensation for hit-and-run cases hiked in case of death from ₹25,000 to ₹2 lakh, and, in case of grievous injury, from ₹12,500 to ₹50,000 	<p>driving under the influence of alcohol or drugs has been increased from ₹2,000 to ₹10,000</p>
<p>Offences and penalties: The maximum penalty for</p>	<p>Compulsory insurance: The Bill requires the central government to constitute a Motor Vehicle Accident Fund, to provide compulsory insurance cover to all road users in India</p>

- ❖ இந்தத் திரட்டு நிறுவனங்களுக்கு மாநிலத்தால் உரிமங்கள் வழங்கப்படும்.
- ❖ மேலும் அவர்கள் 2000 ஆம் ஆண்டின் தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்துடன் ஒத்துப் போக வேண்டும்.
- ❖ இந்த மசோதா நிறைய விதி மீறல்களுக்காக இச்சட்டத்தின் கீழ் அபராதங்களின் அளவை அதிகரிக்கின்றது.
- ❖ உதாரணமாக, ஆல்கஹால் அல்லது போதைப் பொருள் ஆகியவற்றை உட்கொண்டு விட்டு வாகனம் ஓட்டினால் அதற்கான அதிகபட்ச அபராதம் ரூ 2,000 முதல் ரூ 10,000 வரை உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒருவேளை வாகன உற்பத்தியாளர் வாகன உற்பத்திக்கான தரங்களுடன் ஒத்துப் போகாத சமயத்தில், 100 கோடி ரூபாய் வரையிலான அபராதமோ அல்லது ஒரு வருட சிறைத் தண்டனையோ அல்லது இரண்டும் சேர்ந்தோ அபராதமாக விதிக்கப்படும்.
- ❖ ஒரு வேளை ஒப்பந்ததாரர் சாலை வடிவமைப்புத் தரங்களுடன் ஒத்துப் போகாத சமயத்தில் அபராதமானது ஒரு லட்ச ரூபாய் வரையில் விதிக்கப்படும்.
- ❖ மத்திய அரசானது இச்சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட அபராதங்களை ஒவ்வொரு வருடமும் 10 சதவிகிதம் அளவிற்கு உயர்த்திட முடியும்.



ஆயுதப் படை வீரர்களுக்கு வீரதீர விருதுகள்

- ❖ ஆயுதப் படை மற்றும் துணை இராணுவப் படையைச் சேர்ந்த வீரர்களுக்கு 132 வீரதீர விருதுகள் மற்றும் இதர விருதுகளை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் வழங்கினார்.
- ❖ இந்த விருதுகள் பின்வருமாறு : 2 கீர்த்தி சக்ரா விருதுகள், 1 வீர் சக்ரா விருது, 14 செளவ்ரிய சக்ரா விருதுகள், 8 பார் சேனா விருதுகள் (வீரதீர), 90 சேனா விருதுகள் (வீரதீர), 5 நாவ் சேனா விருதுகள் (வீரதீர), 7 வாயு சேனா விருதுகள் (வீரதீர) மற்றும் 5 யுத் சேவா விருதுகளாகும்.
- ❖ மேலும் இவர் இந்தியக் கடலோரக் காவற்படை வீரர்களுக்கு 8 தட்ராக்க்சக் விருதுகளையும் வழங்கினார்.
- ❖ வீரதீர விருதுகள் ஒரு ஆண்டில் இரண்டு முறை அறிவிக்கப்படுகின்றன. ஒன்று குடியரசுத் தினத்தின் போதும் மற்றொன்று சுதந்திர தினத்தின் போதும் அறிவிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 27 அன்று பாகிஸ்தானின் போர் விமானமான F-16ஐ சுட்டு வீழ்த்தியதற்காக விங் கமாண்டர் அபிநந்தன் வர்த்தமானுக்கு வீர் சக்ரா விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கார்கில் போருக்குப் பின்பு இந்திய விமானப் படையின் முதலாவது வீர் சக்ரா விருது இதுவாகும்.
- ❖ பிப்ரவரி 27 அன்று நடைபெற்ற தாக்குதலின் போது IAF விங் கமாண்டர் அபிநந்தனுக்கு வழிகாட்டியாகச் செயல்பட்ட IAF-ன் படைத் தளபதி மிண்டி அகர்வாலுக்கு யுத் சேவா விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ போர், மோதல் அல்லது விரோதத்தின் போது அவர்களுடைய தனித்துவமான சேவையை அங்கீகரிப்பதற்காக இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.

இரயில்வே பாதுகாப்புப் படை கமாண்டோக்கள் - கோராஸ்

- ❖ மத்திய இரயில்வே துறை அமைச்சர் இந்திய இரயில்வேயின் கோராஸ் (இரயில்வே பாதுகாப்பிற்கான கமாண்டோ) என்ற கமாண்டோப் படையைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ கோராஸ் என்பது இரயில்வே பாதுகாப்புப் படையின் (Railway Protection Force - RPF) ஒரு தனி கமாண்டோப் பிரிவாகும்.
- ❖ இவர்கள் இடது சாரி பயங்கரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகள், வடகிழக்குப் பகுதி மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர் ஆகிய பகுதிகளில் பணியமர்த்தப்பட விருக்கின்றனர். இவர்கள் பயணிகளுக்குப் பாதுகாப்பையும் இரயில்வே அமைப்புகளுக்கு முன்னுரிமை அடிப்படையில் பாதுகாப்பையும் அளிக்கவிருக்கின்றனர்.
- ❖ RPF கமாண்டோக்களுக்குப் பயிற்சியளிக்க மற்றும் நவீனப்படுத்துவதற்காக ஹரியானாவின் ஜகத்கிரியில் ஒரு புதிய கமாண்டோ பயிற்சி மையம் அமைக்கப்பட விருக்கின்றது.



தூய்மை இந்தியா (நகர்ப்புறம்)

- ❖ மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சர் ஹர்தீப் சிங் பூரி பின்வரும் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தினார்.
 - சுவச் சர்வேக்சான் 2020 (SS 2020) : வருடாந்திரத் தூய்மை ஆய்வின் 5வது பதிப்பு
 - தூய்மை இந்தியாத் திட்டம் தண்ணீர் மற்றும் ஒழுங்குமுறை: சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவு நீரை சுற்றுச்சூழலில் கலக்காமல் தடுப்பது.
 - சுவச் நகர் கைபேசிச் செயலி : பிரித்தெடுக்கப்பட்ட கழிவுகளின் சேகரிப்பு, கண்காணிப்பு மற்றும் கழிவு சேகரிப்பு வாகனங்கள் மற்றும் கழிவுகளை அகற்றுபவர்களின் இயக்கத்தைக் கண்காணிப்பதற்கான செயலி.
 - செயற்கை நுண்ணறிவால் இயக்கப்படும் mSMB செயலி : தனிப்பட்ட வீடுகளின் கழிவுறைத் திட்டப் பயனாளிகளின் விண்ணப்ப நிலையைக் கண்டறிதல்.

சிறப்பான விசாரணைக்கான மத்திய உள்துறை அமைச்சர் விருது

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான "சிறப்பான விசாரணைக்காக" மத்திய உள்துறை அமைச்சர் விருது 96 காவல் துறை அதிகாரிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ விசாரணையின் போது அதிகாரிகளின் சிறப்பான செயல்பாட்டை அங்கீகரிக்கும் விதமாக மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்புகள், மாநில / ஒன்றியப் பிரதேச காவல் துறை அதிகாரிகளுக்கு இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த விருதானது குற்றவியல் விசாரணையில் உயர் தொழில்முறை தரங்களை மேம்படுத்துவதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.





முப்படைகளின் தலைமைத் தளபதி

- ❖ பிரதமரின் சுதந்திர தின உரையின் போது முப்படைகளின் தலைமைத் தளபதி (Chief of Defence Staff – CDS) என்ற பதவி உருவாக்கப்படும் என்று பிரதமர் அறிவித்தார்.
- ❖ CDS ஆனது ஆயுதப் படைகளின் மூன்று பிரிவுகளுக்கும் “உயர் மட்டத்தில் திறனுள்ள தலைமைத்துவத்தை” அளிப்பதற்கும் அப்பிரிவுகளுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் உதவுவதற்கான ஒரு உத்தி என்று கூறப்படுகின்றது.
- ❖ CDS என்பது முப்படைகளின் பணிகளை மேற்பார்வையிட்டு, ஒருங்கிணைக்கக் கூடிய ஒரு உயரிய இராணுவப் பதவியாகும்.
- ❖ போர்க் காலங்களில் CDSன் பங்கு மிக முக்கியமானதாகும்.
- ❖ CDS என்பவர் நீண்ட கால பாதுகாப்புத் திட்டமிடல் மற்றும் மேலாண்மை குறித்து நிர்வாகிக்கு (பிரதம அமைச்சருக்கு) ஒற்றை ஆலோசனை மற்றும் தடையற்ற முப்படைகள் குறித்த பார்வை ஆகியவற்றை அளிப்பார் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் CDSஐ அமைப்பதற்கான முதலாவது பரிந்துரையானது 2000 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்ட கார்கில் ஆய்வுக் குழுவிலிருந்து வந்தது.

சமக்ரா சிக்சா - ஜல் சுரக்சா

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பள்ளிக் கல்வித் துறையினால் சமக்ரா சிக்சா - ஜல் சுரக்சா என்று அழைக்கப்படும் ஒரு புதிய முன்னெடுப்புத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது நாட்டில் பள்ளிக் குழந்தைகளிடையே தண்ணீர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

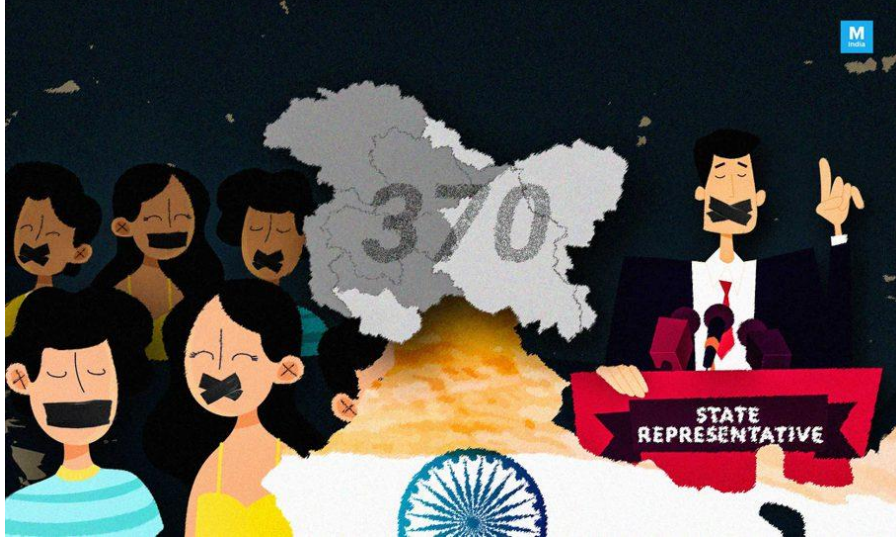
சமக்ரா சிக்சா-ஜல் சுரக்சா இயக்கம் - இலக்கு	
ஒரு மாணவர் – ஒரு லிட்டர் நீரைச் சேமித்தல்	1 நாள்
ஒரு மாணவர் – 365 லிட்டர் நீரைச் சேமித்தல்	1 ஆண்டு
ஒரு மாணவர் – 3650 லிட்டர் நீரைச் சேமித்தல்	10 ஆண்டுகள்

காஷ்மீர் பிரச்சினை குறித்த இரகசிய ஆலோசனை - UNSC

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரின் சிறப்பு அந்தஸ்தை நீக்கிய மத்திய அரசின் நடவடிக்கை குறித்து விவாதிப்பதற்காக ஒரு அரிய இரகசிய ஆலோசனையை (மூடப்பட்ட அறையில்) ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு மன்றம் (UNSC - United Nations Security Council) நடத்தியது.
- ❖ பாகிஸ்தானால் வைக்கப்பட்ட கோரிக்கையின் அடிப்படையில் “காஷ்மீர் பிரச்சினை மீதான இரகசிய ஆலோசனை” நடத்தப்பட்டது. இந்தக் கோரிக்கையை சீனா ஆதரித்தது.
- ❖ UNSC சந்திப்பின் முடிவுகள் முறையான அறிவிப்பாக இல்லாமல் இரகசிய ஆலோசனையாக (Informal in nature) அமைந்தது.
- ❖ ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கான பாதுகாப்பு மன்றத்தின் தலைமை போலந்து நாட்டிடம் உள்ளது.
- ❖ பெல்ஜியம், கோட்டி டி ஜவரி, டொமினிக்கன் குடியரசு, எக்குவடோரியல் கினியா,

ஜெர்மனி, இந்தோனேஷியா, குவைத், பெரு, போலந்து மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகியவை UNSC-ல் தற்பொழுது தற்காலிக உறுப்பு நாடுகளாக அங்கம் வகிக்கின்றன.

- ❖ காஷ்மீர் பிரச்சினை குறித்து UNSCன் ஒரு முழுச் சந்திப்பானது கடைசியாக 1965 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.



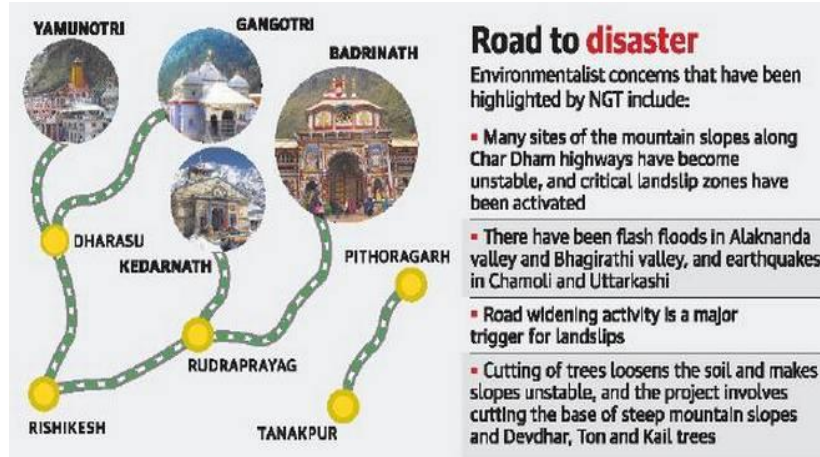
இந்தியா - பூடான் உறவுகள்

- ❖ பூடானுக்கு இரண்டாவது முறையாக தனது பயணத்தை மேற்கொண்டுள்ள இந்தியப் பிரதமர் மங்கடேச்சு நீர்மின் ஆற்றல் ஆலையைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் பூடான் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே நீர்மின் துறையில் 50 ஆண்டு கால ஒத்துழைப்பை அனுசரிப்பதற்காக அஞ்சல் தலைகளை பிரதமர் வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர் பூடானில் ரூபே அட்டையையும் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பூடானில் தெற்காசியச் செயற்கைக் கோளைப் பயன்படுத்துவதற்காக இஸ்ரோவின் உதவியுடன் உருவாக்கப்பட்ட புவிக்கட்டுப்பாட்டு மையம் மற்றும் சாட்காம் அமைப்பு ஆகியவற்றை மோடி மற்றும் லோடேய் ஷெரிங் (பூட்டானின் பிரதமர்) ஆகியோர் இணைந்து தொடங்கி வைத்தனர்.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 08 அன்று இந்தியா மற்றும் பூடான் ஆகிய நாடுகள் "சகோதரத்துவ ஒப்பந்தம்" ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ மீண்டும் 2007 ஆம் ஆண்டில் பூடானுடனான 1949 ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்தம் குறித்து இந்தியா பேச்சுவார்த்தை நடத்தி, ஒரு புதிய சகோதரத்துவ ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய ஒப்பந்தமானது முழுமையான இறையாண்மையுடன் தனது வெளியுறவுக் கொள்கை மீதான இந்தியாவின் வழிகாட்டுதலை பூடான் மேற்கொள்ள வேண்டும் என்ற விதிமுறையை மாற்றியமைக்கின்றது. மேலும் இந்த ஒப்பந்தமானது ஆயுதங்கள் இறக்குமதிக்கான விவகாரத்தில் பூடான் இந்தியாவிடம் அனுமதி பெற வேண்டியதில்லை என்றும் கூறுகின்றது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் பிரதமராக மோடி பூடானுக்கு தனது முதலாவது வெளிநாட்டுப் பயணத்தை மேற்கொண்டார்.



சார்தாம் திட்டம்

- ❖ சார்தாம் நெடுஞ்சாலைத் திட்டத்திற்கான தடைகளை உச்ச நீதிமன்றமானது விலக்கி இருக்கின்றது.
- ❖ இது உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் உள்ள 4 புனித தளங்களான பத்ரிநாத், கேதார்நாத், கங்கோத்ரி மற்றும் யமுனோத்ரி ஆகியவற்றை இணைப்பதற்காக முன்மொழியப்பட்ட ஒரு தேசிய நெடுஞ்சாலையாகும்.



தார் விரைவு ரயில் சேவை ரத்து

- ❖ இந்தியாவானது பாகிஸ்தானுக்குச் செல்லும் தார் இணைப்பு விரைவு ரயில் சேவையை நிறுத்தியுள்ளது.
- ❖ ராஜஸ்தானின் ஜோத்பூரிலிருந்து புறப்படும் இந்த ரயிலானது இந்திய எல்லையின் கடைசி நிறுத்தமான முனாபாவோவைக் கடந்து பாகிஸ்தானின் கராச்சியைச் சென்றடையும்.
- ❖ இந்த தார் விரைவு ரயிலானது, முன்னாள் சிந்து மெயிலின் தொடர்ச்சியாகும்.
- ❖ இது 41 வருடங்களுக்குப் பின்னர் 2006 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 18 அன்று மீண்டும் தனது பயணத்தைத் தொடங்கியது.



இதர விவரங்கள்

- ❖ 1976 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 28 அன்று இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை ரயில் தொடர்பு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்டன.
- ❖ இது 1971 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட இந்திய-பாகிஸ்தான் போருக்குப் பின்னர் சில மாதங்கள் கழித்து இருதரப்பு உறவை சுமுகமாக்குவதற்கான சிம்லா ஒப்பந்தத்தை அடுத்து (ஜூலை 02, 1972) கையொப்பமிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது தார் இணைப்பு விரைவு ரயில் மற்றும் சம்ஜவுதா விரைவு இரயில் ஆகியவற்றிற்கான அடிப்படையாக அமைந்தது.
- ❖ டெல்லி - லாகூர் மற்றும் ஸ்ரீநகர் - முஸாபர்ஃபாத் ஆகியவற்றிற்கான பேருந்து சேவைகள் மற்றொரு ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையிலானதாகும்.

India and Pakistan have 2 Trans-Border Trains. They Are:

- 1. Samjhauta Express: Operates on Delhi-Lahore Route Via Attari-Wagah Border Crossing. It carries both Passenger and the Freight.**
- 2. Thar Express: It links Jodhpur(India) and Karachi(Pakistan) via Munabao-Khokhrapar Border Crossing. It carries only Passengers.**

ரோஜ்கர் சமாச்சாரின் மின்னணு பதிப்பு

- ❖ ரோஜ்கர் சமாச்சாரின் மின்னணு பதிப்பானது மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சரான பிரகாஷ் ஜவடேகரால் சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட அரசுத் துறைகளில் உள்ள வேலைவாய்ப்புகள் குறித்து ஆர்வலர்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நோக்கில் 1976 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது எம்ப்ளாய்மென்ட் நியூஸ் (ஆங்கிலம்) பத்திரிக்கையின் தொடர்புடைய பதிப்பாகும்.
- ❖ எம்ப்ளாய்மென்ட் நியூஸ் இதழானது தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்தின் வாராந்திர வேலைவாய்ப்பு இதழாகும்.

பாதுகாப்புப் பொருள்களை கொள்முதல் செய்யும் நடைமுறைக்கான குழு

- ❖ "இந்தியாவில் தயாரிப்போம்" என்ற திட்டத்தை வலுப்படுத்துவதற்காக பாதுகாப்புப் பொருள்களை கொள்முதல் செய்யும் நடைமுறைக்கான (Defence Procurement Procedure - DPP) ஆய்வுக் குழு ஒன்றை அமைக்கப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ 11 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட இந்தக் குழுவானது கையகப்படுத்துதல் துறைக்கான பொது இயக்குநரின் தலைமையில் அமைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது பாதுகாப்புப் பொருட்களை வாங்குதல், இந்திய ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் உள்ள குறைபாடுகளைக் களையச் செய்தல் ஆகியவற்றிற்கு முயற்சி செய்யும்.



இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த இளைஞர்களுக்கான "இந்தியாவை அறிந்து கொள்" திட்டம்

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த இளைஞர்கள் குழு ஒன்று "இந்தியாவை அறிந்து கொள்" என்ற திட்டத்தின் (KIP - Know India Programme) 54வது பதிப்பின் கீழ் இந்தியாவிற்கு வருகை தந்துள்ளது.
- ❖ 54வது KIP ஆனது பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா ஆகிய பங்களாளர் மாநிலங்களுடன் இணைந்து 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 முதல் ஆகஸ்ட் 25 வரை நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ KIP ஆனது இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த இளைஞர்களுக்காக (18 வயது முதல் 30 வயது வரை) மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகத்தினால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றது.

ஆசிரியர் கல்வி மீதான சர்வதேசக் கருத்தரங்கு - புது தில்லி

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாடுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் ஆசிரியர் கல்வி மீதான சர்வதேசக் கருத்தரங்கை புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ 2 நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய இந்தக் கருத்தரங்கானது தேசிய ஆசிரியர் கல்வி ஆணையத்தால் (NCTE - National Council of Teacher Education) ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றது. இது 1995 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. இதன் வெள்ளி விழாக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இக்கருத்தரங்கை இது ஒருங்கிணைக்கின்றது.
- ❖ ஆசிரியர் கல்வியின் மதிப்பீடுகள் மற்றும் தரங்களின் நிலைத் தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக NCTE ஆனது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு ஒரு ஆலோசனை வழங்கும் ஆணையமாகப் பணியாற்றுகின்றது.

2 புதிய மீன் இனங்கள்

- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் 2 புதிய நன்னீர் மீன் இனங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
 - க்ளைப்டோதோராக்ஸ் கோபி - மிசோரமில் பாயும் கலாடான் நதியில் காணப்படும் ஒரு புதிய கெளுத்தி மீன் இனம்.
 - காரா சிம்பல்பாராயென்சிஸ் - இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் சிம்பல்பாரா நதியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆணையம்

- ❖ மாநிலங்களுக்கிடையேயான பிரச்சினைகளை விசாரணை செய்து, ஆலோசனை வழங்கும் மாநிலங்களுக்கிடையேயான ஆணையமானது பிரதம அமைச்சரின் தலைமையில் மீண்டும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆணையத்தில் 6 மத்திய அமைச்சர்கள் மற்றும் அனைத்து மாநில முதலமைச்சர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ சட்டமன்றங்களைக் கொண்ட ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் முதல்வர்கள் மற்றும் சட்டமன்றங்கள் இல்லாத ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் நிர்வாகிகள் ஆகியோரும் இக்குழுவில் உறுப்பினர்களாக இருப்பர்.



- ❖ இதர பத்து மத்திய அமைச்சர்கள் இக்குழுவின் நிரந்தர அழைப்பாளர்களாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ அரசியலமைப்பின் சரத்து 263 மாநிலங்களுக்கு இடையேயான ஒரு குழுவை ஏற்படுத்த முன்மொழிகின்றது.

Members	Amit Shah (Home), Nirmala Sitharaman (Finance), Rajnath Singh (Defence), Narendra Singh Tomar (Minister of Agriculture and Farmers Welfare, Rural Development and Panchayati Raj).
Other members	Thaawar Chand Gehlot (Minister of Social Justice and Empowerment) Hardeep Singh Puri (Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Housing and Urban Affairs).
Permanent invitees	Nitin Gadkari (Minister of Road Transport and Highways), Ram Vilas Paswan (Minister of Consumer Affairs, Food and Public Distribution), Ravi Shankar Prasad (Minister of Law and Justice, Harmsimrat Kaur Badal (Minister of Food Processing Industries), Subrahmanyam Jaishankar (Minister of External Affairs), Ramesh Pokhriyal (Minister of HRD).
Other permanent invitees	Arjun Munda (Minister of Tribal Affairs), Piyush Goyal (Minister of Railways), Dharmendra Pradhan (Minister of Petroleum), Gajendra Singh Shekhawat (Minister of Jal Shakti).

தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியல்

- ❖ இந்தியா தனது முதலாவது தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியலை (National Essential Diagnostics List - NEDL) தயாரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி ஆணையத்தால் இறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ NEDL ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட உலக சுகாதார அமைப்பின் EDLஐ அடிப்படையாகக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இதன்மூலம், இது போன்ற ஒரு பட்டியலைத் தொகுத்த முதலாவது நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது கிராமங்கள் மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளில் பல்வேறு சுகாதார வசதிகள் தேவைப்படும் "நோயறிதல் சோதனைகளின் வகையைத் தீர்மானிப்பதற்காக"



அரசிற்கு வழிகாட்டுதலை அளிக்கவிருக்கின்றது.

- ❖ இந்தப் பட்டியலானது கிராமத்திலிருந்து மாவட்டம் வரையிலான வசதிகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக மேலாண்மை செயல்திட்டம் - கடலோர மாநிலங்கள்

- ❖ சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகமானது அனுமதி பெற விண்ணப்பிப்பதற்கு முன்னர் கடற்கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள நம்பிக்கையான உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்காக ஒரு வரைவுத் திட்டத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக மேலாண்மை செயல்திட்ட வரைவானது உலக வங்கியினால் நிதியளிக்கப்படும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ கடலோர மண்டலங்களில் திட்டங்களை அங்கீகரிக்கும் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தும் போது கடலோர மாநிலங்கள் பின்பற்ற வேண்டிய வழிகாட்டுதல்களை இந்த ஆவணம் வகுக்கின்றது.
- ❖ திட்டங்களின் திட்டமிடல், வடிவமைப்பு, செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் "சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக அம்சங்கள்" எவ்வாறு ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும் என்பதை இது விவரிக்கின்றது.
- ❖ குஜராத், ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மூன்று கடலோர மாநிலங்கள் உலக வங்கியின் உதவியுடன் கடலோர மண்டல மேலாண்மைத் திட்டங்களை ஏற்கெனவே தயாரித்துள்ளன.

2வது உதய விரைவு இரயில்

- ❖ 2வது உதய (UDAY - உத்கிர்ஷத் இரட்டை அடுக்கு குளிர்சாதன யாத்திரை) விரைவு இரயிலானது கிழக்குக் கடற்கரை இரயில்வே மண்டலத்தில் விசாகப்பட்டினம் மற்றும் விஜயவாடா ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையே இயங்கவிருக்கின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் முதலாவது இரட்டை அடுக்கு UDAY விரைவு இரயில் சேவை கோயம்புத்தூர் மற்றும் பெங்களூரு ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையே தொடங்கியது.

இராணுவத்திற்கான நடமாடும் உலோக சரிவகம்




- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது (Defence Research and Development Organisation - DRDO) நடமாடும் உலோக சரிவக (Mobile Metallic Ramp - MMR) வடிவமைப்பை இந்திய இராணுவத்திடம் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது DRDOன் முதன்மை ஆராய்ச்சி மையமான புது தில்லியில் உள்ள தீயணைப்பு, வெடிபொருள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மையத்தினால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இராணுவத்தின் கவச மற்றும் இயந்திர மயமாக்கப்பட்ட பிரிவுகள், அமைப்புகள் ஆகியவற்றுக்கான உத்தி சார்ந்த நடமாடும் தன்மையை இது அளிக்கவிருக்கின்றது.

D வாக்காளர்கள் - அஸ்ஸாம் தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேடு குறித்த பிரச்சினைகள்

- ❖ இறுதி தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேடு வெளியிடுவதற்கு சில நாட்கள் இருக்கும் வேளையில், அப்பதிவேட்டிலிருந்து நீக்கப்பட்டவர்களை D வாக்காளர்களாக அறிவிக்கப்பட வேண்டுமா என்ற சட்டப்பூர்வ பிரச்சனையை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் தற்பொழுது எதிர் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நம்பத்தகாத அல்லது சந்தேகத்திற்கிடமான வாக்காளர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்ற D வாக்காளர்கள் அஸ்ஸாமில் உள்ள ஒரு வகையைச் சேர்ந்த வாக்காளர்கள் ஆவர். இவர்களின் குடியரிமை சந்தேகத்திற்கிடமான அல்லது பிரச்சினைக்குரியதாக இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த வகையானது 1997 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இத்தகைய வாக்காளர்களின் வழக்கானது, அயல்நாட்டுத் தீர்ப்பாயத்தினால் முடிவு செய்யப்படும் வரை இவர்கள் தேர்தல்களில் பங்கேற்க முடியாது.
- ❖ தற்பொழுது நிறைவு பெற்ற மக்களவைத் தேர்தலில் ஏறத்தாழ 1.2 இலட்ச D வாக்காளர்கள் தேர்தலில் கலந்து கொள்ளவில்லை.

THE CITIZENSHIP CONUNDRUM

After the first National Register for Citizens (NRC) exercise was carried out in 1951, the wheels were set in motion to update the list in 2005. In 2015, Assam began the task of verifying and updating the NRC list. Out of current 32.9 million applicants to the list, 4 million potentially stare at being rendered 'stateless'.

<p>After the census of 1951, the first NRC list was prepared</p>  <p>May 2005 Tripartite meeting chaired by then Prime Minister Manmohan Singh is held among the centre, Assam government and the All Assam Students' Union</p>	<p>2009 Assam Public Works, a non-governmental organization, files a writ petition in the Supreme Court for the deletion of illegal migrants' names from the voters' lists in Assam</p> <p>2010 Pilot project to update NRC launched in Kamrup and Barpeta districts, but halted soon after due to law and order problems</p> <p>2011 Assam government sets up cabinet sub-committee to simplify the procedure</p>	 <p>May 2013 Supreme Court directs centre to finalize the plan of action by July 2013</p> <p>2014 SC directs centre to resume update of NRC</p> <p>2015 State invites NRC application forms from</p>	<p>May to August 2015 Sep 2015 Verification exercise begins in Assam</p> <p>1 Jan 2018 First draft of NRC released</p> <p>30 Jul Final draft of NRC released</p> 
--	---	--	---

அமைச்சரவை நியமனங்கள்

- ❖ தற்பொழுதைய மத்திய உள்துறை செயலாளரான ராஜிவ் கௌபா அடுத்த அமைச்சரவைச் செயலாளராக (கேபினெட்) இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்கு (2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 30 ஆம் தேதி முதல்) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் காஷ்மீரை இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களாகப் பிரித்த ஜம்மு-காஷ்மீர் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்திற்கு முக்கியப் பங்காற்றியவர் கௌபா ஆவார்.
- ❖ பாதுகாப்புத் துறையின் செயலாளராக அஜித் குமார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாதுகாப்பு உற்பத்தித் துறையின் செயலாளராக சுபாஷ் சந்திரா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இதுபோன்று, லோக் பால் அமைப்பின் செயலாளராக பிரிஜ் குமார் அகர்வால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

நிஷ்தா - ஆசிரியர்கள் பயிற்சித் திட்டம்

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் நிஷ்தா (தேசியப் பள்ளித் தலைமையாசிரியர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான முழுமையான முன்னேற்றத் திட்டம்) என்ற ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர்கள் பயிற்சித் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர், நிஷ்தா முன்னெடுப்பின் வலை தளம், பயிற்சித் தொகுதிகள், முதன்மைக் கையேடு மற்றும் கைபேசிச் செயலி ஆகியவற்றையும் அதன் பயன்பாட்டிற்காகத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ கைபேசிச் செயலி மற்றும் கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு ஆகியவை தேசியக் கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி ஆணையத்தினால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர் பயிற்சித் திட்டமானது நாடெங்கிலும் ஏறத்தாழ 42 இலட்ச ஆசிரியர்களுக்குப் பயிற்சியளிப்பதன் மூலம் திறன்களைக் கட்டமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



நீல சுதந்திர நடவடிக்கை - நிலை 2

- ❖ சண்டிகர் பதிப்பின் வெற்றியைத் தொடர்ந்து நீல சுதந்திர நடவடிக்கையின் தில்லிப் பதிப்பை மத்திய விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் கிரண் ரிஜ்ஜீ மற்றும் இந்தியக் கால்பந்து அணியின் முன்னாள் தலைவரான பாய்ச்சங் பூட்டியா ஆகியோர் தொடங்கி வைத்தனர்.
- ❖ நீலச் சுதந்திர நடவடிக்கை என்பது மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் தகுந்த உடல் திறன் உடையவர்கள் ஆகியோருக்கான நாடு தழுவிய தகவமைப்பு ஆழ்கடல் நீச்சல் திட்டமாகும்.
- ❖ புகழ்பெற்ற சிறப்புப் படைகளான பாரா படைப் பிரிவு மற்றும் மார்க்கோஸ் (இந்தியக் கடற்படையின் சிறப்புக் காமண்டோப் படை) ஆகியவற்றிலிருந்து அனுபவம் பெற்ற 88 வீரர்களைக் கொண்ட குழுவானது வீரர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது உயிர் பிழைத்தலுக்கான நுட்பங்கள், அவசர காலத்தின் முதலுதவி அளிக்கும் திறன்கள், ஆயுதமற்ற போர், சகிப்புத் தன்மை மற்றும் சாகச ஆர்வலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.



சரல் - அரசு மேற்கூரை சூரிய ஒளி ஈர்ப்புக் குறியீடு

- ❖ மின்சாரம் மற்றும் புதிய & புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறைக்கான மத்திய ராஜாங்க இணையமைச்சர் சரல் (SARAL - State Rooftop Solar Attractiveness Index) என்ற அரசு மேற்கூரை சூரிய ஒளி ஈர்ப்புக் குறியீட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ சரல் ஆனது மேற்கூரை வளர்ச்சிக்கான மாநிலங்களின் சிறப்பம்சத் தன்மையின் அடிப்படையில் இந்திய மாநிலங்களை மதிப்பீடு செய்கின்றது.
- ❖ மேற்கூரை சூரிய ஒளிப் பயன்படுத்துதலை எளிதாக்குவதற்காக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மாநில அளவிலான நடவடிக்கைகள் குறித்த விரிவான கண்ணோட்டத்தை வழங்கும் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது குறியீடு இதுவாகும்.
- ❖ சரல் குறியீட்டில் கர்நாடக மாநிலம் முதலிடத்தில் உள்ளது. இதற்கு அடுத்து இந்தக் குறியீட்டில் தெலுங்கானா, குஜராத் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ சரலானது மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல் துறை அமைச்சகம், சக்தி நீடித்த ஆற்றல் அமைப்பு, அசோசெம், மற்றும் எர்னஸ்ட் & யங் ஆகியவற்றினால் கூட்டாக இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.

மண்டலக் குழுக்கள் சந்திப்பு

- ❖ பனாஜியில் (கோவா) நடைபெற்ற மேற்கு மண்டலக் குழுவின் 24வது சந்திப்பிற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா தலைமை தாங்கினார்.





- ❖ இந்தச் சந்திப்பானது குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கோவா ஆகிய மாநிலங்களின் முதல்வர்கள் மற்றும் டாமன் & டையூ, தாத்ரா & நாகர் ஹவேலி ஆகிய ஒன்றியப் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த நிர்வாகிகள் ஆகியோராலும் கலந்து கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 5 மண்டலக் குழுக்கள் பின்வருமாறு: மேற்கு, கிழக்கு, வடக்கு, தெற்கு, வட கிழக்கு மற்றும் மத்தியக் குழு.
- ❖ இந்தக் குழுக்கள் மாநிலங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் மாநிலங்களுக்கிடையே ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956ன் கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலாக கடல் ஆற்றல்

- ❖ கடல் ஆற்றலை புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலாக அறிவிப்பதற்கான ஒரு பரிந்துரைக்கு மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறை (தனிப் பொறுப்பு) அமைச்சர் R.K சிங் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ ஓதங்கள், அலைகள் மற்றும் கடல் ஆற்றலை வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றுதல் போன்ற கடல் ஆற்றலின் பல்வேறு வடிவங்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் ஆற்றல் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலாகக் கருதப்பட விருக்கின்றது.
- ❖ இது சூரிய ஒளி அல்லாத புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை வாங்குவதற்கான கடப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்ய தகுதி பெறவிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த முடிவானது நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் கடல் ஆற்றலுக்கு ஊக்கமளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

“சன் - சாதன்” ஹேக்கத்தான் - அணுகத் தக்க கழிப்பறைகள்

- ❖ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான (திவ்யாங்கஜன்) அணுகத்தக்க கழிப்பறைகளுக்காக அரசின் சமீபத்திய முன்னெடுப்பான “சன் - சாதன்” ஹேக்கத்தான் என்ற முயற்சிக்காக விண்ணப்பங்களை இந்திய அரசு வரவேற்றுள்ளது.
- ❖ கழிப்பறைகளைத் திறன் வாய்ந்ததாக, அதிக அளவில் அணுகக் கூடியதாக மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கு எளிதாக அவற்றை அமைப்பதன் மூலம் மாற்றுத் திறனாளிகளின் வாழ்வை எளிமைப் படுத்துவதற்காக தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் இந்த முன்னெடுப்பு தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விண்ணப்பதாரர்கள் செப்டம்பர் மாதத்தில், புது தில்லியில் இரண்டு நாள் நடைபெறவிருக்கும் ஹேக்கத்தானின் போது தங்களது முன் மாதிரிகளை உருவாக்கிட பணியாற்ற விருக்கின்றார்கள்.

சப்கா விஸ்வாஸ் - மரபுசார் பிரச்சினை தீர்வுத் திட்டம், 2019

- ❖ 2019-20 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள சப்கா விஸ்வாஸ் மரபுசார் பிரச்சினை தீர்வுத் திட்டம், 2019ற்கான அறிவிக்கை தற்பொழுது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதியிலிருந்து செயல்படுத்தப் படவிருக்கின்றது.

இது 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 ஆம் தேதி வரை செயல்படுத்தப்படும்.

- ❖ தற்பொழுது சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் கீழ் உட்படுத்தப்பட்டுள்ள பழைய சேவை வரி மற்றும் மத்திய கலால் வரி தொடர்பாக “நிலுவையில் உள்ள வரிப் பிரச்சினைகளை” தீர்ப்பதற்கானத் திட்டத்தை அதிக எண்ணிக்கையிலான வரி செலுத்துவோர் பயன்படுத்திட வேண்டும் என்று அரசு எதிர்பார்க்கின்றது.

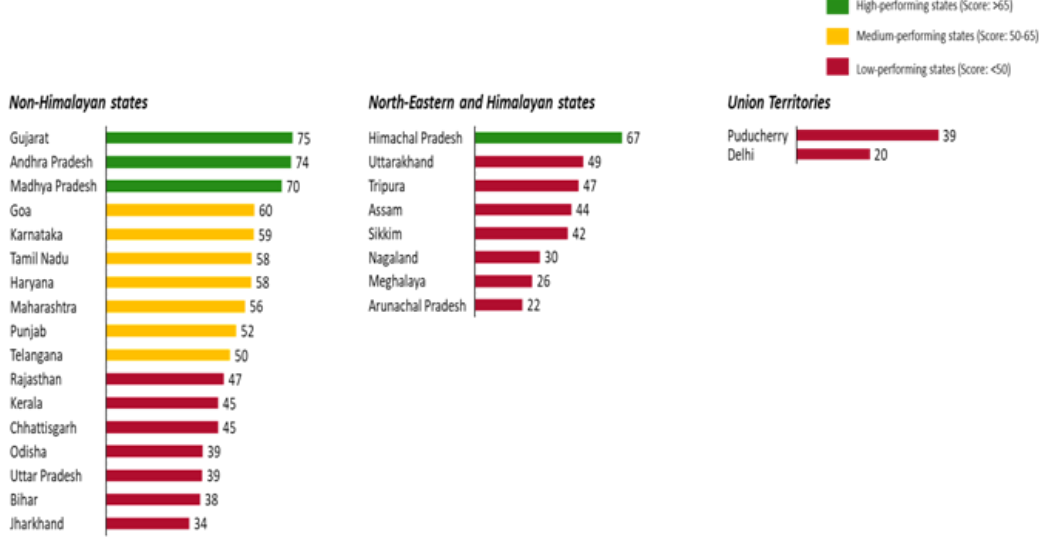
தேசிய வளங்கள் செயல்திறன் கொள்கை, 2019

- ❖ கடுமையான சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, மத்திய சுற்றுச்சூழல், வளங்கள் மற்றும் கால நிலை மாற்ற அமைச்சகமானது தேசிய வளங்கள் செயல்திறன் கொள்கை 2019ற்கான ஒரு வரைவைப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இது சுற்றுச்சூழலில் குறைந்தபட்ச அளவிலான எதிர்மறைத் தாக்கத்துடன் இந்த வளங்களின் திறமையான பயன்பாட்டை நெறிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது கிடைக்கக் கூடிய பொருட்களின் வளங்கள், 6R கொள்கைகளின் அடிப்படை ஆகியவற்றின் திறமையான பயன்பாட்டின் மூலம் “சுழல் பொருளாதாரத்தை” அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 6R என்பது குறைத்தல், மறு பயன்பாடு, மறு சுழற்சி, மறு வடிவமைப்பு, மறு உற்பத்தி மற்றும் புதுப்பித்தல் ஆகியவற்றைக் குறிக்கும்.
- ❖ சுழிய நில நிரப்பல் அணுகுமுறை - அதிக அளவில் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோரின் மீது “நில நிரப்பல் வரி” விதிக்கப் படுகின்றது. இதன் மூலம் அவர்கள் பொருள்களின் உகந்த பயன்பாடு மற்றும் சிறந்த கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றை நோக்கி நகர்வார்கள்.



ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மைக் குறியீடு 2.0

- ❖ நிதி ஆயோக் ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மைக் குறியீட்டின் 2வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ இது நீர் வளங்களின் திறமையான மேலாண்மையில் மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் செயல்பாடுகளை ஆய்வு செய்ய மற்றும் அவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு கருவியாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வானது மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சகம், மத்திய கிராமப்புற வளர்ச்சித் துறை அமைச்சகம், அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது போன்ற ஒரு முதல் குறியீடானது 2018 இல் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் தரவரிசையில், 80% மாநிலங்கள் தங்களது நீர் மேலாண்மை மதிப்பீடுகளை மேம்படுத்தியுள்ளன என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

தரவரிசைகள்

- ❖ தரவரிசைக்கான அடிப்படை ஆண்டு : 2017 – 2018
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் குஜராத் முதலிடத்தில் உள்ளது. இதற்கு அடுத்து இந்தப் பட்டியலில் ஆந்திரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், கோவா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ வட கிழக்கு மற்றும் இமயமலையில் உள்ள மாநிலங்களில் இமாச்சலப் பிரதேசம் முதலிடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதற்கு அடுத்து உத்தரகாண்ட், திரிபுரா மற்றும் அசாம் ஆகிய மாநிலங்கள் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மெசோவேலியா பூச்சிகள்

- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் நீரில் ஊர்ந்து செல்லும் 7 பூச்சியினங்களைக் (மெசோவேலியா) கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ இவை பகுதி நீர்வாழ் பூச்சியினங்களாகும். இவை நீரின் மேற்பரப்பின் மீது ஊர்ந்து அல்லது நடந்து செல்லும் திறனுடையது.
- ❖ இவைகள் அதன் கால்களில் நீரை விலக்கும் முள்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ நீரை விலக்கும் முள்கள் மற்றும் நீரின் மேற்பரப்பு அழுத்தம் ஆகியவை இணைந்து இந்தப் பூச்சிகளை நீரில் மூழ்குவதிலிருந்துத் தடுக்கின்றன.

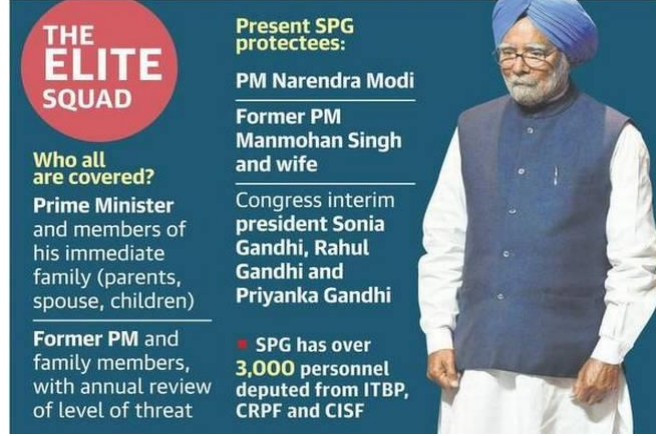


சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படையின் பாதுகாப்பைத் திரும்பப் பெறல் - டாக்டர் மன்மோகன் சிங்

- ❖ இந்திய அரசாங்கம் முன்னாள் பிரதமரான டாக்டர் மன்மோகன் சிங்கின் சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படை (Special Protection Group - SPG) பாதுகாப்பைத் திரும்பப் பெற முடிவு செய்திருக்கின்றது.
- ❖ ஆனால் அவர் மத்திய ரிசர்வ் காவல் படையினால் அளிக்கப்படும் உயரிய பாதுகாப்புப் பிரிவான இசட் ப்ளஸ் பாதுகாப்பை வழக்கம் போல் கொண்டிருப்பார்.
- ❖ SPG ஆனது பிரதமர் மோடி, காங்கிரஸ் தலைவர் சோனியா காந்தி மற்றும் அவருடைய வாரிசுகளான ராகுல் காந்தி மற்றும் பிரியங்கா காந்தி வதேரா ஆகியோருக்கு மட்டுமே பாதுகாப்பு அளிக்கும் பணியை ஆற்றவிருக்கின்றது.

இதுபற்றி

- ❖ SPG என்பது பிரதமர், முன்னாள் பிரதமர்கள், அவருடைய நெருங்கிய குடும்ப உறுப்பினர்கள் ஆகியோருக்குப் பாதுகாப்பு அளிப்பதற்கான மத்திய அரசின் ஒரு ஆயுதப் படையாகும்.
- ❖ இது இந்திரா காந்தியின் படுகொலைக்குப் பின்பு 1985 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பின்னர் இது சிறப்புப் பாதுகாப்புப் படைச் சட்டம், 1988-ன் கீழ் ஒரு சட்டப் பூர்வ அமைப்பாக உருவெடுத்தது.
- ❖ தொடக்க காலத்தில் SPG ஆனது பிரதமருக்கு மட்டுமே பாதுகாப்பு அளித்தது.
- ❖ ராஜிவ் காந்தியின் படுகொலைக்குப் பின்பு, முன்னாள் பிரதமர்கள் மற்றும் அவர்களுடைய நெருங்கிய குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு பாதுகாப்பு அளிப்பதற்காக 1991 ஆம் ஆண்டில் இச்சட்டம் திருத்தப்பட்டது.



பாதுகாப்புப் படைத் தளபதிகளின் கருத்தரங்கு: இந்தோ-பசிபிக்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த பாதுகாப்புப் படைத் தளபதிகளின் கருத்தரங்கானது தாய்லாந்தின் தலைநகரான பேங்காக்கில் நடத்தப்பட விருக்கின்றது.
- ❖ இது 33 நாடுகளுக்கும் மேற்பட்ட பாதுகாப்புப் படைத் தளபதிகளின் பங்கெடுப்பைக் காணவிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் சார்பாக தலைமைப் பாதுகாப்புப் படைப் பணியாளரின் தலைவர் (Chairman of the Chiefs of Staff Committee - COSC) மற்றும் விமானப் படைத் தலைமைத் தளபதியான பைரேந்தர் சிங் தனோவா கலந்து கொள்ளவிருக்கின்றார்.
- ❖ இக்கருத்தரங்கின் கருத்துரு, "தடையற்ற மற்றும் திறந்தவெளி இந்தோ - பசிபிக் பிராந்தியத்தில் ஒத்துழைப்பு" என்பதாகும்.

FSSAI ஆய்வகம் - காசியாபாத், உத்தரப் பிரதேசம்

- ❖ மத்திய சுகாதார நலத் துறை அமைச்சர் ஹர்ஷ் வர்தன் இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரப்படுத்தல் ஆணையத்தின் (Food Safety and Standard Authority of India's - FSSAI) தேசிய உணவு ஆய்வகத்தை உத்தரப் பிரதேசத்தின் காசியாபாத்தில் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ 2006 ஆம் ஆண்டில் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரங்கள் சட்டம் இயற்றப்பட்டதின் 13வது நினைவு தினத்தின் போது இதை அவர் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ FSSAIன் நேரடி நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழுள்ள இரண்டு முதன்மைப் பரிந்துரை ஆய்வகங்களில் தேசிய உணவு ஆய்வகமும் ஒன்றாகும்.
- ❖ மற்றொரு ஆய்வகம் கொல்கத்தாவில் உள்ளது.

நினைவுச் சின்னங்களைச் சுற்றியுள்ள கட்டுமானம்

- ❖ மத்திய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகமானது தேசிய நினைவுச் சின்னங்கள் ஆணையத்தின் ஒருங்கிணைந்த 'தடையின்மைச் சான்றிதழுக்கான நிகழ்நேர விண்ணப்பச் செயலாக்க அமைப்பை (No Objection Certificate Online Application Processing System - NOAPS)' மீண்டும் தொடங்கி, அதனை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.



- ❖ இது மத்தியப் பிரதேசம், ஆந்திரப் பிரதேசம், ஹரியானா, பஞ்சாப், ஜார்க்கண்ட் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய 6 மாநிலங்களில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்களை உள்ளடக்கும்.
- ❖ பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்களைச் சுற்றியுள்ள எந்தவொரு கட்டுமான நடவடிக்கைகளுக்கான அனுமதி மற்றும் தடையின்மைச் சான்றிதழானது NOAPS மூலம் செயல்படுத்த முடியும்.
- ❖ இந்தத் தளமானது இஸ்ரோவின் "ஸ்மாரக்" கைபேசிச் செயலியினால் ஆதரவளிக்கப் படுகின்றது.

அமேசான் மற்றும் முன்னாள் இந்திய இராணுவ வீரர்கள்

- ❖ அமேசான் இந்தியா என்ற நிறுவனமானது முன்னாள் இராணுவ வீரர்கள் வேலை வாய்ப்புத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள "இராணுவத்தினர் குடும்பங்களுக்கு" அமேசானில் தொடர்ந்து வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்காக அமேசான் நிறுவனம் பின்வரும் அமைப்புகளுடன் இணைந்துள்ளது.
 - மீள் குடியேற்றப் பொது இயக்குநர்
 - முன்னாள் இராணுவத்தினர் நலத்துறை (பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம்)
 - இராணுவ நல வேலைவாய்ப்பு அமைப்பு, ஒரு அரசு சாரா நிறுவனம்.

மைக்ரோசாப்ட் இந்தியா நிறுவனம் - 5,000 அரசு ஊழியர்களுக்குப் பயிற்சி

- ❖ மைக்ரோசாப்ட் இந்தியா நிறுவனம் அடுத்த ஆண்டு 5000 அரசு ஊழியர்களுக்கு செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் மேகக் கணினித் திறன்கள் ஆகியவை குறித்து பயிற்சி அளிக்கும் ஒரு திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த திட்டமானது நிதி ஆயோக்கின் தலைமை செயல் அதிகாரியான அமிதாப் காந்த் என்பவரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ 'டிஜிட்டல் நிர்வாக தொழில்நுட்பச் சுற்றுலா' என்று அழைக்கப்படும் இந்த திட்டமானது நேரடி மற்றும் மெய்நிகர் பட்டறைகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இது பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் ஊழியர்கள் உட்பட அரசுத் துறைகளில் உள்ள தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும்.

அனுபவ் விருதுகள் 2019

- ❖ மத்தியப் பணியாளர், பொது மக்கள் குறைகள் & ஓய்வூதியங்கள் துறை இணையமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங் 2019 ஆம் ஆண்டின் 4வது அனுபவ் விருதுகளை வழங்கினார்.
- ❖ ஓய்வு பெற்ற அதிகாரிகளின் 'பழமையான அனுபவத்தை டிஜிட்டல் வடிவத்தில் பாதுகாப்பது' என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் அனுபவ் தளம் 2015 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ அதிக எண்ணிக்கையில் ஓய்வு பெறும் ஊழியர்கள், தங்களின் அனுபவங்களை சமர்ப்பிக்க ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு விருது வழங்கும் திட்டமானது பின்னர் 2016 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.



இந்தியாவின் தேசிய டிஜிட்டல் நூலகம்

- ❖ தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கல்வி மீதான தேசிய திட்டத்தின் கீழ், மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் இந்தியாவின் தேசிய டிஜிட்டல் நூலகம் (NDL - National Digital Library) என்ற ஒரு திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது ஒற்றைச் சாளரத் தேடல் வசதியுடன் கற்றல் வளங்களின் மெய்நிகர் களஞ்சியமாக இருக்கும்.
- ❖ NDL ஆனது உமாங் (நவீன கால நிர்வாகத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த கைபேசி செயலி) என்ற செயலியுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ NDL இல் 3 கோடிக்கும் அதிகமான டிஜிட்டல் வளங்கள் உள்ளன. அதன் உள்ளடக்கங்கள் கல்வியின் அனைத்து முக்கியக் களங்களையும் கற்பவர்களின் அனைத்து முக்கிய நிலைகளையும் உள்ளடக்குகின்றன.

செப்டம்பர் - போஷான் மாதம்

- ❖ "மனதின் குரல்" என்ற தனது வாராந்திர வானொலி மூலம் ஊடாடும் நிகழ்ச்சியில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி, 2019 ஆம் ஆண்டின் செப்டம்பர் மாதத்தை ஊட்டச்சத்து மாதமாக கொண்டாடுமாறு தேச மக்களிடம் உரையாற்றினார்.
- ❖ இது 'போஷான் அபியான்' (தேசிய ஊட்டச்சத்து திட்டம் - NNM/ National Nutrition Mission) என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ NNM என்பது மத்தியப் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் ஒரு முக்கியமான திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது மூன்று ஆண்டுகளில் (2017-20) குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் 0-6 வயதுடையக் குழந்தைகள், இளம் பருவப் பெண்கள், கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்கள் ஆகியோர்களின் ஊட்டச் சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பெண் குழந்தைகளின் ஊட்டச் சத்துக் குறைபாட்டை ஒழிப்பதற்காக இதே போன்ற ஒரு திட்டமான "பூர்ணா" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு திட்டத்தை குஜராத் மாநில அரசு 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கியது.

காவல் துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் தொடக்க தினம்

- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற காவல்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (Bureau of Police Research and Development - BPR&D) 49வது தொடக்க தினக் கொண்டாட்டத்தில் மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா கலந்து கொண்டார்.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது உள்துறை அமைச்சர் BPR&Dயின் புதிய இலச்சினையை வெளியிட்டார்.
- ❖ இந்தக் கொண்டாட்டத்தின் கருத்துரு, "சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் தரங்களை மேம்படுத்துதல்" என்பதாகும்.

இதுபற்றி

- ❖ காவல் துறைகளின் நவீனமயமாக்கலுக்காக BPR&D ஆனது 1970 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 28



அன்று அமைக்கப்பட்டது.

- ❖ தற்பொழுது இது ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் சீர்திருத்த நிர்வாகம் என 4 பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

ஆரோக்கியமான இந்தியா (Fit India) - இயக்கம்

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி தேசிய விளையாட்டுத் தினத்தை முன்னிட்டு (ஆகஸ்ட் 29) நாடு தழுவிய "ஆரோக்கியமான இந்தியா" (Fit India) என்ற ஒரு இயக்கத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்தப் பிரச்சாரமானது மக்கள் தங்களின் அன்றாட வாழ்வில் உடற் பயிற்சி மற்றும் விளையாட்டுகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்வதை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பிரச்சாரம் குறித்து அரசாங்கத்திற்கு ஆலோசனை வழங்க மத்திய விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் கிரண் ரிஜ்ஜுவின் தலைமையில் 28 நபர்களைக் கொண்ட குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வைத் தொடங்கி வைத்த போது, இத்தினமானது ஹாக்கி வீரரான மேஜர் தியான் சந்த அவர்களின் பிறந்த நாள் என்பதால் பிரதமர் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

அடுத்த 3 ஆண்டுகளில் 75 புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகள்

- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்குள் 75 புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகளை அமைக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது நாட்டில் மேலும் 15,700 எம்பிபிஎஸ் இடங்களை அதிகரிக்க இருக்கின்றது.
- ❖ குறைந்த பட்சம் 200 படுக்கைகளைக் கொண்ட மாவட்ட மருத்துவமனைகளுடன் இது போன்ற கல்லூரிகள் இல்லாத குறைந்த சேவைப் பகுதிகளில் இந்த மருத்துவக் கல்லூரிகள் நிறுவப்படும்.
- ❖ 300 படுக்கைகளைக் கொண்ட மாவட்ட மருத்துவமனைகள் மற்றும் இலட்சிய மாவட்டங்கள் ஆகியவற்றிற்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.

மாலுமிகளின் முகம் சார்ந்த பயோமெட்ரிக் தரவு

- ❖ மாலுமிகளின் முகம் சார்ந்த பயோமெட்ரிக் தரவைக் கொண்டுள்ள பயோமெட்ரிக் மாலுமி அடையாள ஆவணத்தை (Biometric Seafarer Identity Document - BSID) வெளியிடும் "உலகின் முதலாவது" நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.





- ❖ இந்தத் திட்டத்தை மத்திய கப்பல் போக்குவரத்துத் துறை இணையமைச்சர் மன்சுக் மண்டாவியா புது தில்லியில் தொடங்கினார்.
- ❖ BSIDஐ வழங்குவதற்காக மும்பை, கொல்கத்தா, சென்னை, நொய்டா, கோவா, புதிய மங்களூர், கொச்சி, விசாகப்பட்டினம் மற்றும் காண்ட்லா ஆகிய இடங்களில் ஒன்பது தரவு சேகரிப்பு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ BSIDகள் வழங்கப்பட வேண்டிய மொத்த இந்திய மாலுமிகளின் எண்ணிக்கை சுமார் 3,50,000 ஆகும்.

7வது தேசிய சமூக வானொலி சம்மேளனம்

- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற 7வது தேசிய சமூக வானொலி சம்மேளன (சந்திப்பு) நிகழ்ச்சியில் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவடேகர் கலந்து கொண்டார்.
- ❖ உள்ளூர் மக்களின் உணர்வுகளை வெளிப்படுத்துவதில் அவர்களின் மதிப்பு மிக்க பங்களிப்பிற்காக பல்வேறு சமூக வானொலி அலைவரிசைகளுக்கு சிறப்புமிகு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான விருதில் திரிபுராவின் “ஃப்ரெண்ட்ஸ் ரேடியோ” ஆனது கருப்பொருள் பிரிவில் முதல் பரிசைப் பெற்றது.
- ❖ இந்த விருதுகள் 5 பிரிவுகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டன.

புகையிலைப் பொட்டலங்களில் புதிய படங்கள்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 1 முதல் சிகரெட் மற்றும் பிற புகையிலைப் பொட்டலங்களின் மீது உள்ள படம் மாற்றப்படும்.
- ❖ வாய்ப் புற்றுநோயால் தனது தாயின் ஒரு பகுதியையும் பிற பகுதிகளையும் இழந்த ஒரு மனிதனின் உருவத்தால் தற்போதைய படம் மாற்றப்படும்.
- ❖ புதிய படத்தைத் தவிர, ‘புகையிலை ஒரு கொடிய மரணத்தை ஏற்படுத்துகின்றது’ என்ற சுகாதார எச்சரிக்கையும் புகையிலையிலிருந்து மீள்வதற்கான உதவியை நாடும் ஒரு எண்ணும் (1800-11-2356) அந்தப் பொட்டலங்களில் காண்பிக்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ அவை ஒன்றாக அனைத்துப் புகையிலைப் பொருள்களிலும் அதன் 85 சதவிகிதப் பகுதியில் காட்சிப்படுத்தப்பட இருக்கின்றன.

தோல் திட்டம் - KVIC

- ❖ உலகப் பழங் குடியினர் தினத்தன்று ராஜஸ்தானின் சிரோஹி மாவட்டத்தில் தேனீக் குடியிருப்புகளுடன் கூடிய பழங்குடியினர் அதிகம் வாழும் கிராமத்தில் தோல் சார்ந்த 50 கருவிகளையும் 350 தேனீப் பெட்டிகளையும் காதி மற்றும் கிராமத் தொழில் ஆணையம் (Khadi and Village Industry Commission - KVIC) விநியோகித்துள்ளது.
- ❖ நிதி ஆயோக்கால் அடையாளம் காணப்பட்ட இந்தியாவின் இலட்சிய மாவட்டங்களில் சிரோஹி மாவட்டமும் ஒன்றாகும்.



- ❖ மேலும் KVIC ஆனது உலகப் பழங்குடி தினத்தன்று பழங்குடியினர் அதிகம் வாழும் கிராமமான சந்தலாவிலிருந்து 'தோல் திட்டம்' என்ற புதிய திட்டத்தையும் அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இந்தப் புதிய திட்டத்தின் கீழ், KVIC ஆனது நாடு முழுவதும் உள்ள தோல் கைவினைஞர்களுக்குத் தோல் சார்ந்த பொருள்களை வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ உலகப் பூர்வகுடி மக்களின் சர்வதேச தினம் (அல்லது) உலகப் பழங்குடியினர் தினம் ஆனது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 09 அன்று கொண்டாடப்படுகின்றது.

WTI விருதுகள் - நிதி ஆயோக்

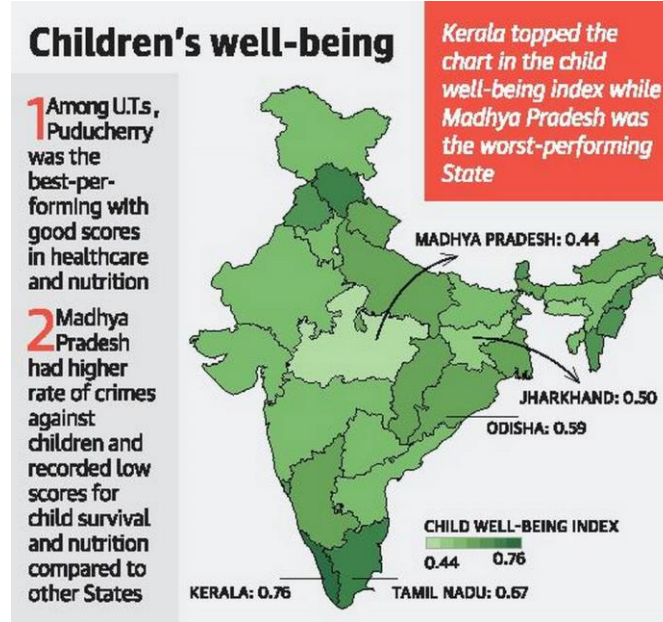
- ❖ நிதி ஆயோக் ஆனது இந்தியாவை மாற்றும் பெண்கள் (Women Transforming India - WTI) விருதின் நான்காவது பதிப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் WTI விருதுகளுக்காக நிதி ஆயோக் உடன் கட்செவி நிறுவனம் இணைந்துள்ளது. இந்த விருதை வென்றவர்களுக்கு 100,000 அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான ஆதரவுத் தொகை வழங்கப்படும்.

இந்தியாவை மாற்றும் பெண்கள் விருது

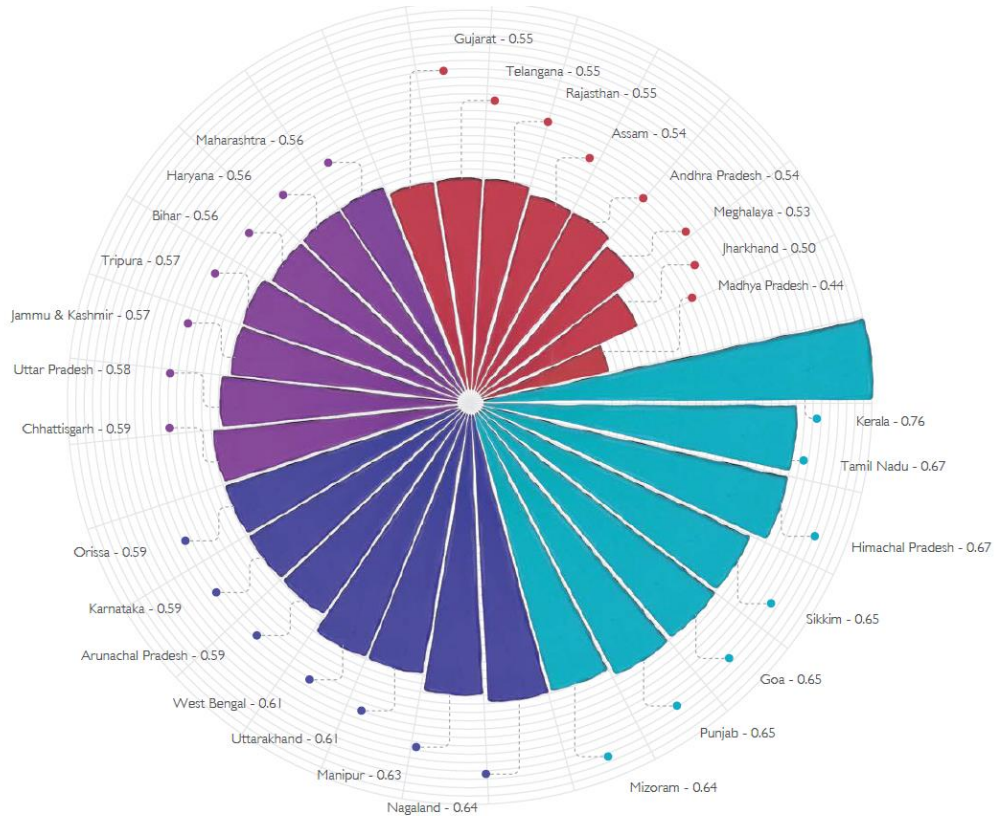
- ❖ இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள பெண் தொழில்முனைவோரை அங்கீகரிப்பதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையுடன் இணைந்து இந்தியாவை மாற்றும் பெண்கள் விருது ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு WTI விருதுகளுக்கான கருத்துருவின் தொடர்ச்சியாக, இந்த ஆண்டின் கருத்துரு 'பெண்கள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்' என்பதாகும்.

குழந்தை நல்வாழ்வுக் குறியீடு 2019

- ❖ குழந்தை நல்வாழ்வுக் குறியீடு என்பது அரசு சாரா நிறுவனமான வேர்ல்ட் விஷன் இந்தியா மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமான IFMR LEAD ஆகியற்றினால் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கை ஆனது ஒரு ஒருங்கிணைந்த குழந்தை நல்வாழ்வுக் குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி குழந்தை நல்வாழ்வை இந்தியா எவ்வாறு நியாயப் படுத்துகின்றது என்பதைப் பார்க்கின்றது.
- ❖ ஆரோக்கியமான தனிப்பட்ட வளர்ச்சி, நேர்மறையான உறவுகள் மற்றும் பாதுகாப்புச் சூழல்கள் ஆகியவை இக்குறியீட்டின் பரிமாணங்களில் அடங்கும்.



- ❖ குழந்தை நல்வாழ்வுக் குறியீட்டில் கேரளா, தமிழ்நாடு, இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் புதுச்சேரி ஆகியவை முதலிடங்களில் உள்ளன.
- ❖ மேகாலயா, ஜார்க்கண்ட் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகியவை இக்குறியீட்டின் கடைசி இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.



12வது இந்தியப் பாதுகாப்பு உச்சி மாநாடு

- ❖ 12வது இந்தியப் பாதுகாப்பு உச்சி மாநாடானது "புதிய தேசிய இணைய வழிப் பாதுகாப்பு உத்தியை நோக்கி" என்ற கருப் பொருளுடன் புது தில்லியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இணையப் பயன்பாட்டில் மூன்றாவது பெரிய பயனாளராக இந்தியா உள்ளது. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் இங்கு இணைய வழிக் குற்றங்கள் பல மடங்கு அதிகரித்துள்ளன.
- ❖ இணைய வழிப் பாதுகாப்பை வழங்க அரசாங்கத்தால் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருவது குறித்து இந்த மாநாட்டில் விவாதிக்கப்பட்டது.

நிலக்கரித் துறையில் 100% அந்நிய நேரடி முதலீடு

- ❖ நிலக்கரி சுரங்க மற்றும் உற்பத்தி ஒப்பந்தத்தில் 100% அந்நிய நேரடி முதலீட்டை அனுமதிப்பதற்கானப் பரிந்துரைக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ திறமையான மற்றும் போட்டி மிகுந்த நிலக்கரிச் சந்தையை உருவாக்குவதற்கு சர்வதேச நிறுவனங்களை ஈர்ப்பதற்கு உதவுவதற்காக நிலக்கரி சுரங்க மற்றும் நிலக்கரி விற்பனை ஆகிய துறைகளில் நேரடியாக அல்லது அனுமதி ஏதும் தேவையற்ற வழியின் கீழ் 100% அந்நிய நேரடி முதலீட்டிற்கு அனுமதியளிக்கப் பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சாவாலா தேஜா சிங் ஆலயம் - பாகிஸ்தான்

- ❖ ஏறத்தாழ 1000 ஆண்டு பழமையான பாகிஸ்தானின் சியால்கோட் நகரில் உள்ள சாவாலா தேஜா சிங் ஆலயம் பிரிவினைக்குப் பின்பு முதன்முறையாக பக்தர்களுக்காக மீண்டும் திறக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இது பிரிவினைக்குப் பின்பு கடந்த 72 ஆண்டுகளாக பூட்டப் பட்டிருந்தது.
- ❖ இக்கோவில் சர்தார் தேஜா சிங் என்பவரால் கட்டப்பட்டது. இக்கோவில் சிவன் கடவுளுக்காக அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.



நாகர் கீர்த்தன் - குரு நானக்கின் 550வது நினைவு தினம்

- ❖ பிரிவினைக்குப் பின்பு முதன் முறையாக பாகிஸ்தானின் பஞ்சாப் மாகாணத்திலுள்ள நன்கானா சாஹிப் மாவட்டத்திலிந்து வெளியே எடுத்து வரப்பட்ட குரு கிரந்த சாஹிப்பைக் கொண்டுள்ள "நாகர் கீர்த்தன்" ஆனது இந்தியாவின் அமிர்தசரளில் உள்ள அட்டாரிக்கு வந்தடைந்தது.
- ❖ "நாகர் கீர்த்தன்" என்பது ஒரு மதம் சார்ந்த பேரணியாகும்.
- ❖ இந்தப் பேரணியானது சீக்கிய மதத்தைத் தோற்றுவித்த குருநானக் தேவின் 550வது பிறந்த தின நினைவை அனுசரிப்பதற்காக பக்தர்களால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவின் பஞ்சாப் மாநிலத்தின் கபுர்தலா மாவட்டத்தில் உள்ள சுல்தான்பூர் லோதி என்ற இடத்தில் நிறைவடையவிருக்கின்றது.
- ❖ குரு நானக் தேவ் என்பவர் 1469 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தானின் லாகூரிற்கு அருகில் உள்ள தால்வண்டி என்ற கிராமத்தில் பிறந்தார். இந்தக் கிராமம் தற்பொழுது நன்கானா சாஹிப் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

நடுநிலை (மத்தியஸ்தம்) மீதான சிங்கப்பூர் தீர்மானம்

- ❖ பிரதம அமைச்சரின் தலைமையிலான அமைச்சரவைக் குழுவானது சர்வதேசத் தீர்வு ஒப்பந்தங்கள் மீதான ஐக்கிய நாடுகள் தீர்மானத்தில் (UN Convention on International Settlement Agreements - UNISA) கையெழுத்திடுவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ UNISA ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. இது சிங்கப்பூரில் அதிகாரப் பூர்வமாகக் கையெழுத்திடப்பட விருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது "நடுநிலை மீதான சிங்கப்பூர் தீர்மானம்" என்று அழைக்கப்பட விருக்கின்றது.
- ❖ இது மத்தியஸ்தத்தின் விளைவாக ஏற்படும் "சர்வதேச தீர்வு ஒப்பந்தங்களை" அமல்படுத்துவதற்கும் அத்தகைய ஒப்பந்தங்களை மேற்கொள்ள பிற நாடுகளை அனுமதிப்பதற்கும் ஒரு சீரான கட்டமைப்பை வழங்குகின்றது.

இந்தியா - ஆப்பிரிக்கா உறவுகள்

- ❖ பெனின், காம்பியா மற்றும் கினியா ஆகிய மூன்று ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் சுற்றுப் பயணத்திற்குப் பிறகு குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் புதுதில்லி திரும்பினார்.
- ❖ இந்த மூன்று மேற்கு ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கு இந்தியாவின் எந்த ஒரு குடியரசுத் தலைவராலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் பயணம் இதுவேயாகும்.
- ❖ கினியாவில் அவர் அந்நாட்டின் மிக உயரிய குடிமையியல் விருதான தேசிய மரியாதைக்குரிய ஆணையைப் பெற்றார்.
- ❖ பாரம்பரிய மருத்துவம், ஆப்பிரிக்கா முழுமைக்கான மின்னணு இணையத் திட்டம், சூரிய ஒளி மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், மின்னணு கல்வி மற்றும் ஆயுர்வேதா ஆகிய துறைகளில் பல புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டன.
- ❖ ஆப்பிரிக்கா முழுவதுமான மின்னணு இணையத் திட்டம் :

- இது 2009 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது ஆப்பிரிக்க நாடுகளை இணைப்பதற்காக ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட உயர்தர, கண்ணாடி இழைகளாலான மற்றும் கம்பிகளற்ற வலையமைப்பை உருவாக்கிட எண்ணுகின்றது.
- இத்திட்டத்திற்கான யோசனை 2004 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரான ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாமிடமிருந்து வந்தது.

அமெரிக்கா - ரஷ்யா இடைநிலை வரம்புடைய தனது ஆயுதப் படைகள் ஒப்பந்தம்

- ❖ பனிப்போர் காலத்திய ஒப்பந்தமான இடைநிலை வரம்புடைய அணு ஆயுதப் படைகள் ஒப்பந்தத்திலிருந்து அமெரிக்கா முறையாக வெளியேறி இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் 500 முதல் 5000 கிலோமீட்டர் வரையிலான வரம்புடன் குறுகிய தூர மற்றும் நடுத்தர தூர அளவிலான தரையிலிருந்து ஏவப்படும் அணு ஆயுத ஏவுகணைகளின் சோதனை, தயாரிப்பு மற்றும் கையிருப்பு ஆகியவற்றைத் தடை செய்திருந்தது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் 1987ம் ஆண்டில் அப்போதைய அமெரிக்க ஜனாதிபதி ரொனால்ட் ரீகன் மற்றும் சோவியத் தலைவர் மிக்கைல் கோர்பச்சேவ் ஆகியோரால் கையொப்பமிடப்பட்டது.

ஆசியான் - இந்தியா மாநாடுகள்

- ❖ தாய்லாந்தில் கீழ்க்காணும் பல தலைப்புகளில் ஆசியான் இந்தியா மாநாடுகள் நடைபெற்றன.
- ❖ இம்மாநாடுகளில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர் இந்தியாவின் சார்பாக பங்கேற்றார்.
 - ஆசியான் - இந்தியா அமைச்சரவை சந்திப்பு
 - 9-வது கிழக்காசிய மாநாட்டின் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர்கள் சந்திப்பு
 - 26-வது ஆசியான் வட்டார மன்றம்
 - 10-வது மீகாங் கங்கை ஒத்துழைப்பு அமைச்சர்கள் சந்திப்பு





கஜின் சாரா ஏரி

- ❖ நேபாளத்தில் புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கஜின் சாரா ஏரியானது உலகின் உயரமான ஏரி என்ற ஒரு புதிய சாதனையைப் படைக்க விருக்கின்றது.
- ❖ இது நேபாளத்தின் மானாங் மாவட்டத்தில் உள்ள சிங்கர்கர்ஹாவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது உலகின் உயரமான ஏரி என்ற சாதனையை டிலிச்சோ ஏரி வைத்துள்ளது. இது நேபாளத்தில் 4919 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ 1.5 கிலோ மீட்டர் தொலைவும் 600 மீட்டர் அகலமும் கொண்ட கஜின் சாரா ஏரி 5200 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது. இந்த ஏரி இன்னமும் அதிகாரப் பூர்வமாக சரி பார்க்கப்படவில்லை.

மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய (மறுபயன்பாடு கொண்ட) ஏவு வாகனங்கள்

- ❖ சீனாவின் புதிய நிறுவனமான லிங்க்ஸ்பேஸ் நிறுவனம் RLV – 75 என்ற ஒரு மறுபயன்பாடு கொண்ட ஏவு வாகனத்தின் (ராக்கெட்) சோதனையை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ விண்வெளி ஆய்வு மற்றும் விண்வெளிப் பயன்பாடு ஆகியவற்றின் மிகப்பெரிய தடுப்பாக விண்வெளியை அணுகுவதற்கான செலவு உள்ளது.
- ❖ மறுபயன்பாடு கொண்ட ஏவு வாகனம் என்பது குறைந்த செலவு, நம்பத் தகுந்த மற்றும் தேவைக்கேற்ப விண்வெளியை அணுகுதல் ஆகியவற்றை அடைவதற்கான ஒரு ஒருமித்த தீர்வாகும்.
- ❖ இதேபோன்ற தொழில்நுட்பத்தில் அமெரிக்காவின் ஸ்பேஸ்க்ஸ், சீனாவின் ஜஸ்பேஸ் ஆகிய இதர தனியார் நிறுவனங்கள் பங்கு பெற்றுள்ளன.
- ❖ இஸ்ரோவின் மறுபயன்பாடு கொண்ட ஏவு வாகனம் - தொழில்நுட்பச் செயல்விளக்கத் திட்டமும் இது போன்ற ஒரு தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றது.

காஷ்மீர் விவகாரத்தில் ரஷ்யாவின் நிலை

- ❖ சரத்து 370ஐ ரத்து செய்வது இந்தியாவின் உள்நாட்டு விவகாரம் எனக் கூறிய ஐக்கிய நாட்டின் முதல் நிரந்தர உறுப்பினர் நாடாக ரஷ்யா மாறியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, ஐ.நா சபையை அடுத்து ரஷ்யாவும் இப்போது காஷ்மீரின் நிலையை மோசமடைய அனுமதிக்கக் கூடாது என இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1972 ஆம் ஆண்டின் சிம்லா ஒப்பந்தம் மற்றும் 1999 ஆம் ஆண்டின் லாகூர் பிரகடனத்தின் விதிகளின் படி இருதரப்பினருக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் தீர்க்கப்பட வேண்டுமெனவும் ரஷ்யா கூறியுள்ளது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டின் போர்க் காலத்தையும் சேர்த்து எப்போதெல்லாம் ஐ.நா. பாதுகாப்பு சபையில் காஷ்மீர் குறித்த தீர்மானம் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டதோ அப்போதெல்லாம் முன்னாள் சோவியத் ஒன்றியமானது இந்தியாவிற்கு உதவியாக இருந்தது.
- ❖ ஐ.நா. பாதுகாப்பு சபையில் 100-வது வெட்டு (தடுப்பு) வாக்களிப்பானது மாஸ்கோவால் 1962 ஆம் ஆண்டில் காஷ்மீரின் மீதான இந்தியாவின் நிலைப்பாட்டை ஆதரித்தது.



- ❖ இதற்கு முன்னதாக 1957 ஆம் ஆண்டில் இதே விவகாரத்தில் ஐ.நா. பாதுகாப்பு அவையில் ஒரு தீர்மானத்திற்கு ரஷ்யா தடுப்பு வாக்களித்து இந்தியாவிற்குப் பிணையளித்தது.

INF ஒப்பந்தம் திரும்பப் பெற்றதற்குப் பின்பு முதலாவது அமெரிக்க ஏவுகணைச் சோதனை

- ❖ நிலத்திலிருந்து ஏவப்பட்ட நடுத்தர தோமாஹாக் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்து பார்த்ததாக அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பனிப் போரின் போது இரஷ்யாவுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட இடைநிலை வரம்பு கொண்ட அணு ஆயுத ஒப்பந்தத்திலிருந்து (Intermediate-Range Nuclear Forces - INF) அமெரிக்கா ஒருதலைபட்சமாக வெளியேறியதற்குப் பின்பு நடத்தப்பட்ட முதலாவது சோதனை இதுவாகும்.
- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டு INF ஒப்பந்தமானது, 500 முதல் 5500 கிலோ மீட்டர் வரை பயணிக்கக் கூடிய நிலத்திலிருந்து ஏவப்படக் கூடிய மரபார்ந்த / அணு ஆயுத ஏவுகணைகளை வைத்திருத்தல் மற்றும் சோதனை செய்தல் ஆகியவற்றிலிருந்து இந்த இரு நாடுகளையும் தடை செய்கின்றது.

சாம்பியா நாட்டு அதிபர் தில்லிக்கு வருகை

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் சாம்பியா நாட்டின் அதிபர் எட்கர் சக்வா லுங்கு என்பவரை ராஷ்டிரபதி பவனில் வரவேற்றார். அவர் தன்னுடைய முதலாவது அரசு முறைப் பயணமாக இந்தியாவிற்கு வருகை தந்துள்ளார்.
- ❖ இருவரும் மின்னணு வித்யபாரதி மற்றும் மின்னணு ஆரோக்யபாரதி (e-VidyaBharati and e-AarogyaBharati - e-VBAB) அமைப்புத் திட்டம் உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளில் 6 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளனர்.

இதுபற்றி

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், e-VBAB அமைப்புத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்திய தொலைத் தொடர்பு ஆலோசக நிறுவனம் ஆகியவை ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ E-VBAB அமைப்புத் திட்டமானது ஆப்பிரிக்க நாடுகளிலிருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் 4000 மாணவர்களுக்கு பல்வேறு கல்விப் பிரிவுகளில் இலவச தொலைதூர கல்விப் படிப்புகளை அளிக்க விருக்கின்றது.

உலகக் காவல் துறை மற்றும் தீ சார்ந்த விளையாட்டுகள் 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், உலகக் காவல் துறை மற்றும் தீ சார்ந்த விளையாட்டுப் போட்டிகள் சீனாவின் தென்மேற்கு சிச்சுவான் மாகாணமான செங்குடுவில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியாவின் மத்திய தொழிலகப் பாதுகாப்புப் படை வீரர்கள் 5 தங்கப் பதக்கங்கள், 3 வெள்ளிப் பதக்கங்கள் மற்றும் 2 வெண்கலப் பதக்கங்கள் உள்ளிட்ட 10 பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.



இதுபற்றி

- ❖ இது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும் ஒரு உலகளாவிய ஒலிம்பிக் மாதிரியான விளையாட்டுப் போட்டியாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டுப் பதிப்பானது நெதர்லாந்தின் ரோட்டர்டாமிலும் 2023 ஆம் ஆண்டுப் பதிப்பானது கனடாவின் வின்னிபெக்கிலும் நடைபெறவிருக்கின்றது.
- ❖ ஒலிம்பிக் மாதிரியான இந்த விளையாட்டுப் போட்டியில் 70ற்கும் மேற்பட்ட நாடுகளைச் சேர்ந்த தடகள வீரர்கள் கலந்து கொண்டு, 60ற்கும் மேற்பட்ட விளையாட்டுகளில் பங்கு பெற்றனர்.

கடல் கண்காணிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு - இந்தியா மற்றும் பிரான்சு

- ❖ ஏறத்தாழ 10 தாழ் புவி சுற்றுவட்டப் பாதை செயற்கைக் கோள் தொகுப்புகளை மேம்படுத்தி, அவற்றை ஏவ இந்தியா மற்றும் பிரான்சு ஆகிய நாடுகள் முடிவு செய்துள்ளன.
- ❖ இது உலகில் பரந்த பகுதியை உள்ளடக்கும். அதிலும் குறிப்பாக இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியின் மீது இது மிகுந்த கவனத்தைச் செலுத்தும். இப்பகுதியில் பிரான்ஸ் தனது ரீயூனியன் தீவுகளுடன் ஒரு உத்திசார் நலனைக் கொண்டு இருக்கின்றது.
- ❖ செயற்கைக் கோளை அடிப்படையாகக் கொண்ட அடையாள அமைப்பானது
 - கடற் பகுதியில் நகரும் கப்பல்களின் வரம்பைக் கண்டறிந்து, அவற்றைக் கண்காணித்தல்
 - ஆக்கிரமிப்பு, தீவிரவாதம், திருட்டு, கடத்தல் ஆகியவற்றிற்கு எதிரான பாதுகாப்பு மற்றும் மீட்பிற்கு அதனைப் பயன்படுத்துதல்.ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் பிரான்சு ஆகிய நாடுகளால் கூட்டாக இணைந்து மேம்படுத்தப்பட்டுள்ள காலநிலை மற்றும் கடல் கண்காணிப்பு செயற்கைக் கோள்கள் பின்வருமாறு
 - மெகா - டிராபிக்ஸ் - 2011 ஆம் ஆண்டில்
 - சரல் - அல்டிகா - 2013 ஆம் ஆண்டில்.

நிதிநிலை செயல்பாட்டுப் பணிப் படை - பாகிஸ்தான்

- ❖ நிதிநிலை செயல்பாட்டுப் பணிப் படையின் (Financial Action Task Force - FATF) ஆசிய பசிபிக் குழுவின் கீழ்நிலை அல்லது கருப்புப் பட்டியலில் பாகிஸ்தான் வைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பயங்கரவாத நிதியுதவி மற்றும் பணமோசடிக்கு எதிரான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு இணங்காததற்காகவும் அதனை நடைமுறைப் படுத்தாததற்காகவும் பாகிஸ்தான் இப்பட்டியலில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியளிப்பதைக் கட்டுப்படுத்தத் தவறியதற்காக நிதி நிதிநிலை செயல்பாட்டுப் பணிப் படை (FATF) ஏற்கனவே பாகிஸ்தானை 'சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்' வைத்திருந்தது.
- ❖ FATF ஆனது விசாரணை செய்யும் அதிகாரத்தைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

- ❖ FATF கருப்புப் பட்டியல் அல்லது OECD (பொருளியல் கூட்டுறவு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு - Organisation for Economic Co-operation and Development) கருப்புப் பட்டியல் ஆனது 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து FATF ஆல் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ சர்வதேச நிதியியல் அமைப்பின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருமைப்பாட்டிற்கு எதிரான பணமோசடி, பயங்கரவாத நிதியுதவி மற்றும் பிற தொடர்புடைய அச்சுறுத்தல்களுக்கு எதிராக போராடுவதே FATF இன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

முதலாவது மிதக்கும் அணு உலை - இரஷ்யா

- ❖ அகாடெமிக் லோமோனோசோவ் என்ற உலகின் முதலாவது மிதக்கும் அணு உலையை இரஷ்யா தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது சைபீரியாவில் உள்ள முர்மன்ஸ்க் மற்றும் பெவேக் ஆகிய துறைமுகங்களுக்கிடையே 5000 கிலோ மீட்டர் பயணத் தொலைவைக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இது பெவேக்கிற்கு வந்தடைந்தால், உள்ளூர் அணுமின் நிலையம் மற்றும் நிலக்கரி ஆலை ஆகியவற்றிற்குப் பதிலாக இது செயல்படும்.
- ❖ இந்த ஆலையிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆற்றலானது ஆர்டிக்கில் ஹைட்ரோ கார்பன்களை தோண்டி எடுப்பதற்காக இரஷ்யாவினால் பயன்படுத்தப் படவிருக்கின்றது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் ஆர்வக் குழுக்கள் இந்தத் திட்டத்தின் ஆபத்துகள் குறித்து நீண்ட காலமாக எச்சரித்துள்ளன. இந்தக் குழுக்கள் இதை ஒரு ஆபத்தான பனிக் கட்டியின் மீது அமைந்து உள்ள செர்னோபில் மற்றும் அணுக்கரு டைட்டானிக் என்று குறிப்பிடுகின்றன.



தெற்கு - தெற்கு மற்றும் முத்தரப்பு ஒத்துழைப்பு

- ❖ தெற்கு - தெற்கு மற்றும் முத்தரப்பு ஒத்துழைப்பு மீதான ஒரு சர்வதேசச் சந்திப்பு புது தில்லியில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ தெற்கு - தெற்கு ஒத்துழைப்பு என்பது அரசியல், பொருளாதாரம், சமூகம், கலாச்சாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் தென் அரைக் கோளத்தில் அல்லது தென் துருவத்தில் உள்ள நாடுகளுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பின் ஒரு விரிவான செயல் திட்டமாகும்.
- ❖ இது தெற்கு - தெற்குப் பொருளாதார முன்னெடுப்புகளை அளிக்கக் கூடிய பன்னாட்டு அமைப்புகள் மற்றும் பாரம்பரியமாக நன்கொடை அளிக்கும் நாடுகள் ஆகியவற்றின் கூட்டிணைவாகும்.



மோடியின் ஐக்கிய அரபு அமீரக பயணம்

- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு அந்நாட்டின் மிக உயர்ந்த குடிமக்கள் விருதான "ஆர்டர் ஆப் சயீத்" என்ற விருதை வழங்கி கௌரவித்தது.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் நிறுவனத் தந்தையான ஷேக் சயீத் பின் சுல்தான் அல் நஹ்யான் பெயரில் இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ ஆண்டுக்கு சுமார் 60 பில்லியன் டாலர்கள் அளவில் இருதரப்பு வர்த்தகத்துடன் ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது இந்தியாவின் 3-வது பெரிய வர்த்தக கூட்டுதாரர் நாடு ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவிற்கு கச்சா எண்ணெய் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளில் இது 4-வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பிரதமர் அங்கு ரூபே அட்டையை அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம் மேற்காசிய நாடுகளில் இந்திய உள்நாட்டு மின்னணுப் பணவழங்கீட்டு முறையை துவங்கும் முதல் நாடாக ஐக்கிய அரபு அமீரகம் திகழ்கிறது.



ரூபே பணவழங்கீடு

- ❖ உள்நாட்டு, திறந்த நிலை மற்றும் பல தரப்பு பண வழங்கீடுகள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தொலைநோக்குப் பார்வையை நிறைவேற்றும் வகையில் 2012 ஆம் ஆண்டில் ரூபே அட்டை திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ரூபேவானது அனைத்து இந்திய வங்கிகளிலும் நிதி நிறுவனங்களிலும் மின்னணு முறையில் பண வழங்கீடு செய்ய வசதி செய்கிறது.
- ❖ இந்தியாவானது ஏற்கனவே சிங்கப்பூர் மற்றும் பூடானில் ரூபே அட்டையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

வேர்ல்டுஸ்கில் நிகழ்வு

- ❖ திறன்களின் ஒலிம்பிக் என்றழைக்கப்படும் வேர்ல்டுஸ்கில் நிகழ்வு எனும் உலகளாவிய திறன் போட்டியின் 48வது பதிப்பு ரஷ்யாவின் கசானில் தொடங்கவுள்ளது.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய சர்வதேச தொழில் திறன் போட்டியாகும்.
- ❖ இந்நிகழ்வில் பங்கேற்கும் 63 நாடுகளில், 48 பங்கேற்பாளர்களுடன் பங்கேற்கும் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.

வேர்ல்டுஸ்கில் நிகழ்வு

- ❖ வேர்ல்டுஸ்கில் ஆனது தொழில்திறன்களுக்கான உலக சாம்பியன்ஷிப்பை ஏற்பாடு செய்கின்றது.
- ❖ இது ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் நடைபெறும்.
- ❖ முன்னதாக சர்வதேச தொழிற்பயிற்சி அமைப்பு என்றழைக்கப்பட்ட வேர்ல்டுஸ்கில்ஸ் இன்டர்நேஷனல் ஆனது 1940களில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரினால் பேரழிவிற்குள்ளான சில பொருளாதாரங்களில் இளைஞர்களுக்கு புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் நோக்கத்தின் விளைவாக இது உருவானது.
- ❖ இது தற்போது 79 உறுப்பினர் நாடுகளையும் பிராந்தியங்களையும் கொண்டது.



45வது G7 மாநாடு – பியாரிட்ஸ், பிரான்சு

- ❖ 45வது G7 மாநாடானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 24 முதல் ஆகஸ்ட் 26 வரை பிரான்சில் உள்ள பியாரிட்சில் நடைபெற்றது.
- ❖ G7 உறுப்பு நாடுகளின் (கனடா, பிரான்சு, ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஜப்பான், ஐக்கிய இராஜ்ஜியம், அமெரிக்கா) தலைவர்கள் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் இம்மாநாட்டில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ இம்மாநாட்டில் கலந்து கொள்ள இந்தியா உள்ளிட்ட 9 நாடுகள் சிறப்பு அழைப்பாளர்களாக அழைக்கப் பட்டனர். அந்த நாடுகளாவன : ஆஸ்திரேலியா, பர்கினா பசோ, சிலி, எகிப்து, ருவாண்டா, செனகல், தென் ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஸ்பெயின்.



தெற்காசிய காற்றுத் தரத் தொழில்நுட்ப முகாம், காத்மாண்டு

- ❖ நேபாளத்தில் உள்ள அமெரிக்கத் தூதரகமானது காத்மாண்டுவில் தெற்காசிய காற்றுத் தர தொழில்நுட்ப முகாமை ஒருங்கிணைத்தது.
- ❖ இந்த முகாமானது காற்று மாசுபாடு குறித்தப் பிரச்சினைகளின் அரசியல், சமூக மற்றும் விஞ்ஞான அம்சங்கள் ஆகியவற்றைக் களைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முகாமில் ஏழு தெற்காசிய நாடுகள் பங்கேற்றுள்ளன. அவையாவன: வங்காள தேசம், பூடான், இந்தியா, மாலத் தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

எளிதான முறையில் அயல்நாட்டிலிருந்துப் பெறப்படும் வணிக ரீதியிலான கடன்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது பணப் புழக்கத்தை எளிமைப்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக பெருநிறுவனங்கள், வங்கி சாரா கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கான அயல்நாட்டிலிருந்து பெறப்படும் வணிக ரீதியிலான கடன் விதிகளை (External Commercial Borrowing - ECB) எளிதாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது ECBற்கான "இறுதிப் பயனாளர்" (End-use) விதிமுறைகளை தளர்த்தியுள்ளது.
- ❖ ECB என்பது இந்திய நிறுவனங்கள், இந்திய நாட்டிற்கு வெளியே வெளிநாட்டுப் பணத்தில் கடன் பெறுவதற்கு வழிசெய்ய இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கூறாகும்.

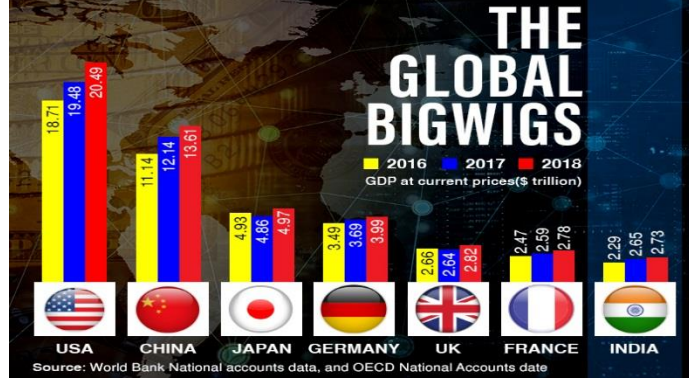
நிறுவனங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019

- ❖ இந்தியப் பாராளுமன்றம் நிறுவனங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019 ஐ நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இது 2013 ஆம் ஆண்டின் நிறுவனங்கள் சட்டத்தைத் திருத்துகின்றது.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
 - பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை விதிமுறைகளை கடினப் படுத்துதல்
 - நிறுவனத்தின் சட்ட விதிகளை பின்பற்றாததற்காக கடுமையான நடவடிக்கையை உறுதி செய்தல்.
 - சிறந்த பொறுப்புடைமை மற்றும் பெருநிறுவன நல்லாட்சி விதிமுறைகளின் சிறந்த அமலாக்கத்தை உறுதி செய்தல்.

இந்தியப் பொருளாதார வீழ்ச்சி - 5வது இடத்திலிருந்து 7வது இடம்

- ❖ உலக வங்கியினால் தொகுக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்ட தரவின் படி, 2018 ஆம் ஆண்டின் உலக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி தரவரிசையில் இந்தியா 7வது இடத்திற்குச் சென்றுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டின் தரவின்படி, உலக GDP தரவரிசையில் ஐக்கிய இராஜ்யம் 5வது இடத்தையும் பிரான்சு 6வது இடத்தையும் மீண்டும் பிடித்து இந்தியாவை முந்தியுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தரவரிசைப் பட்டியலில் 20.5 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற GDP மதிப்புடன் அமெரிக்கா தொடர்ந்து முதலிடத்தில் உள்ளது. இதற்கு அடுத்து இந்தப் பட்டியலில் 13.6 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற GDP மதிப்புடன் சீனா 2-வது இடத்தையும் 5 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற GDP மதிப்புடன் ஜப்பான் 3-வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா 2018 ஆம் ஆண்டில் 2.73 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற GDPஐ பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ தற்போதைய அரசு 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 5 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார நாடாக இந்தியாவை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ பொருளாதார வல்லுநர்களின்படி நாணய நிலைத் தன்மையின்மை மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக் குறைவு ஆகியவை காரணமாக உலக GDP தரவரிசையில் இந்தியா 7-வது இடத்திற்குச் சென்றுள்ளது.



சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019

- ❖ சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ இது சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் சட்டம், 2005ஐ திருத்துகின்றது.
- ❖ இதற்கு முந்தைய சட்டத்தின்படி, ஒரு நபர் என்ற வரையறையில் ஒரு தனிநபர், ஒரு இந்து கூட்டுக் குடும்பம், ஒரு நிறுவனம், ஒரு கூட்டுறவு சமூகம், ஒரு தொழிற்சாலை, நபர்களின் கூட்டமைப்பு (சங்கம்) ஆகியவை உள்ளடங்கும்.
- ❖ இந்த மசோதாவானது இந்த வரையறையில் மேலும் 2 பிரிவுகளைச் சேர்த்துள்ளது. அவையாவன ஒரு அறக்கட்டளை மற்றும் மத்திய அரசினால் அறிவிக்கப்படும் எந்தவொரு இதர நிறுவனங்கள்.

எஸ்பிஐ மற்றும் சீனாவின் பணவழங்கீட்டு அமைப்பு

- ❖ இந்திய பாரத ஸ்டேட் வங்கியின் ஷாங்காய் கிளையானது தற்பொழுது சீனாவின் தேசிய மேம்பட்ட பணவழங்கீட்டு அமைப்புடன் (China's National Advance Payment System - CNAPS) இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டு நாணயத்தில் வணிகம் செய்வதற்கு உரிமத்தைப் பெற்ற ஒரே இந்திய வங்கி பாரத ஸ்டேட் வங்கியாகும். மேலும் சீனாவின் மக்கள் வங்கியினால் CNAPSற்குள் இணைக்கப்பட்ட முதல் வங்கி இதுவாகும்.
- ❖ CNAPS ஆனது அனைத்து பணவழங்கீட்டுகளுக்கும் நிகழ்நேர தீர்வுச் சேவைகளை அளிப்பதற்காக சீனாவின் மக்கள் வங்கியினால் 2008 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

ஊதியங்கள் மீதான சட்டம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் ஊதியங்கள் மீதான சட்டத்தை நாடாளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இது எந்தவொரு தொழிலகம், வர்த்தகம், தொழில்கள் அல்லது உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்துப் பணிகளிலும் ஊதியம் மற்றும் ஊக்கத் தொகை பணவழங்கீட்டுகளை ஒழுங்குபடுத்த முயல்கிறது.

- ❖ இந்தச் சட்டமானது அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் பொருந்தும்.
- ❖ ரயில்வே, சுரங்கங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வயல்கள் போன்ற பணிகளுக்கான ஊதியம் தொடர்பான முடிவுகளை மத்திய அரசு எடுக்கும்.
- ❖ மற்ற அனைத்துப் பணிகளுக்கும் மாநில அரசுகள் முடிவுகளை எடுக்கும்.
- ❖ இந்த சட்டமானது பின்வரும் 4 சட்டங்களை பதிலீடு செய்து மாற்றுகின்றது.
 - ஊதிய பண வழங்கீட்டுச் சட்டம் - 1936
 - குறைந்த பட்ச ஊதியச் சட்டம் - 1948
 - ஊக்கத் தொகை பணவழங்கீட்டுச் சட்டம் - 1965
 - சம ஊதியச் சட்டம் - 1976

அடிப்படை ஊதியம்

- ❖ தொழிலாளர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தின் அடிப்படையில் மத்திய அரசானது ஒரு அடிப்படை ஊதியத்தை நிர்ணயிக்கும்.
- ❖ மத்திய அரசு அல்லது மாநில அரசுகள் நிர்ணயிக்கும் குறைந்தபட்ச ஊதியமானது இந்த அடிப்படை ஊதியத்தை விட அதிகமாக இருத்தல் வேண்டும்.

குறைந்தபட்ச ஊதியம்

- ❖ முதலாளிகள் குறைந்தபட்ச ஊதியத்தை விட குறைவாக ஊதியம் வழங்குவதை இந்தச் சட்டம் தடை செய்கிறது.
- ❖ குறைந்தபட்ச ஊதியமானது மத்திய அல்லது மாநில அரசுகளால் பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படும்.
 - தொழிலாளர்களின் திறன்
 - பணியின் கடினத் தன்மை

கூடுதல் வேலை நேரம்

- ❖ பணியாளர்கள் அவர்களின் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பணி நேரத்தை விட அதிகமாக பணி புரிந்தால் அவர்களுக்கு கூடுதல் நேர ஊதியம் கிடைக்கும்.
- ❖ இந்த கூடுதல் நேர ஊதியமானது சாதாரண ஊதிய விகிதத்தை விட குறைந்தது இரு மடங்கு அதிகமாக இருத்தல் வேண்டும்.

Liberalization of Labour reforms
Cabinet approves a uniform Code of Wages Bill

4 WAGES ACTS
SUBSUMED INTO

The Equal Remuneration Act, 1976


The Minimum Wages Act, 1948

The Payment of Bonus Act, 1965

The Payment of Wages Act, 1936

1

CODE



Brief History of the Code Bill

March
10
2015

Draft of Labour Code discussed in the first tripartite meeting

March
21
2015

Draft Labour Code placed in the public domain for 30 days

April
13
2015

Second tripartite meeting held

Aug
10
2017

Code on Wages Bill first introduced in Lok Sabha

Aug
2
2019

Bill passed by Rajya Sabha

July
30
2019

A new bill named The Code on Wages Bill, 2019, passed by Lok Sabha

Dec
18
2018

Standing committee submitted its report; bill lapsed with the dissolution of the 16th Lok Sabha

Aug
21
2017

Bill referred to a parliamentary standing committee

ஊக்கத் தொகை நிர்ணயம்

- ❖ ஊக்கத் தொகையானது ஒரு பணியாளரின் ஊதியத்தில் குறைந்தபட்சம் 8.33% ஆக இருக்கும்.
- ❖ ஒரு பணியாளர் தனது வருடாந்திர ஊதியத்தில் 20% தொகையை அதிக பட்சமாக ஊக்கத் தொகையாகப் பெறலாம்.

ஆலோசனைக் குழுக்கள்

- ❖ பின்வரும் விவகாரங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு பிரச்சினைகள் குறித்து அந்தந்த அரசுகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவதற்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளானது ஆலோசனைக் குழுக்களை அமைக்கும்.
 - குறைந்தபட்ச ஊதியங்களை நிர்ணயித்தல்
 - பெண்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரித்தல்

பாலினப் பாகுபாடு

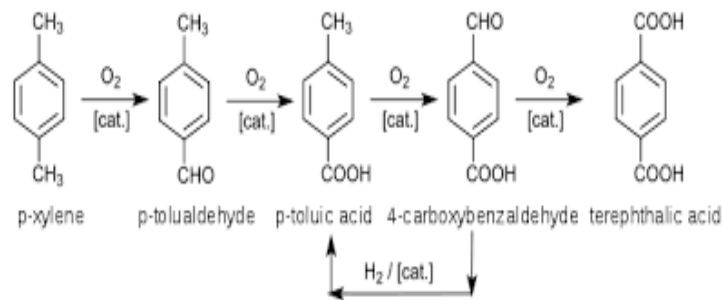
- ❖ இது ஊதியம் மற்றும் ஒரே மாதிரியான வேலை அல்லது ஒரே வேலைகளுக்குப் பணியாளர்களை நியமிப்பது தொடர்பான விவகாரங்களில் பாலினப் பாகுபாட்டை தடை செய்கிறது.

முதலாளிகளுக்கு அபராதம்

- ❖ உரிய ஊதியத்தை விட குறைவாக வழங்குதல் அல்லது சட்டத்தின் எந்தவொரு விதிமுறைகளையும் மீறுதல் போன்ற முதலாளிகளால் செய்யப்படும் குற்றங்களுக்கான அபராதங்களை இந்தச் சட்டம் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு அதிகபட்சமாக 3 மாத சிறைத் தண்டனையும் ஒரு லட்சம் ரூபாய் வரையிலான அபராதமும் விதிக்கப்படும்.

PTA அமிலம் மீதான பொருள் குவிப்புக்கு எதிரான வரி

- ❖ தென் கொரியா மற்றும் தாய்லாந்திலிருந்து வரும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட டெரெப்தாலிக் அமிலத்தின் அனைத்து இறக்குமதிகளுக்கும் இந்தியா பொருள் குவிப்புக்கு எதிரான வரியை விதித்துள்ளது.
- ❖ இந்த அமிலமானது துணிகள், பொதி கட்டுதல், அலங்காரப் பொருட்கள், நுகர்வோர் பொருட்கள், பிசின்கள் மற்றும் பூச்சுகளில் பயன்படுத்தப்படும் பாலிஸ்டர் சில்லுகளை தயாரிப்பதற்கான மூலப் பொருளாகும்.





நிறுவனங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019

- ❖ நிறுவனங்கள் (திருத்த) மசோதா, 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது. இது நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013-ஐ திருத்துகின்றது.

	நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013	2019 – திருத்தங்கள்
பெரு நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு (CSR - Corporate Social Responsibility)	CSR நிதி முழுவதுமாக செலவிடப்படவில்லையெனில் நிறுவனங்கள் தங்களது ஆண்டறிக்கையில் அவை செலவிடப்படாததற்கான காரணத்தைத் தெரிவிக்க வேண்டும்.	செலவிடப்படாத CSR வருடாந்திர நிதியானது நிதியாண்டின் 6 மாதத்திற்குள் சட்டத்தின் 7-வது அட்டவணையில் (உதாரணம்: பிரதம மந்திரி நிவாரண நிதி) குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிதிகளில் ஒன்றிற்கு கட்டாயம் மாற்றப்படுகின்றது. விதிமுறையை மீறினால் அபராதத் தொகை 50,000 முதல் 25,00,000 வரை விதிக்கப்படும்.
தணிக்கையாளர்-களை தடை செய்தல்	நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தைக்காக தேசிய நிதியியல் அறிக்கை ஆணையம் “ஒரு உறுப்பினர் அல்லது நிறுவனத்தை” 6 மாதம் முதல் 10 ஆண்டு காலத்திற்கு பட்டயக் கணக்காளராகப் பணியாற்றத் தடை விதிக்க முடியும்.	இந்த மசோதா தணிக்கையாளராக நியமனம் செய்தல் அல்லது நிறுவனத்தின் உள் தணிக்கையாளர் அல்லது நிறுவனத்தின் மதிப்பீட்டுப் பணியை மேற்கொள்ளாதல் ஆகியவற்றிலிருந்து 6 மாதம் முதல் 10 ஆண்டுகள் வரை தடை விதிக்கக் கூடிய தண்டனையைத் திருத்துகின்றது.
அங்கீகரிப்பு ஆணையத்தின் மாற்றம்	ஒரு வெளிநாட்டு நிறுவனத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு நிறுவனத்திற்கான நிதியாண்டின் மாற்றமானது தேசிய நிறுவனச் சட்டத் தீர்ப்பாயத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும்.	அங்கீகரிப்பு அதிகாரங்கள் மத்திய அரசிற்கு மாற்றப்படுகின்றன.

வணிகத்தைத் தொடங்குதல்

- ❖ ஒரு நிறுவனம் பின்வருவனவற்றை மேற்கொள்ளாமல் வணிகத்தைத் தொடங்க முடியாது.
 - நிறுவனத்தின் விதிகளுக்கு உட்பட்ட அனைத்துப் பங்குதாரர்களும் அவர் எடுக்க ஒப்புக் கொண்ட பங்குகளுக்குப் பணம் செலுத்தியுள்ளனர் என்பதை உறுதி செய்வதற்கான இணைப்புப் பத்திரத்தை 180 நாட்களுக்குள் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
 - ஆரம்பிக்கப்பட்ட 30 நாட்களுக்குள் நிறுவனப் பதிவாளரிடம் (Registrar of Companies - RoC) சரி பார்க்கப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்ட அதன் முகவரியை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்த விதிகளைக் கடைபிடிக்கத் தவறினால் ROCயிடமிருந்து பெயரை நீக்க முடியும்.



நிதிக் கொள்கை - அறிக்கை

- ❖ நிதிக் கொள்கைக் குழுவின் (MPC - Monetary Policy Committee) அறிவுரையின்படி இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது ரெப்போ விகிதத்தை 35 புள்ளிகள் அளவில் குறைத்து, 5.40 சதவிகிதமாக நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இது வங்கிக் கடன்களை குறைந்த வட்டியில் பெற உதவும்.
- ❖ தொடர்ந்து நான்காவது முறையாக MPC ஆனது ரெப்போ விகிதங்களைக் குறைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த ரெப்போ விகிதக் குறைப்பு பின்வருவனவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - 4 சதவிகிதம் என்ற அளவிற்கு நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டுப் பணவீக்கத்திற்கான இடைக்கால இலக்கை அடைதல்.
 - வளர்ச்சிக்கு உதவி செய்தல்.

இரண்டாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு

- ❖ முகேஷ் அம்பானி தலைமையிலான ரிலையன்ஸ் தொழிற்துறையானது, தனது முதன்மையான எண்ணெய் மற்றும் இரசாயன வணிகத்தின் 20 சதவிகிதப் பங்கை சவுதி ஆராம்கோவிற்கு விற்க முடிவு செய்துள்ளதாக அந்நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது. இந்தப் பங்கின் மதிப்பு 15 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராகும்.
- ❖ இந்தியாவில் இரண்டாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு இதுவாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் முதலாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு வால்மார்ட் - பிளிப்கார்ட் (16 பில்லியன் டாலர்) ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ உலகில் மிகவும் இலாபம் ஈட்டும் நிறுவனம் சவுதி ஆராம்கோ ஆகும்.

MEGA DEALS		Top acquisitions involving FDI (in \$ bn)
2018	Walmart-Flipkart	16
2019	Saudi Aramco-RIL	15
2016	Rosneft-Essar Oil	13
2007	Vodafone-Hutch	11
2012	Cairn-Vedanta	9

இன்ஜெட்டி ஸ்ரீனிவாஸ் குழு - பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை

- ❖ பெருநிறுவன விவகாரங்கள் துறை செயலாளரான இன்ஜெட்டி ஸ்ரீனிவாஸ் என்பவர் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை (Corporate social responsibility - CSR) மீதான உயர் நிலைக் குழுவின் அறிக்கையை பெருநிறுவன விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமனிடம் சமர்ப்பித்தார்.
- ❖ CSR அமைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக பின்வரும் முக்கியமான பரிந்துரைகளை இக்குழு அளித்துள்ளது.
 - CSR செலவினத்திற்கு வரி விலக்கு அளித்தல்
 - உள்ளூர் பகுதி முன்னுரிமைகளை தேசிய முன்னுரிமைகளுடன் சமநிலைப்படுத்துதல்
 - CSR விதிமுறையை மீறினால் அதனை ஒரு உரிமையியல் குற்றமாக ஆக்குதல்.

இந்தியா (எதிர்) அமெரிக்கா - WTOல் சூரிய ஒளித் தகடுகள் குறித்த வழக்கு

- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அல்லது சூரிய ஒளித் துறை மீதான உலக வர்த்தக அமைப்பின் (World Trade Organization's - WTO) சமரசத்திற்கான தீர்வுக் குழுவினால் இந்தியாவிற்கு ஆதரவாக வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பானது அமெரிக்காவினால் மேல்முறையீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், WTO குழுவானது புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறையில் அமெரிக்க நிறுவனங்களுக்கு அந்நாட்டினால் வழங்கப்படும் மானியங்கள் சர்வதேச வர்த்தக விதிமுறைகளை மீறியுள்ளது என்றும் இந்தியாவின் நலனுக்கு எதிராக அது உள்ளது என்றும் தீர்ப்பு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த விதிமுறைத் தளர்வானது கட்டண வீதங்கள் மற்றும் வர்த்தகம் மீதான பொது ஒப்பந்தத்தின் (General Agreement on Tariffs and Trade - GATT) சில விதிகளுக்கு முரணாக இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ GATT ஆனது சுங்க வரிகள் போன்ற வர்த்தகத் தடைகளை ஒழிப்பது அல்லது அதைக் குறைப்பதன் மூலம் வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தீர்ப்பு குறித்து WTOன் மேல்முறையீட்டு அமைப்பிடம் அமெரிக்கா மேல்முறையீடு செய்துள்ளது.

சமர்த் திட்டம்

- ❖ சமர்த் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக சுமார் 4 லட்சம் தொழிலாளர்களுக்கு திறன்வளர்ப்புப் பயிற்சியளிப்பதற்காக 18 மாநிலங்களில் 16 மாநிலங்கள் மத்திய ஜவுளி அமைச்சகத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன.
- ❖ முன்னர் ஏற்றுக் கொள்வதாக ஒப்புக் கொண்ட 18 மாநிலங்களில் ஜம்மு-காஷ்மீர் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்கள் தற்பொழுது பங்கேற்கவில்லை.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசம், கேரளா, மிசோரம், தமிழ்நாடு, தெலுங்கானா, உத்திரப் பிரதேசம், ஆந்திரப் பிரதேசம், அஸ்ஸாம், மத்தியப் பிரதேசம், திரிபுரா, கர்நாடகா, மணிப்பூர், ஹரியானா, மேகாலயா, ஜார்க்கண்ட் மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகியவை புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்ட 16 மாநிலங்களில் உள்ளடங்கும்.



MoUs signed
for Samarth - Scheme for
Capacity Building in Textile Sector

August 2019

- Demand driven, placement oriented skilling programme**
- Promoting Self employment & entrepreneurship**
- Providing livelihood to all sections of society**

Skill Development of 10 lakh beneficiaries in India by March 2020

18 State Governments partnered with Ministry of Textiles for training of 4 lakh people



ஜவுளித் துறையில் திறன் மேம்பாட்டிற்கானத் திட்டம்-சமர்த்

- ❖ இது மத்திய ஜவுளி அமைச்சகத்தின் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது முறைப்படுத்தப்பட்ட துறையில் நூற்பு மற்றும் நெசவு தவிர்ந்து ஜவுளித் துறையின் முழு மதிப்பு கூட்டல் பணிகளையும் உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ இது பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவால் 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

மின்னணு வணிகத்திற்கான தளம் - பாரத் கிராப்ட்

- ❖ மத்திய சிறு, குறு, மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME) அமைச்சகத்திற்காக "பாரத் கிராப்ட்" என்ற ஒரு மின் வணிகத்திற்கான தளத்தைத் தொடங்க திட்டமிட்டுள்ளதாக மத்திய அமைச்சர் நிதின் கட்கரி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இவர் புது தில்லியில் சர்வதேச இந்தியா MSME கண்காட்சியின் 6வது பதிப்பைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்தத் தளமானது அலிபாபா மற்றும் அமேசான் போன்ற மின்னணு வணிகத்திற்கான தளங்களைப் போன்று இருக்கும்.
- ❖ தொழில்முனைவோர்கள் அவர்களுடைய பிரச்சினைகளை எழுப்பக் கூடிய "சமாதன்" என்ற வலை தளத்தைப் பற்றியும் அவர் தெரிவித்தார்.

அவசரகால பொருளாதார நடவடிக்கைகள் - நிதி அமைச்சர்

- ❖ பொருளாதார வளர்ச்சி குறைந்து வருவதைக் (மந்தமான பொருளாதாரம்) கருத்தில் கொண்டு வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அறிவித்துள்ளார்.

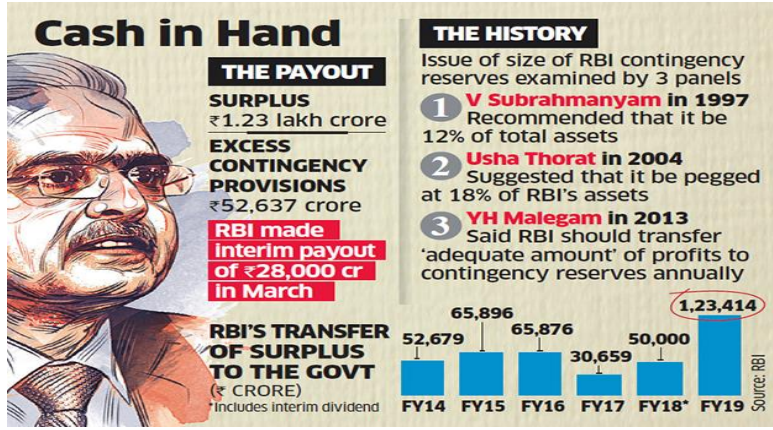
முக்கியமான நடவடிக்கைகள்

- ❖ பொதுத் துறை வங்கிகளில் ரூ.7000 கோடியிலான நிதியை உட்செலுத்துதல்.
- ❖ அரசுத் துறைகளால் புதிய வாகனங்கள் வாங்கப்படுவது மீதான தடை இரத்து செய்யப்படுதல்.
- ❖ அக்டோபர் 01 ஆம் தேதியிலிருந்து வருமான வரித் துறை அழைப்பாணைகள் ஒரு தனித்துவ அடையாளக் குறியீட்டுடன் மையப்படுத்தப்பட்ட கணினியால் மட்டுமே உருவாக்கப்படவேண்டும்.
 - ஒரு தனித்துவக் குறியீடு இல்லாமல் மற்றும் வரித் துறை அதிகாரிகளால் அனுப்பப்பட்ட எந்தவொரு அழைப்பாணையும் செல்லாததாகக் கருதப்படுகின்றது.
- ❖ வீட்டுவசதி நிதியியல் நிறுவனங்களுக்கு கூடுதலாக ரூ.20,000 கோடி நிதி அளிக்கப்படும்.

RBIயிலிருந்து 1.76 இலட்சம் கோடி நிதி மத்திய அரசிற்கு மாற்றம்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (Reserve Bank of India - RBI) ஆளுநரான சக்திகாந்த தாஸ் தலைமையிலான RBI வாரியமானது தன்னிடம் உள்ள ஈவுத் தொகை மற்றும் உபரி நிதியான 1.76 டிரில்லியனை மத்திய அரசிற்கு வழங்க முடிவு செய்துள்ளது.

- ❖ “உபரி நிதியை மத்திய அரசிற்கு வழங்கலாம்” என்ற RBIயின் முன்னாள் ஆளுநரான பிமல் ஜலன் தலைமையிலான ஒரு உயர்நிலைக் குழுவின் பரிந்துரையை RBI வாரியம் ஏற்றுக் கொண்ட பின்பு இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ரிசர்வ் வங்கி இதுவரை வழங்கியுள்ள மிக உயர்ந்த தொகை ரூ.65,896 கோடியாகும் (2014-15 ஆம் ஆண்டில்).
- ❖ இந்த மாற்றமானது
 - பொருளாதாரத்திற்கு ஒரு நிதி ஊக்கமாகச் செயல்படும்.
 - நிதிப் பற்றாக்குறை இலக்கை எதிர் கொள்ள அரசிற்கு உதவும்.



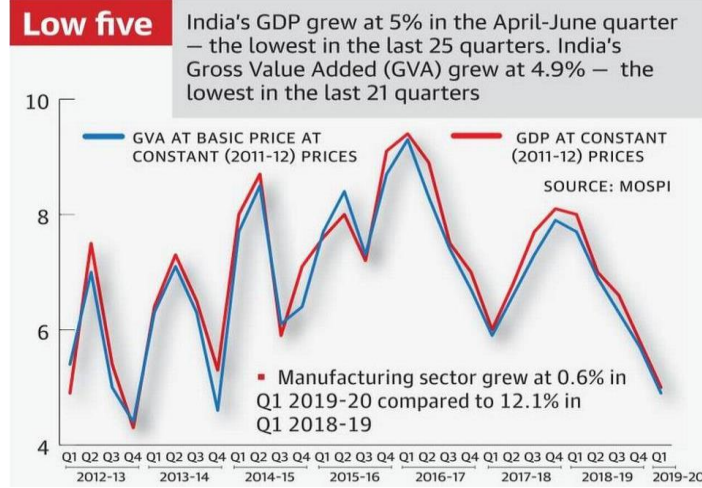
TM பசின் - வங்கி மோசடி வாரியம்

- ❖ ரூ. 50 கோடிக்கும் மேலான வங்கி மோசடிகளை ஆய்வு செய்வதற்காகவும் எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்துப் பரிந்துரைப்பதற்காகவும் வங்கி மோசடிகளுக்கான ஆலோசனை வாரியத்தை (ABBF - Advisory Board for Banking Frauds) மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் (CVC - Central Vigilance Commission) அமைத்துள்ளது.
- ❖ நான்கு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட இந்த வாரியமானது முன்னாள் கண்காணிப்பு ஆணையரான TM பசின் தலைமையில் செயல்படவிருக்கின்றது.
- ❖ ரூ.50 கோடிக்கும் மேல் உள்ள அனைத்து வங்கி மோசடி வழக்குகளையும் வங்கிகள் ABBFற்குப் பரிந்துரைக்கும்.
- ❖ இது மற்ற விசாரணை அமைப்புகள் விசாரிப்பதற்கு முன்பு அனைத்துப் பெரிய வங்கி மோசடி வழக்குகளை விசாரணை செய்யும் முதல்நிலை அமைப்பாக செயல்பட விருக்கின்றது.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி

- ❖ 2019-20 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (gross domestic product - GDP) வளர்ச்சி விகிதமானது கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு 5% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ உற்பத்தித் துறையில் ஏற்பட்ட அதீத மந்த நிலையால் இந்த GDP வளர்ச்சிக் குறைவு ஏற்பட்டுள்ளது.

- ❖ 2019-20 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் மொத்த மதிப்பு கூட்டப்பட்ட முறையிலான வளர்ச்சியானது 4.9% ஆக இருந்தது. இது கடந்த ஆறு ஆண்டுகளை விடக் குறைவான வளர்ச்சியாகும்.



10 பொதுத்துறை வங்கிகள் இணைப்பு

- ❖ 10 பொதுத் துறை வங்கிகள் நான்காக இணைக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ கனரா வங்கி மற்றும் சிண்டிகேட் வங்கி ஆகியவை இணைக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ யூனியன் வங்கி, ஆந்திரா வங்கி மற்றும் கூட்டுறவு வங்கி ஆகியவை இணைக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ பஞ்சாப் தேசிய வங்கி, ஓரியண்டல் வணிக வங்கி மற்றும் இந்திய யுனைடெட் வங்கி ஆகியவை இணைக்கப்பட உள்ளன.

Strength in numbers

The government announced a series of mergers involving Public Sector Banks (PSB) on Friday. The move cut down the number of such banks from 27 in 2017 to 12. A look at the banks that will be merged:

Banks to be merged	Size of merged entity	Total business
Punjab National Bank, Oriental Bank of Commerce and United Bank	2nd largest PSB	₹18 lakh cr.
Canara Bank and Syndicate Bank	4th largest PSB	₹15.2 lakh cr.
Union Bank, Andhra Bank and Corporation Bank	5th largest PSB	₹14.6 lakh cr.
Indian Bank and Allahabad Bank	7th largest PSB	₹8.08 lakh cr.

- ❖ இந்தியன் வங்கி மற்றும் அலகாபாத் வங்கி ஆகியவை இணைக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் இருந்த 27 பொதுத் துறை வங்கிகளுக்குப் பதிலாக, இப்போது 12 பொதுத் துறை வங்கிகள் இருக்கும்.
- ❖ அறிவிக்கப்பட்ட இணைப்புகளில் மிகப் பெரியது ஓரியண்டல் வங்கி மற்றும் யுனைடெட் வங்கி ஆகியவற்றுடன் பஞ்சாப் தேசிய வங்கியின் இணைப்பாகும்.
- ❖ இந்திய பாரத வங்கிக்குப் பிறகு, மேலே கூறப்பட்ட அந்த ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட நிறுவனம் இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய பொதுத் துறை வங்கியாக இருக்கும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

TOI 270 கோள் அமைப்பு - TESS

- ❖ வெளிக் கோளினை ஆய்வு செய்வதற்காக அனுப்பப்பட்ட நாசாவின் செயற்கைக் கோளானது (Transiting Exoplanet Survey Satellite - TESS) ஒரு வெளிக் கோளையும் TOI 270 என்ற பெயர் கொண்ட கோள் அமைப்பையும் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ TOI 270 ஆனது பூமியிலிருந்து 73 ஒளி ஆண்டுகளுக்கு அப்பால் உள்ளது.
- ❖ TOI 270 ஆனது ஒரு நட்சத்திரமாகும். TOI 270b, TOI 270c மற்றும் TOI 270d ஆகிய மூன்று வெளிக் கோள்கள் இதனைச் சுற்றி வருகின்றன.
- ❖ வெளிக் கோள்கள் என்பது சூரியக் குடும்பத்திற்கு வெளியில் உள்ள கோள்களாகும்.

காச நோய் மருத்துவ சிகிச்சை - முன்னோட்டம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 15 அன்று இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி ஆணையம் 2 புதிய காச நோய் மருந்துகளுக்காக இந்தியாவின் முதலாவது மிகப் பெரிய சோதனை முன்னோட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ சமீபத்திய சோதனை முன்னோட்டத்தில் 2 காச நோய் தடுப்பு மருந்துகள் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன. அவையாவன
 - இம்முவாக் (மைக்கோபாக்டீரியம் இண்டிகஸ் பிரணி என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது) - அகமதாபாத்தில் உள்ள கேடிலா என்ற மருந்து நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - VPM1002 - புனேவில் உள்ள செரம் இந்தியா நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ தற்பொழுது பிசிஜி தடுப்பு மருந்து (பேசிலி கால்மெட்டி கியூரின்) பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இது 100 ஆண்டு காலமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இது இளம் பருவத்தினர் மற்றும் பெரியவர்களில் நுரையீரல் சார்ந்த நோய்களுக்கு மிகக் குறைந்த அளவிலான பாதுகாப்பை அளிக்கின்றது.

தாய்லாந்திற்கு பிரம்மோஸ் கடல் ஏவுகணைகள்

- ❖ பிரம்மோஸ் மீயொலி ஏவுகணைகளை வாங்குவது தொடர்பாக தாய்லாந்து இந்தியாவுடன் அதைப் பற்றி பேச்சுவார்த்தை நடத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ அநேகமாக பிரம்மோஸ் மீயொலி ஏவுகணைகளைப் பிற நாட்டிற்கு விற்கப்படும் முதல் விற்பனையாக இது இருக்கும்.
- ❖ தாய்லாந்து அதன் டார்னியர் கடலோரப் பாதுகாப்பு விமானத் தாங்கி கப்பலை சீரமைக்கவும் புதுப்பிக்கவும் ஒரு வேண்டுகோளையும் இந்தியாவிடம் விடுத்திருக்கின்றது.
- ❖ தாய்லாந்தை இந்தியாவின் கடலோரக் கண்காணிப்பு ரேடார் சங்கிலி வளையத்திற்குள் ஒருங்கிணைத்திட பேச்சுவார்த்தைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் சாங்ரி லா மாநாட்டில் பிரதமரால் அறிவிக்கப்பட்ட இந்தியா, தாய்லாந்து மற்றும் சிங்கப்பூர் முத்தரப்பு கடற்படைப் பயிற்சி இவ்வருடத்தின் இறுதியில் நடைபெற திட்டமிடப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியா இவ்வருடம் செப்டம்பர் மாதத்தில் இதன் முதல் பதிப்பை நடத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இரு நாட்டுக் கடற்படைகளும் ஏற்கெனவே ஒரு ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பணியையும் மேற்கொள்கின்றன. ஒரு புதிய இருதரப்புப் பயிற்சியும் அந்த முத்தரப்புப் பயிற்சியல்லாமல் நடைமுறையில் இருக்கின்றது.

BrahMos-A


The air-launched version of BrahMos
Will arm Su-30MKI of IAF as a standoff weapon

25 June 2016:
Successful demonstration flight carried out at HAL Nashik

22 November 2017
Specially modified Su-30 MKI of IAF test fired the Brahmos A missile on a ship stationed 280 km away in the Bay of Bengal

India became a part of elite group of nations who have capability to launch air launched cruise missile

GRAPHICS Source: Wikipedia



Specifications	
Missiles per aircraft	One
Length	8550 mm
Diameter	648 mm
Weight	2550 kg
Range	up to 290 km
Velocity	up to 2.8 Mach
Ground Clearance	-1000 mm
Release Height	500 m-9000 m
Release Speed	0.55-0.8 Mach
Free fall	100-150 m
Altitude- cruise phase	up to 14000 m

குங்குமத்திலிருந்து சூரிய மின்கலம்

- ❖ ஐதராபாத் ஐஐடியில் உள்ள ஆய்வாளர்கள் இந்தியாவில் உள்ள குங்குமம் தயாரிக்கப் பயன்படும் ஆயத்த ஆடைக்கான வண்ணச் சாயத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் குறைந்த விலை மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சூரிய மின்கலன்களை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த சாய - உணர் திறன் கொண்ட சூரிய மின் கலமானது நீர்கலந்த மின்பகு பொருள் மற்றும் பிளாட்டினம் அற்ற எதிர்மின் முனைகளுடன் கூடிய புதிய புசின் சாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- ❖ தற்போதைய சிலிக்கான் அடிப்படையிலான சூரிய மின்கலன்களின் அதிக கட்டுருவாக்க செலவுகளானது அதிகளவிலான உற்பத்தி மற்றும் பரந்த பொதுப் பயன்பாட்டிற்கு ஒரு தடையாக உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய முறை மேற்கண்ட குறைகளை நிவர்த்தி செய்கின்றது.

கடல் அலைகளிலிருந்து மின்சாரம்

- ❖ கடல் அலைகளிலிருந்து மின்சாரத்தை எடுப்பதற்காக மதராஸில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT-Madras) சென்னையில் உள்ள தேசிய கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்காக கடல் அலைகளின் சக்தியைப்

பயன்படுத்தக்கூடிய சுழலிகளை (turbines) இந்த 2 நிறுவனங்களும் இணைந்து மேம்படுத்தவிருக்கின்றது.

- ❖ இந்தக் கூட்டு முயற்சியானது புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றலைப் பூர்த்தி செய்வதையும் இந்திய அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த குறிக்கோள்களை அடைவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ IIT - மதராஸ் ஆனது 2019 ஆம் ஆண்டில் தனது 60வது ஆண்டு தொடக்க தினத்தை அனுசரித்துக் கொண்டிருக்கின்றது (1959 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப் பட்டது).

பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெயிலிருந்து உயிரி-எரிபொருள்

- ❖ உலக உயிரி-எரிபொருள் தினக் கொண்டாட்டத்தின்போது (ஆகஸ்ட் 10), மத்திய பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகம் பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெயிலிருந்து (UCO - Used Cooking Oil) தயாரிக்கப்பட்ட உயிரி-உசலை (பயோஉசல்) வாங்குவதற்காக தேசிய எண்ணெய் சந்தையிடல் நிறுவனங்களினால் (IOC, HPCL and BPCL) தயாரிக்கப்பட்ட "ஆர்வத்திற்கான வெளிப்பாடு" என்ற ஒரு ஆவணத்தை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ UCO-யின் சேகரிப்பை மேற்கொள்வதற்காக மறுபயன்பாடு கொண்ட பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெய் மீதான ஒட்டுப்படம் (ஸ்டிக்கர்) ஒன்றும் கைபேசிச் செயலி ஒன்றும் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டம் நாடு முழுவதும் 100 நகரங்களில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ ஒரு நாளைக்கு 50 லிட்டருக்கும் மேல் எண்ணெயைப் பயன்படுத்தும் உணவு வணிக நிறுவனங்கள் மூன்று முறைக்கு மேல் அந்த எண்ணெயை மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடாது என்று இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரங்கள் ஆணையம் (Food Safety and Standards Authority of India's - FSSAI) சமீபத்தில் அந்நிறுவனங்களை அறிவுறுத்தியுள்ளது.

இரும்பு அயனி மின்கலன்கள் - IIT M

- ❖ மதராஸில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதன்முறையாக மென் எஃகை நேர்மின்முனையாகப் பயன்படுத்தும் ஒரு மீள்நிரப்பு இரும்பு அயனி (Fe²⁺ அயனிகள்) மின்கலனை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த இரும்பு அயனி மின்கலன் குறைந்த செலவு கொண்டது. இந்த மின்கலனில் சேமிக்கப்படும் ஆற்றலின் அளவும் அதிகமாகும்.
- ❖ அதிக அளவிலான மின்சார வாகனங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு, லித்தியம் அயனி மின்கலன்களைத் தயாரிக்க வேண்டும்.
- ❖ ஆனால் இந்தியாவில் லித்தியம் வளங்கள் இல்லை. சர்வதேச அளவில் லித்தியம் வளங்கள் பற்றாக்க குறையாக இருக்கின்றது.
- ❖ எனவே, லித்தியம் போன்ற சாதகமான இயற்பியல்-வேதியியல் பண்புகளைக் கொண்ட இரும்பை மீள்நிரப்பு மின்கலன்களை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்வதற்குப் பயன்படுத்த முடியும்.



பிவிசி குழாய்களில் காரீயம்

- ❖ பாலி வினைல் குளோரைடு (Polyvinyl Chloride - PVC) குழாய்களில் ஒரு நிலைப்படுத்தியாக காரீயத்தைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்துவது குறித்தும் காரீயத்தின் தரங்கள் குறித்தும் ஒரு அறிக்கையைச் சமர்ப்பிக்குமாறு தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயம் (National Green Tribunal - NGT) மத்திய அரசை அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ NGT ஆனது இதற்கு முன்பு பெரும்பாலான கட்டிடங்களில் தண்ணீர் செல்லும் பிவிசி குழாய்கள் காரீயம் போன்ற தீங்கிழைக்கக் கூடிய பொருட்களைக் கொண்டுள்ளதாக அறிவித்திருக்கப் பட்டிருந்தது.
- ❖ காரீயம் மனிதனின் ஆரோக்கியத்தில் அபாயகரமான விளைவை ஏற்படுத்தும் திறன் கொண்டது.



ஐஸ்லாந்திலிருந்து நாசாவின் செவ்வாய்த் திட்டம்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் செவ்வாய் கிரகத்திற்கான நாசாவின் அடுத்த திட்டத்திற்குத் தயார் செய்வதற்கான பகுதியாக ஐஸ்லாந்தில் உள்ள லம்பாஹ்ரூன் லாவா என்ற பகுதியை நாசா தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ அறிவியல் வல்லுநர்களின் கூற்றுப்படி, வடக்கு அட்லாண்டிக்கின் மையத்தில் அமைந்துள்ள எரிமலைத் தீவான ஐஸ்லாந்தானது பல வழிகளில் செவ்வாய்க் கிரகத்தை நினைவூட்டிக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ அடுத்ததாக செயல்படுத்தப் படவிருக்கும் நாசாவின் செவ்வாய் கிரக இயந்திரவியல் (ரோபோட்டிக்) விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டமானது ஐஸ்லாந்தின் கறுப்பு பசால் மண்ணின் மீது பயிற்சி அளிக்கப்பட விருக்கின்றது.

முட்டையின் ஓட்டிலிருந்து எலும்பு உட்பொருத்துதல்

- ❖ ஹைதராபாத்தில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு மற்றும் ஜலந்தரில் உள்ள டாக்டர் B.R. அம்பேத்கர் தேசியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகியவை முட்டை ஓட்டிலிருந்து எலும்பு உட்பொருத்துப் பொருட்களை தயாரிக்கக் கூடிய ஒரு செயல்முறையை மேம்படுத்தியுள்ளன.
- ❖ தற்பொழுது சேதமடைந்த மற்றும் அந்தப் பகுதியில் காணப்படாத எலும்புகளுக்குப் பதிலாக நோயாளியிடமிருந்தோ அல்லது எலும்பு தானம் செய்பவரிடமிருந்தோ அல்லது பாரிஸ் ப்ளாஸ்டர் (அ) பாஸ்பேட் பொருட்கள் போன்ற கால்சியத்தைக் கொண்ட செயற்கையான பொருட்களிலிருந்தோ பெறப்பட்ட எலும்புகள் அந்தப் பகுதியில் பொருத்தப்படுகின்றன.
- ❖ எலும்பு ஓட்டிலிருந்துத் தயாரிக்கப்பட்ட உயிரிப் பீங்கானானது செயற்கை ட்ரைகால்சியம் பாஸ்பேட் உட்பொருத்துதலுக்கு (தீங்கிழைக்கக்கூடிய இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்படும்) பதிலாகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

ப்ரீடோமனிட் மாத்திரைகள் - மருந்து எதிர்ப்பு காசநோய் சிகிச்சை

- ❖ மிகக் கொடுமையான மருந்து எதிர்ப்பு காச நோய்க்குச் சிகிச்சையளிப்பதற்காக ப்ரீடோமனிட் மாத்திரைகளைப் பயன்படுத்த அமெரிக்கா ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ மிகக் கொடிய மருந்து எதிர்ப்பு காச நோய் பாதிக்கப்பட்ட 107 நோயாளிகளுக்கு நுண்ணுயிர்க் கொல்லி பெடக்குயிலின் மற்றும் லைன்சோலிட் ஆகியவற்றுடன் இணைத்து ப்ரீடோமனிட் மாத்திரைகள் கொடுக்கப்பட்டதில் 6 மாதங்களுக்குப் பின்பு அவர்களில் 89 சதவிகிதம் நபர்களை இந்த மருந்துகள் குணப்படுத்தியுள்ளன.
- ❖ மேலும் மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மூன்று மருந்துகளும் ஒன்று சேர்ந்து BPaL பிரிவு என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ புதிய சிகிச்சையின் காரணமாக, ஒரு நாளைக்கு 30 மாத்திரைகளை எடுத்துக் கொள்ளும் காசநோய் பாதித்துள்ளவர்கள் தற்பொழுது ஒரு நாளைக்கு 5 மாத்திரைகளை மட்டுமே எடுத்துக் கொண்டால் போதும்.



ஹார்மோனிஓஎஸ் (HarmonyOs)

- ❖ சீனாவின் தொலைத் தொடர்பு நிறுவனமான ஹுவாவே (Hauwei), ஹார்மோனிஓஎஸ் என்ற தனது சொந்த இயங்கு தள அமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது சீன மொழியில் ஹாங்மெங்ஓஎஸ் (HongmengOs) என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த இயங்கு தள அமைப்பு அனைவருக்கும் பொதுவானதாகும். இது புழக்கத்திற்கு வரவிருக்கும் கூகுளின் ஃப்யூஷியாவிற்குப் போட்டியாக விளங்கும்.
- ❖ ஹானர் என்பது ஹுவாவே தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான ஒரு திறன்பேசி வகையாகும்.
- ❖ ஈரானுக்கு எதிரான அமெரிக்காவின் பொருளாதாரத் தடைகளை மீறியதற்காக ஹுவாவே நிறுவனமானது அமெரிக்க அரசாங்கத்தால் ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.

சூரியன் குறித்த ஆய்விற்கான பார்க்கர் விண்கலம் - ஓராண்டு நிறைவு

- ❖ நாசாவின் சூரியன் குறித்த ஆய்விற்கான பார்க்கர் விண்கலமானது ஆகஸ்ட் 12 அன்று, தனது ஓராண்டுப் பணியை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ இது சூரிய-புவி அமைப்பின் பல்வேறு கோணங்களில் ஆய்வு செய்யக் கூடிய நாசாவின் "நட்சத்திரத்துடன் வாழுதல்" என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வானது சூரியனின் வளிமண்டலம் குறித்த தகவல்களைச் சேகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரை நடந்திராத, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட விண்கலம் ஒன்று சூரியனுக்கு அருகில் சென்று ஆய்வு நடத்தியது இதுவேயாகும்.
- ❖ இது சூரியனின் ஒளிவட்டத்திற்குக் கீழே அமைந்திருக்கும் சூரிய ஒளி அடுக்குகள் ஒவ்வொன்றும் சில ஆயிரம் டிகிரி பாரன்ஹீட் வெப்ப நிலையுடன் இருக்கும்போது சூரியனின் ஒளிவட்டம் மட்டும் ஏன் பல மில்லியன் டிகிரி பாரன்ஹீட் வெப்பநிலையைக் கொண்டுள்ளது என்பது குறித்து ஆய்வு செய்வதை முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகக் கொண்டுள்ளது.

ஓத்த மாதிரி கொண்ட உயிரி மருந்துகள்

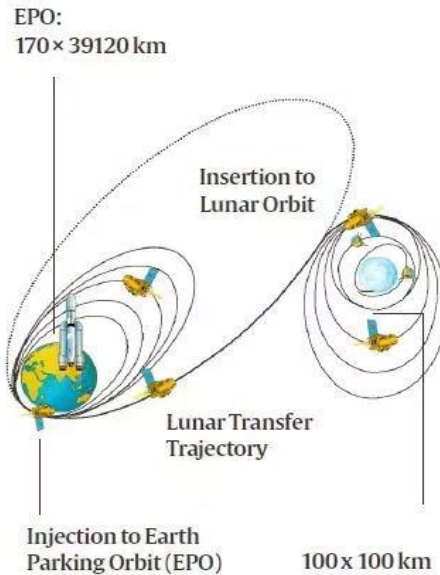
- ❖ டாக்டர் ரெட்டியின் ஆய்வகங்கள் என்ற நிறுவனமானது மார்பகப் புற்றுநோய் சிகிச்சை மருந்தான வெர்சாலோவை (பெவாசிசுமாப்) இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது சர்வதேச அளவில் பயன்படுத்தப்படும் அவாஸ்டின் மருந்தின் ஓத்த மாதிரியைக் கொண்ட உயிரி மருந்தாகும்.
- ❖ ஓத்த மாதிரி கொண்ட உயிரி மருந்து என்பது மருத்துவ செயலற்ற கூறுகளில் எந்தவொரு சிறிய வேறுபாடுகளையும் தாங்கிக் கொள்ளாத ஆனால் ஆதார மருந்தைப் போன்று (பொருள்) மிகவும் ஓத்த ஒரு உயிரியல் மருந்தாகும் (பொருள்).
- ❖ பொருளின் பாதுகாப்பு, தூய்மை மற்றும் ஆற்றல் ஆகியவற்றில் எந்தவொரு வேறுபாடுகளும் காணப்படுவதில்லை.

பன்றிப் பண்ணை வளர்ச்சித் திட்டம் - மேகாலயா

- ❖ பன்றிப் பண்ணை வளர்ச்சித் திட்டமானது மேகாலயாவில் தொடங்கப்பட விருக்கின்றது. மாநில அரசுடன் இணைந்து தேசியக் கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகத்தினால் (NCDC - National Cooperative Development Corporation) இதற்கு நிதியளிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது வடகிழக்குப் பிராந்தியம் முழுவதிலும் இறைச்சியின் உள்ளூர் இருப்பை அதிகரிக்கும் என்றும் அதன் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கும் என்றும் இதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ பன்றி வளர்ப்பு என்பது வட கிழக்கு இந்தியாவின் ஒரு முக்கியமான கூறாகும். இந்தியாவில் உள்ள மொத்தப் பன்றிகளில் 28 சதவிகிதப் பன்றிகள் இங்கு வளர்க்கப் படுகின்றன
- ❖ ஹாம்ப்சியர், எச்எஸ்எக் 1, பெரிய வெள்ளை நிறம் கொண்ட யார்க்சியர் இனப் பன்றி, குரோக் மற்றும் லேண்ட்ரேஸ் ஆகியவை இங்கு பொதுவாக வளர்க்கப்படும் பன்றி இனங்களாகும்.

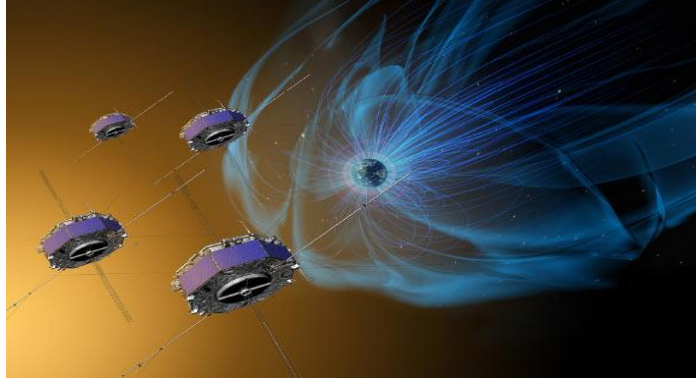
சந்திரயான் - 2 : நிலவின் சுற்றுவட்டப் பாதை

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 20 அன்று சந்திரயான் - 2 ஆனது நிலவைச் சுற்றியுள்ள நீள் சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது தற்போழுது நிலவின் மேற்பரப்பில் இருந்து குறைந்தபட்சமாக 114 கிலோ மீட்டருக்கு அருகிலும், அதிகபட்சமாக 18,072 கிலோ மீட்டருக்கு அப்பாலும் இருக்கின்றது.
- ❖ விரைவில் இது நிலவினைச் சுற்றி 100 கிலோ மீட்டர் x 100 கிலோ மீட்டர் சுற்று வட்டப் பாதையில் தன்னை நிலை நிறுத்திக் கொள்ளும்.
- ❖ பின்பு இந்த இடத்திலிருந்து லேண்டர் (விக்ரம் - தலையிறங்கும் வாகனம்) மற்றும் ரோவர் (பிரக்யான் - ஆய்வு வாகனம்) ஆகியன தன்னகத்தேப் பிரிந்து செப்டம்பர் 07 அன்று இறுதித் தரையிறக்கத்திற்கு முன்பு தாழ் சுற்றுவட்டப் பாதைக்குள் செல்லும்.



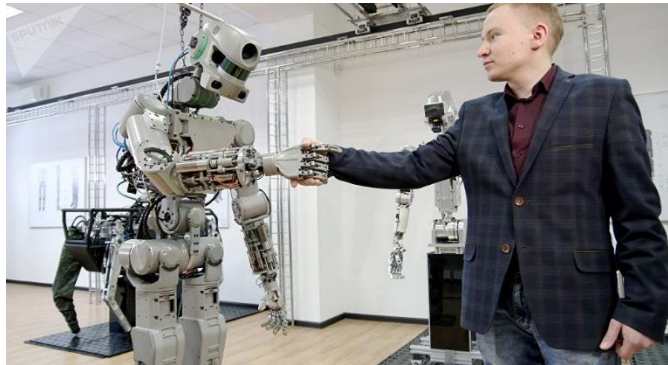
கோள்களுக்கிடையேயான அதிர்ச்சியை அளவிடுதல்

- ❖ சமீபத்தில், நாசாவின் காந்த மண்டல பன்மை அளவுத் திட்டமானது (Magnetospheric Multiscale - MMS) கோள்களுக்கிடையேயான அதிர்ச்சியின் முதலாவது உயர் தெளிவுத் திறன் அளவீடுகளைச் செய்துள்ளது.
- ❖ கோள்களுக்கிடையேயான அதிர்ச்சி என்பது மோதலற்ற அதிர்ச்சியின் ஒரு வகையாகும்.
- ❖ இங்கு துகள்கள் நேரடியாக ஒன்றோடொன்று இணைவதற்குப் பதிலாக மின்காந்தப் புலன்களின் வழியாக ஆற்றலை மாற்றுகின்றன.
- ❖ இந்த அதிர்ச்சிகள் சூரியனால் வெளியிடப்படும் துகள்கள் மற்றும் மின்காந்த அலைகளால் ஆனவை.
- ❖ இந்த நிகழ்வானது மீயொளிர் விண்முகில், கருந்துளை மற்றும் தொலை தூரத்தில் உள்ள நட்சத்திரங்கள் ஆகியவற்றில் காணப்படுகின்றது.



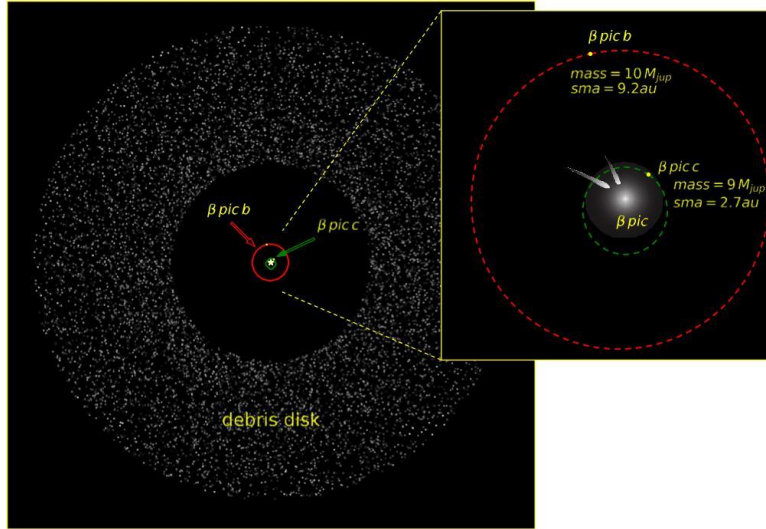
பெடோர் இயந்திர மனிதன்

- ❖ கஜகஸ்தானின் பைக்கானூர் விண்வெளி மையத்திலிருந்து சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு மனிதனைப் போன்ற ஒரு இயந்திர மனிதனைக் கொண்ட ஒரு ஆளில்லா விண்வெளிக் கலனை இரஷ்யா ஏவியுள்ளது.
- ❖ இந்த இயந்திர மனிதனுக்குப் பெடோர் (இறுதி ஆய்வு செயல் விளக்க பொருள் ஆராய்ச்சி) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரஷ்யாவினால் விண்வெளிக்குள் செலுத்தப்பட்ட முதலாவது இயந்திர மனிதன் இதுவாகும்.



பீட்டா பிக்டோரிஸ்க்கு ஒரு புதிய கோள்

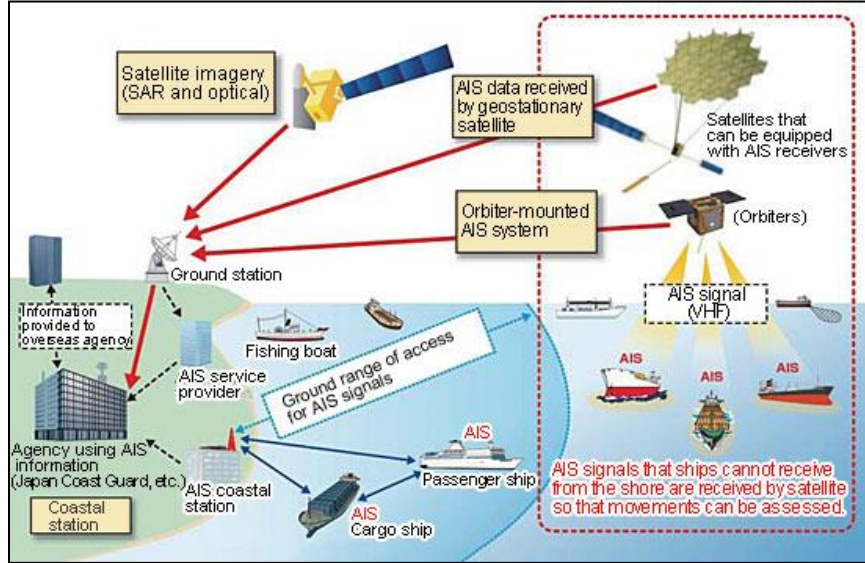
- ❖ பூமியிலிருந்து 60 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள பீட்டா பிக்டோரிஸ் அமைப்புக்குள் ஒரு புதிய மாபெரும் கோளான பீட்டா பிக்டோரிஸ் சி-ஐ கண்டுபிடித்துள்ளதாக அறிவியலாளர்கள் அறிவித்துள்ளனர்.
- ❖ இது இளம் தூசி வளையமான பீட்டா பிக்டோரிஸைச் சுற்றி வரும் இரண்டாவது வெளிக் கோளாகும்.
- ❖ வியாழனின் நிறையை போன்று 9 மடங்கு நிறையைக் கொண்டுள்ள இது பீட்டா பிக்டோரிஸிலிருந்து 2.7 வானியல் அலகு தூரத்தில் சுற்றி வருகிறது.
- ❖ பீட்டா பிக்டோரியஸ் பூமியிலிருந்து சுமார் 63 ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் பிக்டர் விண்மீன் திரளில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ உயர் துல்லிய ஆர திசைவேக கோள் ஆராய்ச்சி ஒளிக்கதிர் ஆய்வு கருவியிலிருந்து கிடைத்த ஆர திசைவேக தரவின் 10 ஆண்டுகால ஆய்வின் மூலம் பீட்டா பிக்டோரிஸ் மறைமுகமாக கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இது சிலியில் உள்ள லாசில்லா ஆய்வகத்தில் அமைந்துள்ள ஐரோப்பியத் தெற்கு ஆய்வகத்தின் ESO 3.6 மீ தொலைநோக்கியின் திட்டமாகும்.



உலகின் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான தானியங்கி அடையாள அமைப்பு

- ❖ வணிகக் கப்பல்களை நிகழ்நேர அடிப்படையில் கண்காணிக்கும் உலகின் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான தானியங்கி அடையாள அமைப்பானது இந்தியா மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகிய நாடுகளால் இணைந்து கட்டப்பட்டு இயக்கப்படவுள்ளது.
- ❖ பிரெஞ்சு விண்வெளி நிறுவனமான CNES மற்றும் இஸ்ரோ ஆகியவை செயற்கைக் கோள்கள் தொகுப்பின் உருவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தியைத் தொடங்குவதற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தொகுப்பானது தொலைத் தொடர்பு தானியங்கி அடையாள அமைப்பு, ரேடார் மற்றும் ஒளியிழை தொலையுணர் கருவிகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டது. இது இந்தியப் பெருங்கடலில் கப்பல்களைக் கண்காணிக்கும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும்.

- ❖ இந்த செயற்கைக் கோள் அடிப்படையிலான அமைப்பானது இந்தியாவின் கடலோரக் கண்காணிப்பு அமைப்புகளையும் கடல்சார் பாதுகாப்பையும் கணிசமாக உயர்த்தும்.
- ❖ சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பின் கடல்சார் வாழ்வின் பாதுகாப்பிற்கான சர்வதேச ஒப்பந்தமானது மொத்தமாக 300 டன் மற்றும் அதற்குமேல் எடையைச் சுமந்து சர்வதேச பயணங்களில் ஈடுபடும் அனைத்துக் கப்பல்களிலும் சர்வதேச பயணங்களில் ஈடுபடவில்லை என்றாலும் மொத்தமாக 500 டன் எடை மற்றும் அதற்கு மேல் உள்ள சரக்குக் கப்பல்கள் அனைத்திலும் அளவுகள் வேறுபாடின்றி அனைத்துப் பயணிகள் கப்பல்களிலும் தானியங்கி அடையாள அமைப்பு பொருத்தப்பட வேண்டும் எனக் கூறுகின்றது.
- ❖ இந்தியாவானது தொலைதூர அடையாளம் மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பையும் நிலப்பரப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட தானியங்கி அடையாள அமைப்பையும் நிறுவுகிறது. ஆனால் அவற்றின் வரம்பு மற்றும் செயல்பாடுகள் குறைவாகவே உள்ளன.
- ❖ தொலைதூர அடையாளம் மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பால் ஒவ்வொரு ஆறு மணி நேரத்திற்கும் ஒரு முறையாவது அல்லது ஒரு நாளைக்கு குறைந்தது 4 முறையாவது கப்பல்களின் நிலையைக் கணிக்க முடியும். அதே வேளையில் நிலப்பரப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட தானியங்கி அடையாள அமைப்பானது 40 கடல் மைல் தூர செயல்பாட்டு எல்லையை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.



ஹைட்ரஜன் உணர்வி

- ❖ ஒரு மில்லியனில் ஒரு பகுதி (1ppm) என்ற மிகக் குறைந்த செறிவில் இருக்கும் போது கூட ஹைட்ரஜன் வாயுவைக் கண்டறியும் ஒரு உணர்வியானது ஜதராபாத் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் இணைந்து ஜோத்பூர் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவன ஆராய்ச்சியாளர்களால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த உணர்வியானது 1ppm செறிவில் உள்ள ஹைட்ரஜனைக் கண்டறிய 30 சதவீத உணர்திறனுடனும் வாயுவானது 100ppm அளவு செறிவில் இருக்கும் போது அதிகபட்சமாக 74% உணர்திறனுடனும் உள்ளது.

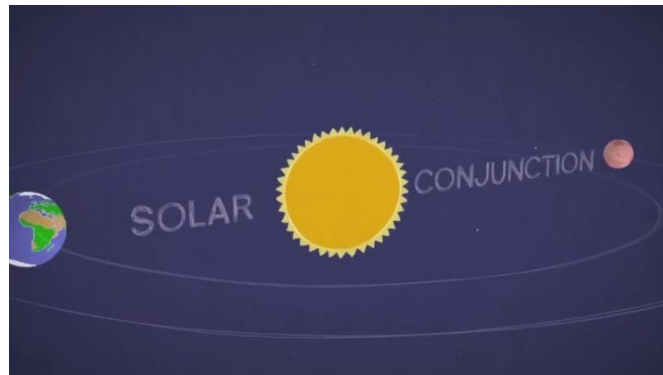
- ❖ இது ஹைட்ரஜனைக் கண்டறிய 25 வினாடி காலம் எடுத்துக் கொள்கிறது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் வாயுவானது ஒரு மாசு இல்லாத புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலமாகும். மேலும் இது எதிர்கால எரிபொருள் தேர்வாகவும் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இருப்பினும் ஹைட்ரஜன் மிகவும் வெடிக்கக் கூடியதும் எளிதில் தீப்பற்றி எரியக் கூடியதுமாகும்.
- ❖ இது மிகவும் சிறிய மூலக்கூறுகளாக இருப்பதால் உடனடியாக காற்றோடு கலக்கக் கூடியது. இதன் நிறமற்ற மற்றும் சுவையற்ற தன்மையினால் ஹைட்ரஜன் வாயுக் கசிவைக் கண்டறிவது மிகவும் கடினமாகும்.
- ❖ எனவே மிகக் குறைந்த செறிவில் இருக்கும் போது கூட அதனைக் கண்டறியக் கூடிய உணர்விகள் அவசியமாகின்றன.

உலைச் சாம்பலைப் பயன்படுத்தி நீர்புகா பொருள்

- ❖ ஐதராபாத் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உலைச் சாம்பலைப் பூசுவதன் மூலம் மலிவான நீர் புகா பொருளை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ உலைச் சாம்பல் என்பது நிலக்கரியால் இயங்கும் அனல் மின் நிலையங்களிலிருந்து ஸ்டீயாரிக் அமிலத்துடன் மேற்பரப்பில் வரும் துணைக் கழிவுப் பொருளாகும்.
- ❖ உலைச் சாம்பலானது மிகவும் நீர் நாட்டமுடையது என்றாலும் ஸ்டீயாரிக் அமிலத்துடன் கலந்து பூசப்படும் போது அதிக நீர் விலக்கும் மேற்பரப்பாக அது மாறும்.
- ❖ இது 100 நானோ மீட்டரிலிருந்து சில மைக்ரான் வரை அளவில் மாறுபடும். இதனால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட துகள்களின் அளவின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு கடினத் தன்மையுடைய மேற்பரப்புகளை இது வழங்குகிறது.
- ❖ ஸ்டீயாரிக் அமிலம் பூசப்பட்ட உலைச் சாம்பல் பரப்பானது ரோஜா இதழ் அல்லது தாமரை இலைகளைப் போன்று செயல்பட வைக்க முடியும்.

ஒரே நேர்கோட்டில் செவ்வாய் சூரியன் பூமி: சூரிய வான் இணையல்

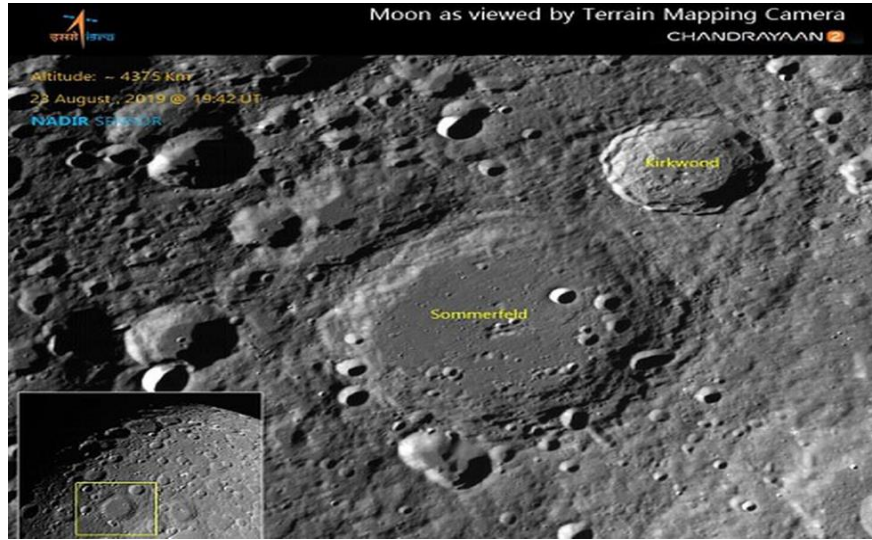
- ❖ செவ்வாய் கிரகத்தின் சூரிய வான் இணையல் (MSC - Mars solar conjunction) காரணமாக பூமியில் உள்ள அலை வாங்கிகள் மற்றும் செவ்வாய் கிரகத்தில் இருக்கும் நாசா விண்கலத்தில் உள்ளவர்களுக்கு இடையேயான திசுரி தரவுப் பரிமாற்றமானது ஆகஸ்ட் 28 முதல் செப்டம்பர் 7 வரை நிறுத்தப்பட இருக்கின்றது.



- ❖ MSCயின் போது, செவ்வாய் மற்றும் பூமி ஆகியவை சூரியனின் எதிர் பக்கத்தில் இருக்கும்.
- ❖ சூரியனைச் சுற்றியுள்ள ஒளி வட்டமான கொரோனாவிலிருந்து வெளிப்படும் வெப்பமான, அயனியாக்கம் செய்யப்பட்ட வாயுவானது பூமிக்கும் செவ்வாய் கிரகத்திற்கும் இடையிலான வானொலி தகவல் தொடர்பில் தலையிடும்.
- ❖ எனவே, விண்கலம் எதிர்பாராத நடத்தைகளை வெளிப்படுத்தும். அதன் கட்டளைகள் சிதைக்கப்படும்.

சந்திரயான் -2 அனுப்பிய படங்கள்

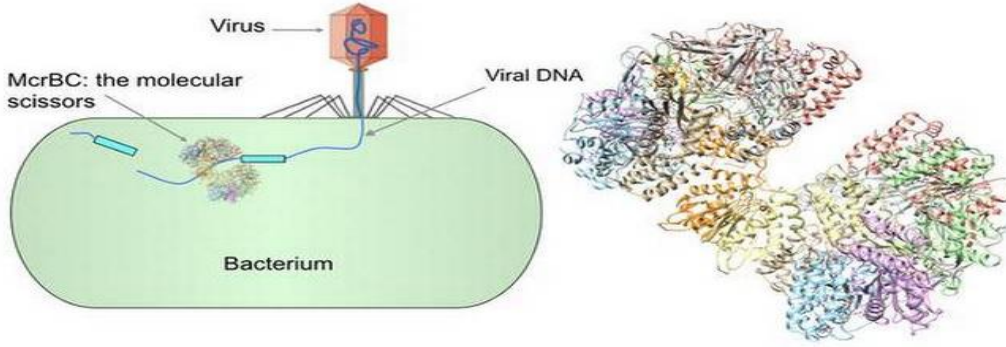
- ❖ சந்திரனைச் சுற்றி வரும் சந்திரயான் - 2 விண்கலத்தின் நிலப்பரப்பு வரைபட புகைப்படக் கருவி - 2 எடுத்த நிலவின் மேற்பரப்புப் படங்களை இஸ்ரோ வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ (அர்னால்ட்) சோமர்ஃபீல்ட் (ஜெர்மனி), (டேனியல்) கிரக்வுட் (அமெரிக்கா), மித்ரா (இந்தியா), (சார்லஸ்) ஹெர்மைட் (பிரான்ஸ்) போன்ற பல்வேறு விஞ்ஞானிகளின் பெயரில் பெயரிடப்பட்ட பள்ளங்களை இந்தப் படங்கள் காட்டுகின்றன.
- ❖ வங்காளத்தில் பிறந்த மித்ரா (1890-1963) ஒரு இயற்பியலாளர் மற்றும் பத்ம பூஷண் விருதினை வென்றவர் ஆவார்.
- ❖ நிலவின் அம்சங்களைப் பெயரிடல் முறை இப்போது தரப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 1973 இல் சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்தினால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தின் படி தற்போது பெயர்கள் இடப்படுகின்றன.
 - பள்ளம் மற்றும் பள்ளம் போன்ற அமைப்புகள்: வானியலாளர்கள் அல்லது புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகளின் பெயரால், அவர்களது மரணத்திற்குப் பின் பெயரிடப்பட்டுள்ளன.
 - மலைகள்: பூமியில் உள்ள மலைகளின் புவியியல் பெயர்களுக்கு ஒத்ததாக பெயரிடப்பட்டுள்ளது
 - விரிவான இருண்ட மேற்பரப்புகள்: மனிதர்களின் மன நிலைகளுக்கு ஒத்த பெயர்கள் கொண்டு பெயரிடப்பட்டுள்ளன.

பாக்டீரியாவில் ஏன் வைரஸ் தொற்று இல்லை? - மூலக்கூறு கத்தரி

- ❖ போபாலில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (IISER - Indian Institute of Science Education and Research) விஞ்ஞானிகள் "McrBC" இன் அணுக் கட்டமைப்பை தீர்மானித்துள்ளனர்.
- ❖ McrBC ஒரு பாக்டீரிய புரதம் ஆகும்.
- ❖ இது ஒரு மூலக்கூறு கத்தரியாகச் செயல்படுகின்றது. இது பாக்டீரியாவில் வைரஸ் தொற்றுகளைத் தடுக்கின்றது.
- ❖ இது எலக்ட்ரான் "கிரையோ மைக்ரோஸ்கோபி" ஐப் பயன்படுத்தித் தீர்மானிக்கப்பட்ட இந்தியாவிலிருந்து உயர் தெளிவு திறன் கொண்ட கட்டமைப்பின் முதல் அறிக்கையாகும். இது பொதுவாக கிரையோ-EM என அழைக்கப்படும்.



நடைமுறைப் பயன்பாடு

- ❖ McrBC இன் கட்டமைப்பை நிர்ணயிப்பது "உண்ணிச் சிகிச்சையில்" நீண்டகால தாக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது. இது எதிர்காலத்தில் மருந்து எதிர்ப்புத் தொற்று நோய்களை எதிர்த்துப் போராட உதவும்.
- ❖ உண்ணிகள் என்பது பாக்டீரியா செல்களைப் பாதித்து மற்றும் அவற்றைக் கொல்லும் வைரஸ்களின் குழுக்களாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்திய இராணுவத்தில் மின்சார மகிழுந்துகள்

- ❖ இந்திய இராணுவமானது ஆற்றல் திறன் சேவை நிறுவனத்துடன் (EESL - Energy Efficiency Services Ltd) இணைந்து புது தில்லியில் தனது அதிகாரிகளின் பயன்பாட்டிற்காக மின்சார மகிழுந்துகளுடன் கூடிய ஒரு சுற்றுச்சூழல் முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்கப்பட்டது. அத்தினத்தன்று இந்திய இராணுவத்திற்காக முதன்முறையாக ஏராளமான மகிழுந்துகள் கொடியசைத்துத் துவக்கி வைக்கப்பட்டன.
- ❖ EESL ஆனது ஒரு மிகப்பெரிய ஆற்றல் சேவை நிறுவனமாகும். இது மேம்படுத்தப்பட்ட எரிசக்தி திறனுக்கான தேசியத் திட்டத்தின் சந்தை தொடர்பான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்துச் செல்கின்றது.



- ❖ EESL என்பது 4 தேசிய பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியாகும்.

NTPC Limited	Power Finance Corporation Limited
Rural Electrification Corporation Limited	POWERGRID Corporation of India Limited

BS VI விதிமுறைகள் விலக்களிப்பு

- ❖ தரைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகம் ஆயுதந் தாங்கிய வாகனங்கள் மற்றும் ஆயுத/துணை ராணுவப் படைகளின் சிறப்பு வாகனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு பாரத் விதிமுறைகள் VI (Bharat Stage VI) என்ற உமிழ்வு விதிமுறைகளிலிருந்து விலக்கு அளித்து இருக்கின்றது.
- ❖ இதற்குத் தகுந்த BS VI இயந்திரங்களை உருவாக்குவதற்குத் தேவைப்படும் காலம் மற்றும் பாதுகாப்புக் காரணங்கள் ஆகியவற்றுக்காக இந்த விலக்கு அளிக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ விலக்கு அளிக்கப்பட்ட மற்ற வாகனங்கள்
 - நாட்டின் பாதுகாப்பு தொடர்பான அரசு காரணங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் மோட்டார் வாகனங்கள்.
 - உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சட்டம் ஒழுங்கு மேலாண்மை ஆகியவற்றுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆயுதம் தாங்கிய வாகனங்கள்.

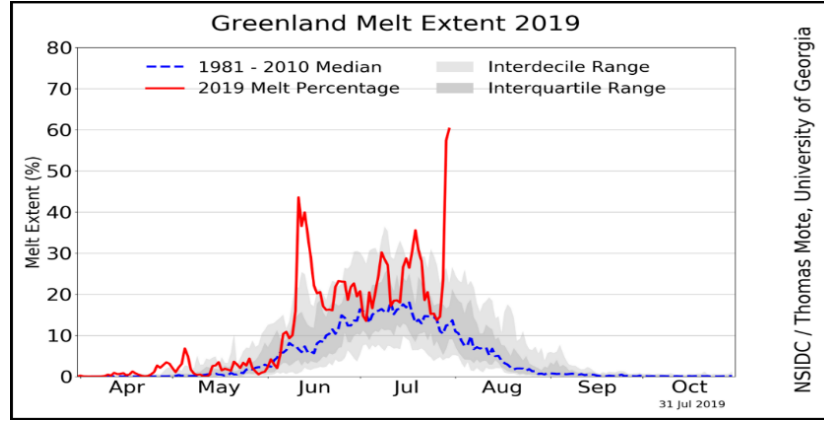
நாயிடமிருந்துப் புலிகளுக்கு கேனைன் கிருமி

- ❖ வனவுயிர் ஆர்வலர்கள் மற்றும் உயிரியலாளர்கள் கேனைன் கிருமியைப் பற்றிய கவலையை எழுப்பி உள்ளனர்.
- ❖ இது வனவிலங்குச் சரணாலயங்களில் வசிக்கும் கேனைன் கிருமி பாதிக்கப்பட்ட நாய்களிடமிருந்து புலிகளுக்குப் பரவிட சக்தியுள்ள ஒரு கிருமியாகும்.
- ❖ இது பாரமைக்கோவிரிடே எனப்படும் வைரஸ் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு ஒற்றையாகத் தனித்திருக்கும் RNA கிருமியால் பரப்பப் படுகின்றது.
- ❖ இது மனிதர்களில் இருக்கும் தட்டம்மை கிருமியைப் போன்றே இருக்கும்.
- ❖ கேனைன் கிருமித் தாக்குதலுக்கு எவ்வித சிகிச்சையும் கிடையாது
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்த கிருமியின் தொற்று காரணமாக கிர் காடுகளில் 20-க்கும் மேற்பட்ட சிங்கங்கள் பாதிக்கப்பட்டு இறந்திருக்கின்றன.

கிரீன்லாந்தில் 11 பில்லியன் டன் பனிக்கட்டி இழப்பு

- ❖ ஐந்து ஐரோப்பிய துருவப் பகுதி நாடுகளில் அதிக வெப்பத்தைக் கக்கும் அனல் காற்றானது பதிவாகி இருக்கின்றது.
- ❖ இது ஆர்க்டிக் பகுதியில் பனி உருகுதலைத் துரிதப்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றது. மேலும் மிகப்பெரிய பனிக்கட்டி இழப்புகளையும் இது ஏற்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.

- ❖ கிரீன்லாந்தில் அதிக வெப்பத்தின் (21°C) காரணமாக ஜூலை 31ம் தேதி அன்று மட்டும் 11 பில்லியன் டன்கள் எடைக்கும் அதிகமான பனியானது அதன் மேற்பரப்பு உருகுதலின் காரணமாக கடலினிற்குள் மூழ்கடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஒன்றே உலகக் கடல் மட்டங்களின் அளவை 0.1 மில்லிமீட்டர் அளவிற்கு நிரந்தரமாக உயர்த்தும்.
- ❖ ஜூலை மாதத்தில் உருகிய பனிக்கட்டிகள் மட்டும் உலகக் கடல் மட்டத்தில் 0.5 மில்லி மீட்டர் அளவிற்கு கடல் மட்ட அதிகரிப்பிற்குக் காரணமாகியுள்ளது.
- ❖ தனது பரப்பில் 82 சதவிகிதத்தை பனியால் நிரப்பியவாறு உள்ள உலகின் மிகப் பெரிய தீவான கிரீன்லாந்து அட்லாண்டிக் மற்றும் ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்களின் இடைப்பட்ட பகுதியில் பகுதியளவு தன்னாட்சியுடைய டென்மார்க் நாட்டின் பரப்பாகும்.



மேம்பட்ட காற்று மாசுபாட்டு கணிப்பான்கள்

- ❖ சீனா மற்றும் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஆய்வாளர்கள், ஒரு பருவத்திற்கு முன்பே அந்தப் பிராந்தியத்தில் காற்று மாசுபாட்டின் அளவைத் துல்லியமாகக் கணிக்க உதவும் கணினி மாதிரியை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் புள்ளி விவர மாதிரிகளானது பெருங்கடல்கள் தொடர்பான சில காலநிலை இயல்புகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ வட இந்தியாவின் மீது குளிர்காலத்தில் ஏற்படும் காற்று மாசுபாட்டை கட்டுப்படுத்தும் விளைவுகளை பெருங்கடல்கள் கொண்டுள்ளன.
- ❖ வட இந்தியாவில் குளிர்காலத்தில் ஏற்படும் தூசுப்படல மாசுபாட்டின் அளவானது கீழ்க்காணும் விளைவுகளின் கூட்டிணைவால் கட்டுப்படுத்தப் படுகின்றது எனவும் ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
 - பசுபிக் பெருங்கடலில் ஏற்படும் காலநிலை சுழற்சி வானிலை முறைகளில் உலகளாவிய அளவில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் எல்-நினோ.
 - தெற்கு அரைக் கோளத்தின் வளிமண்டல மாறுபாட்டில் குறைந்த அளவில் ஏற்படும் அண்டார்டிக் அலைவு.
- ❖ இந்தப் புதிய மாதிரியானது குளிர் காலத்தில் தூசுப்படல மாசு நிலைகளை முன்னறிவிக்கவும் அதன்படி மாசுக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டங்களை உருவாக்கவும் அரசுகளுக்கு உதவும்.



ஆர்க்டிக் காட்டுத் தீ

- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதிகளை அழித்துக் கொண்டிருக்கும் காட்டுத் தீயானது பனிக்கட்டி உருகுதல் மற்றும் நிரந்தரமாக உள்ள பனிப் படலம் உருகுதல் (பெர்மாப்ராஸ்ட்) ஆகியவற்றை அதிகப் படுத்தும் வகையில் மிகப்பெரும் அச்சுறுத்தலாக உள்ளது.
- ❖ இது ஆயிரம் ஆண்டுகளாக புதைத்து வைக்கப் பட்டிருந்த பசுமை இல்ல வாயுக்களை வெளியிடும்.
- ❖ இந்தக் காட்டுத் தீயின் அளவானது கடந்த 16 ஆண்டு காலத்தில் இல்லாத அளவிற்கு மிகப்பெரிய அளவில் ஏற்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் காட்டுத் தீ பீட் என்ற கரித் தீயை ஏற்படுத்தும் என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் எச்சரித்துள்ளனர்.
- ❖ பீட் என்ற கரியானது அதிக அளவிலான கார்பனைச் சேமித்து வைக்கின்றது. பின்னர் இது எரிந்து அதிக அளவிலான கார்பன் டை ஆக்ஸைடை வெளிமண்டலத்திற்குள் வெளியிடுகின்றது.

உலக தண்ணீர்ப் பிரச்சினை

- ❖ உலக வளங்கள் நிறுவனத்தின் (WRI - World Resources Institute) புதிய தரவின்படி, உலக மக்கள் தொகையில் நான்கில் ஒரு பகுதியினர் (1/4) மிகப் பெரிய தண்ணீர்ப் பிரச்சினையை எதிர் கொண்டிருக்கின்றனர். இவர்களில் மிக அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் இந்தியாவில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் சராசரியாக மொத்த தண்ணீர் விநியோகத்தில் 80 சதவிகிதத்திற்கும் மேலான நீரைப் பாசன விவசாயம், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் நகராட்சிகள் ஆகியவை பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ தற்பொழுதுள்ள நீர் விநியோகத்தில் 80 சதவிகிதம் அல்லது அதற்கும் மேலான நீரை 17 நாடுகள் பயன்படுத்துகின்றன. இந்த 17 நாடுகளில் இந்தியா 13-வது இடத்தில் இருக்கின்றது.
- ❖ 1990 மற்றும் 2014 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் வட இந்தியாவில் உள்ள நிலத்தடி நீர்மட்டங்கள் ஒரு ஆண்டுக்கு 8 சதவிகிதத்திற்கும் மேல் குறைந்து விட்டன.
- ❖ அக்குவாடெக்ட் (Aqueduct) என்ற கூறானது WRIயினால் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இந்த நிறுவனம் "தண்ணீர் அபாய மதிப்பெண்களின்" அடிப்படையில் நாடுகளை தரவரிசைப்படுத்துகின்றது. இந்த மதிப்பெண்கள் தண்ணீர் அபாயத்தின் 13 கூறுகளைப் பயன்படுத்தி நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன.

WORLD RESOURCES INSTITUTE		National Water Stress Rankings	
EXTREMELY HIGH BASELINE WATER STRESS			
1. Qatar	6. Libya	10. United Arab Emirates	14. Pakistan
2. Israel	7. Kuwait	11. San Marino	15. Turkmenistan
3. Lebanon	8. Saudi Arabia	12. Bahrain	16. Oman
4. Iran	9. Eritrea	13. India	17. Botswana
5. Jordan			



CITESற்கு இந்தியாவின் பரிந்துரைகள்

- ❖ வன விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் ஆபத்தான இனங்களில் சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான ஒப்பந்தப் (CITES - Convention on International Trade in Endangered Species on Wild Fauna and Flora) பட்டியலில் பல்வேறு வனவிலங்கு இனங்களின் பட்டியலில் மாற்றம் செய்வது குறித்த தனது பரிந்துரையை இந்தியா சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ CITES என்பது வனவிலங்குகள் மற்றும் தாவரங்கள் உயிர் வாழ்வதைப் பாதிக்காத வகையில் வர்த்தகம் செய்வதை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இது சர்வதேச வர்த்தகத்தில் அதிக அபாயத்தை எதிர் கொண்டிருக்கும் பின்வரும் அனைத்து விலங்கு இனங்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

உயிரினங்கள்

- டோக்கோ ஜெக்கோ
- வெட்ஜ் மீன்

இந்திய நட்சத்திர ஆமை

- ❖ மேலும் இந்தியா நட்சத்திர ஆமைகளை CITESன் பட்டியல் II-லிருந்து பட்டியல் I-ற்கு மாற்றப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த இனங்கள் இரண்டு அச்சுறுத்தல்களை எதிர் கொண்டிருக்கின்றன.
 - விவசாயத்திற்காக அதன் வாழ்விட இழப்பு
 - செல்லப் பிராணி வர்த்தகத்திற்காக இதனை சட்ட விரோதமாக கடத்திச் செல்லுதல்.

ஆற்று நீர் நாய் மற்றும் காட்டு நீர் நாய்

- ❖ அதிக அளவிலான அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள இனங்களுக்காக CITESன் பட்டியல் II-லிருந்து பட்டியல் I-ற்கு அந்த இனங்களை மாற்றுவதற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய சிசே மரம் (ரோஸ்வுட்)

- ❖ இந்திய சிசே மரத்தை (ரோஸ்வுட்) CITESன் பட்டியல் II-லிருந்து நீக்குவதற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மாறிவரும் மழைப் பொழிவு அமைப்புகள்

- ❖ முதன்முறையாக, பம்பாயில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் நீர்ப்பாசனக் கொள்கையில் ஏற்படும் மாற்றமானது பின்வருவனவற்றை ஏற்படுத்தும் என்பதைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
 - பருவமழையை வடமேற்கு இந்தியாவிற்கு மாற்றும் திறன்.
 - மத்திய இந்தியாவில் மிகக் கடுமையான மழைப் பொழிவை ஏற்படுத்துதல்.

இது எவ்வாறு செயலாற்றுகின்றது?

- ❖ செப்டம்பர் மாதத்தின்போது, விவசாய நிலங்கள் அதிக நீர்ப்பாசனம் பெற்று, பயிர்கள் முதிர்ச்சியடைந்தவையாக விளங்குகின்றன.
- ❖ இதன் விளைவாக மிக அதிக அளவிலான நீராவிப் போக்கு ஏற்படுகின்றது. இதன் மூலம் நிலத்திலிருந்து வளிமண்டலத்திற்கு மாறும் ஈரப்பதத்தின் பங்களிப்பு அதிகமாக



இருக்கும்.

- ❖ ஈரப்பத அதிகரிப்பின் விளைவாக, பருவமழை அமைப்பு மற்றும் அதன் தீவிரத் தன்மை அதிகரிக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆய்வானது நில - மேற்பரப்பு மாதிரியை, குறிப்பாக இந்திய நீர்ப்பாசனம் மற்றும் விவசாய அமைப்பை கணக்கில் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வு தென் இந்தியாவை உள்ளடக்கவில்லை.

புலிகள் கணக்கெடுப்பு - 2018

- ❖ புலிகள் கணக்கெடுப்பில், மேற்கு வங்காளத்தில் பக்ஸா புலிகள் காப்பகம், ஜார்க்கண்டின் பலமு புலிகள் காப்பகம் மற்றும் மிசோரத்தின் தம்பா புலிகள் காப்பகம் ஆகியவற்றில் புலிகளின் இருப்பு எதுவும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- ❖ இந்தியாவில் புலிகள், இணை வேட்டையாளர்கள் மற்றும் இரைகளின் நிலை-2018 எனும் இந்த அறிக்கையானது சர்வதேச புலிகள் தினமான ஜூலை 29 அன்று பிரதமரால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டின் நிலை அறிக்கையில் பக்ஸா, பலமு மற்றும் தம்பா ஆகிய புலிகள் காப்பகங்களில் முறையே 2, 3 மற்றும் 3 என்ற எண்ணிக்கையில் புலிகள் இருந்தன.

வளங்களின் திறமையான மேலாண்மை குறித்த தேசியக் கொள்கை

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், காடுகள் மற்றும் கால நிலை மாற்ற அமைச்சகம் வளங்களின் திறமையான மேலாண்மை குறித்த தேசிய வரைவுக் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது பின்வரும் இலக்குகளை அடைவதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
 - 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 சதவிகிதம் பாலி எத்திலீன் டெரிப்தாலேட் நெகிழிப் பொருளின் மறுசுழற்சி
 - 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் எந்தவொரு மறுசுழற்சிக் கழிவுகளையும் நிலத்தில் இட்டு அழிப்பது (நெகிழி, உலோகம், மரம்) மீதான மொத்தத் தடை.
 - 2000 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு தயாரிக்கப்பட்ட பயன்பாட்டு இறுதிக் காலத்தை அடைந்த அனைத்து வாகனங்களின் 90 சதவிகித மறுசுழற்சி
- ❖ இது "உற்பத்தியாளர் நீட்சிப் பொறுப்புடைமை" என்ற கருத்துருவை, அதாவது ஒரு பொருளின் இறுதிக் காலத்தில் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் குறித்து அதன் உற்பத்தியாளரின் மீது பொறுப்பைச் சுமத்துவது என்ற ஒன்றை இந்தியாவில் முதன்முறையாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

உருளைப் புழுக்களின் முதலாவது சர்வதேச ஆய்வு

- ❖ இயற்கைப் பத்திரிக்கையில் வெளியிடப்பட்ட உருளைப் புழுக்களின் முதலாவது ஆய்வின்படி, பூமியில் வாழும் ஒவ்வொரு மனித உயிருக்கும் 57 பில்லியன் உருளைப் புழுக்கள் உள்ளன.
- ❖ மண்ணில் உள்ள மொத்த அம்மோனியாக்களில் 19 சதவிகித அம்மோனியா உற்பத்திக்கு இது காரணமாக இருப்பதினால் சுற்றுச்சூழலில் இது முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது.

- ❖ மண்ணிலிருந்து வெளியாகும் மொத்த கார்பன் உமிழ்வுகளில் 2.2 சதவிகித கார்பன் உமிழ்வுகளுக்கு இது காரணமாக விளங்குகின்றது.
- ❖ துணை ஆர்டிக் பகுதிகள் அதிக எண்ணிக்கையிலான உருளைப் புழுக்களைக் கொண்டுள்ளன. இதற்கு அடுத்து மித தட்பவெப்பப் பகுதிகள் மற்றும் வெப்ப மண்டலப் பகுதிகள் ஆகியவை அதிக எண்ணிக்கையிலான உருளைப் புழுக்களைக் கொண்டுள்ளன.



பாலிஎத்திலீன் டெரிப்தாலேட் குப்பிகள்

- ❖ மைசூரில் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (CSIR) – மத்திய உணவுத் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் (Central Food Technological Research Institute - CFRTI) மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு விரிவான ஆய்வானது பாலிஎத்திலீன் டெரிப்தாலேட் குப்பிகள் (பாட்டில்கள்) பாதுகாப்பானவை என்று தீர்மானித்துள்ளது.
- ❖ CFRTI ஆய்வானது ஆன்டிமணி, ஆர்செனிக், பேரியம், காட்மியம், குரோமியம், கோபால்ட், காரீயம், பாதரசம், செலினியம் மற்றும் துத்தநாகம் ஆகியவை அதன் கண்காணிப்பு வரம்பான 0.001 மில்லி கிராம் / கிலோ கிராமை விடக் குறைவாக உள்ளது என்று முடிவு செய்துள்ளது.

உலக நன்னீர் விலங்குகளின் எண்ணிக்கை - குறைவு

- ❖ சர்வதேச ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுவானது தற்பொழுது சர்வதேச அளவில் பெரிய நன்னீர் விலங்குகளின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளது குறித்து ஆய்வு செய்துள்ளது.





- ❖ 1970 ஆம் ஆண்டு முதல் 2012 ஆம் ஆண்டு வரை சர்வதேச அளவில் பெரிய நன்னீர் விலங்குகளின் எண்ணிக்கையானது 88 சதவிகித அளவிற்குக் குறைந்துள்ளது. கடல் அல்லது நிலத்தில் வாழும் முதுகெலும்புள்ள விலங்குகளின் இழப்பு இருமடங்காகும்.
- ❖ பெரிய மீன் இனங்கள் அச்சுறுத்தல் நிலையில் இருக்கின்றன. உதாரணம் ஸ்டர்ஜியான்ஸ், சாலமோன் மீன்கள், பெரிய கெளுத்தி மீன்கள்
- ❖ பாய்ஜி என்ற சீன நதி டால்பினானது (ஓங்கில்) மனிதர்களின் நடவடிக்கையால் அழிந்து போகும் முதலாவது டால்பின் இனமாக இருக்கின்றது.
- ❖ அவற்றிற்கான இரண்டு முக்கியமான அச்சுறுத்தல்கள் பின்வருமாறு
 - மிக அதிக அளவில் சுரண்டுதல் (வேட்டையாடுதல்)
 - பரந்து விரிந்து ஓடும் நதிகளின் இழப்பு

புவிசார் குறியீடு

- ❖ மத்திய வணிக மற்றும் தொழிற் துறை அமைச்சகத்தின் தொழிற் துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தின் ஊக்குவிப்பிற்கான துறையானது மேலும் 3 புதிய புவிசார் குறியீட்டு (Geographical Indication - GI) பொருட்களைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அவைகளாவன திரூர் வெற்றிலை, தவல்ஹ்லோஹ்புவன் மற்றும் மிசோ புவான்சேய்.
- ❖ GI என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட புவியியல் பகுதியில் உருவாக்கப்படும் பொருளைக் குறிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு அடையாளக் குறியீடாகும். இது அந்த உருவாக்கத்தின் காரணமாக இருக்கும் குணங்கள் அல்லது நன்மதிப்பைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ திரூர் வெற்றிலை இலையானது, அதன் லேசான தூண்டல் செயல் மற்றும் மருத்துவப் பண்புகள் ஆகிய இரண்டிற்காகவும் அறியப்படுகின்றது.
- ❖ தவல்ஹ்லோஹ்புவன் என்பது மிசோரத்தைச் சேர்ந்த நெருக்கமாக நெய்யப்பட்ட ஒரு துணி வகையாகும்.
- ❖ மிசோ புவான்சேய் என்பது பல வண்ணங்கள் கொண்ட மிசோ சால்வையாகும். இது ஒவ்வொரு மிசோரம் பெண்மணியின் முக்கியமான மற்றும் இன்றியமையாத உடைமையாகும்.





பயிர்த்தாளடி எரிப்பு

- ❖ பஞ்சாப், ஹரியானா, உத்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தேசிய தலைநகரப் பிராந்தியப் பகுதியான டெல்லி ஆகிய மாநிலங்களில் 2016 ஆம் ஆண்டை விட பயிர்த்தாளடிகளை எரிப்பது கடந்த ஆண்டு 41 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.

KVK (Krishi Vigyan Kendra)

- Krishi Vigyan Kendra is a district level farm science centre which can help in speedy transfer of technology to the farmer's field by building bridges between SAUs/ research institutes and the farmers.
- The first KVK was established at Puducherry on 21st of March 1974.
- Total KVK (India)= 634 (ICAR)
- KVK (Jharkhand)= 16 (BAU)
- Others = 7 (NGOs)

- ❖ பஞ்சாப், ஹரியானா, உத்திரப் பிரதேசம் மற்றும் டெல்லி ஆகிய மாநிலங்களில் பயிர்த்தாளடிகளை கள மேலாண்மை செய்வதற்காக விவசாய இயந்திரமாக்குதலை மேம்படுத்துதல் என்ற மத்திய அரசுத் திட்டத்தின் பல்வேறு முயற்சிகளின் மூலமாக இது செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ டிராக்டரில் பொருத்தப்பட்ட கருவியான ஹேப்பி ஸ்டீர் / உழவில்லாத தொழில்நுட்பம் என்ற கருவியானது முந்தையப் பயிரினை (நெல் தாளடிகள்) வெட்டி நீக்கிவிட்டு அதன் இடத்தில் புதிய (கோதுமை) பயிரை விதைக்கும் திறனுடையது.
- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகமானது அதன் கிரிஷ் விக்யான் கேந்திராக்கள் மூலம் இந்த திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகின்றது.
- ❖ வடமேற்கு இந்தியாவில் பயிர்த்தாளடிகள் எரிப்பானது காற்று மாசுபாடு, உடல்நல அபாயங்கள், போக்குவரத்து இடையூறு, பள்ளிகள் மூடல் மற்றும் மண்வளச் சீர்கேடு ஆகியவற்றிற்குப் பங்களிக்கிறது.



மனிதனால் வெளியிடப்படும் மிக அதிக SO₂ உமிழி - இந்தியா

- ❖ நாசா மற்றும் சுற்றுச்சூழல் குறித்த அரசு சாரா நிறுவனமான கீரீன்பீஸ் ஆகியவற்றின் தரவின்படி, உலகின் மனித நடவடிக்கைகளால் மிக அதிக அளவில் சல்பர் டை ஆக்ஸைடை வெளியிடும் நாடு இந்தியாவாகும். இந்த சல்பர் டை ஆக்ஸைடு நிலக்கரி எரிப்பின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ ஓசோன் கண்காணிப்புக் கருவியைக் கொண்ட (OMI - Ozone Monitoring Instrument) செயற்கைக் கோளினால் கண்டறியப்பட்ட மனித நடவடிக்கைகளால் சல்பர் டை ஆக்ஸைடை வெளியிடும் உலகில் உள்ள முக்கியமான பகுதிகளில் 15 சதவிகிதத்திற்கும் மேற்பட்ட பகுதிகள் இந்தியாவில் உள்ளன.
- ❖ இரஷ்யாவில் உள்ள நூரில்ஸ்க் ஸ்மெல்டர் வளாகமானது உலகில் மிக அதிக அளவில் SO₂ வெளியிடும் முக்கியப் பகுதியாக இருந்து வருகிறது.
- ❖ ஆனால் நாடுகள் வாரியாக உலக தரவரிசைப் படி, அதிகமான SO₂ வெளியிடும் நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ளது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மனித நடவடிக்கைகளால் SO₂ அதிகமாக வெளியிடும் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும். இந்த SO₂கள் நிலக்கரி எரி மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் இருந்து உருவாக்கப்பட்டது. உலகில் சென்னை 29 இடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

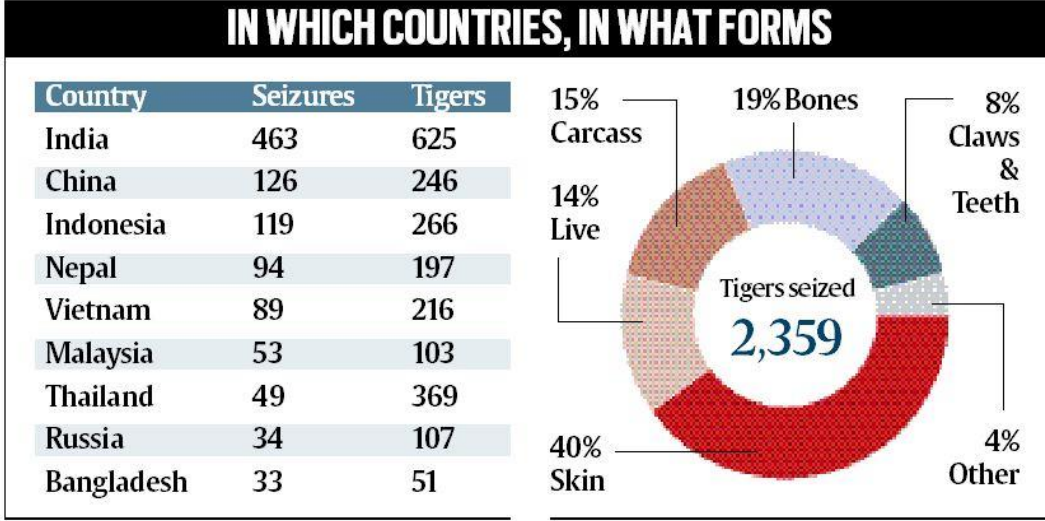
ஐஸ்லாந்தின் முதலாவது செயல்பாடற்ற பனியாறு - ஒக்ஜோக்குல் பனிப் பாறை

- ❖ பனிப் பாறை என்ற தனது அங்கீகாரத்தை இழந்த ஐஸ்லாந்தின் முதலாவது பனிப் பாறை ஒக்ஜோக்குல் ஆகும்.
- ❖ ஒரு காலத்தில் பனிப் பாறையாக இருந்தது தற்போது எரிமலையின் மீது அமைந்த ஒரு சிறு பனிக் கட்டிப் படலமாகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நகருவதற்குப் போதிய தடிமனாக இல்லாத காரணத்தினால் அதனுடைய 700வது வயதின் போது 2014 ஆம் ஆண்டில் அது செயல்பாடற்ற பனிப் பாறையாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஐஸ்லாந்தில் ஒக்ஜோக்குல் பனிப் பாறை இழப்பானது அந்நாட்டு மக்களின் நினைவு அஞ்சலியுடன் அனுசரிக்கப்பட்டது.

புலி மீதான சட்ட விரோத வர்த்தகம்

- ❖ சுற்றுச்சூழல் குறித்த ஒரு அரசு சாரா அமைப்பான டிராபிக் அமைப்பின் ஒரு புதிய அறிக்கையானது, 2000 மற்றும் 2018 ஆகியவற்றிற்கு இடைப்பட்ட 19 ஆண்டுகளில் புலிகள் மற்றும் புலிகள் உறுப்புகள் மீதான சட்டவிரோத வர்த்தகத்தை அளவிட்டுள்ளது.
- ❖ வன விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் ஆபத்தான இனங்களில் சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான ஒப்பந்தத்தின் (CITES - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) பட்டியல் - Iல் புலிகள் பட்டியலிடப்பட்டிருந்த போதிலும் சமீப காலங்களில் புலிகளின் பல்வேறு உறுப்புகளின் தேவைக்காக அவைகள் கையகப்படுத்தப்பட்டு இனவிருத்தி செய்யப் படுவது அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ CITES ன் பட்டியல் Iல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அனைத்து விலங்குகளின் வணிகம் சார்ந்த சர்வதேச வர்த்தகங்கள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.

- ❖ அதிக எண்ணிக்கையிலான விலங்குகளின் உடல் உறுப்பு பறிமுதல் நிகழ்வுகளில் இந்தியா (625), சீனா மற்றும் இந்தோனேஷியா ஆகிய நாடுகள் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ விலங்குகளின் பல்வேறு உடல் உறுப்புகள் பறிமுதலில், புலிகளின் தோல் (38%) எலும்புகள் (28%), நகங்கள் மற்றும் பற்கள் (42%) ஆகியவற்றைப் பறிமுதல் செய்த நாடுகளில் இந்தியாவின் பங்கு அதிகமாகும்.



தீங்கிழைக்கக்கூடிய நைட்ரேடுகள் - பெண் குழந்தைகள்

- ❖ உலகளவில் நீர் மாசுபாடு குறித்த உலக வங்கியின் ஒரு புதிய அறிக்கையில் குழந்தைப் பருவத்தின் போது ஏற்பட்ட "நைட்ரேடு பாதிப்பின் நீண்ட காலத் தாக்கம்" என்ற ஒரு அம்சம் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 19 மாநிலங்களில் 50 சதவிகிதத்திற்கும் மேற்பட்ட மாவட்டங்களில் நிலத்தடி நீர் நிலைகளில் உள்ள நைட்ரேடின் அளவானது அனுமதிக்கப்பட்ட அளவை விட அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ தனது முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் பாதுகாப்பு வரம்பிற்கு மேலே உள்ள நைட்ரேடின் பாதிப்பிற்கு உள்ளான ஒரு பெண் குழந்தை தனது பருவ வயதினை அடைந்த பின் தனது உயரத்தில் 1-2 செ.மீ குறைவை எதிர்கொள்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் கடந்த நூற்றாண்டில் பருவ வயதினை அடைந்த பெண்களின் உயரமானது ஏறத்தாழ 4 செ.மீ அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ நைட்ரேடு பாதிப்பிற்கு உட்படுதலானது இந்த உயர அதிகரிப்பில் பாதியை அழித்து விடுகின்றது.

அமேசான் காட்டுத் தீ

- ❖ அமேசான் மழைக் காடுகளில் மிகப்பெரிய அளவிலான காட்டுத் தீயானது எரிந்துக் கொண்டிருக்கின்றது. இது உலகம் முழுவதும் உள்ள சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்களையும் அரசாங்கங்களையும் எச்சரித்துள்ளது.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து ஜூன் மாதம் வரை அமேசான் ஏறத்தாழ 3,44,500 ஹெக்டேர் காடுகள் பரப்பை இழந்துள்ளது.
- ❖ பிரேசிலின் தற்போதைய வலது சாரி அதிபரான ஜெயிர் போல்சோநேரோ என்பவர் விவசாயம் மற்றும் சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்குப் பரந்த அளவிலான மரங்களை அகற்றும் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்ததற்காகக் குற்றம் சாட்டப்படுகின்றார்.
- ❖ வறட்சிக் காலமான ஜூலை மற்றும் அக்டோபர் ஆகிய மாதங்களுக்கிடையே அமேசானில் காட்டுத் தீ ஏற்படுவது வழக்கமானதாக இருந்தாலும், அவற்றில் பெரும்பாலாவை இயற்கைக் காரணங்களால் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ பின்வருவனவற்றின் காரணமாக அமேசான் மழைக் காடுகள் முக்கியமானவையாகும்.
 - இது பூமியின் வளிமண்டலத்தில் 20 சதவிகித ஆக்ஸிஜனை உற்பத்தி செய்கின்றது.
 - இது பிராந்திய அளவில் மட்டுமல்லாமல் உலக அளவில் நீர் சுழற்சியில் தாக்கம் ஏற்படுத்துகின்றது.
 - இது அதிக அளவிலான பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் பூர்வீக இனங்கள் ஆகியவற்றிற்கான இடமாக விளங்குகின்றது. இவைகள் தற்பொழுது அச்சுறுத்தல்களுக்கு உள்ளாகியுள்ளன.



சர்வதேச நிலக்கரிப் பயன்பாடு

- ❖ சர்வதேச ஆற்றல் நிறுவனத்தின் ஆய்வுகள் மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டின் பிபி புள்ளியியல் ஆய்வின்படி, உலகின் மிகப்பெரிய நிலக்கரி உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வோராக ஆசியப் பிராந்தியம் விளங்குகின்றது. இது உலக அளவில் 75 சதவிகிதம் நிலக்கரிப் பயன்பாட்டைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய நிலக்கரி நுகர்வோராக சீனா விளங்குகின்றது. இதற்கு அடுத்து இந்தியா, ஜப்பான் மற்றும் தென் கொரியா ஆகிய நாடுகள் நிலக்கரியை அதிக அளவில் நுகர்கின்றன.



இந்தியாவின் காற்றுத் தரக் கண்காணிப்பு உணர்விகள்

- ❖ காற்று தர கண்காணிப்பு உபகரணங்களுக்குச் சான்றளிக்குமாறு அறிவியல் சார் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றம் - தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகத்தை மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சகம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் குறைந்தபட்சம் 102 நகரங்களில் நுண் துகள்களின் மாசுபாட்டை 20% - 30% அளவாகக் குறைப்பதற்காக 2019 ஆம் ஆண்டில் தேசியத் தூய்மைக் காற்றுப் பிரச்சாரம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடுகள், ஒசோன் மற்றும் நுண் துகள்களின் அளவைக் கண்காணிக்கக் கூடிய குறைந்த விலையிலான காற்றுத்தர கண்காணிப்புக் கருவிகளுக்கான தேவையை அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ தில்லியானது அதிக எண்ணிக்கையிலான காற்றுத்தர உணர்விகளைக் (ஏறத்தாழ 35) கொண்டுள்ளது.

CITES மீதான CoP18 – ஜெனீவா

- ❖ வன விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் ஆபத்தான இனங்களில் சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான ஒப்பந்தம் (CITES - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) குறித்த உறுப்பு நாடுகளின் 18வது கருத்தரங்கானது (CoP18) சமீபத்தில் ஜெனீவாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஆற்று நீர் நாயை (லுட்ரோகேல் பெர்சிபிசில்லட்டா) CITESயின் பட்டியல் II இலிருந்து CITESயின் பட்டியல் I க்கு மாற்ற இங்கு முடிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ டோக்காய் கெக்கோ (கெக்கோ கெக்கோ) CITESயின் பட்டியல் II இல் சேர்க்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்திய நட்சத்திர ஆமை CITESயின் பட்டியல் I க்கு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது வணிகம் சார்ந்த வர்த்தகத்திலிருந்து சர்வதேசப் பாதுகாப்பின் மிக உயர்ந்த நிலையை அதற்கு அளித்துள்ளது.

நெகிழியிலிருந்து கழிவு - இந்தியப் பெட்ரோலிய நிறுவனம், டேராடூன்

- ❖ அறிவியல்சார் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மையம் - இந்தியப் பெட்ரோலிய நிறுவனமானது (CSIR-IIP) நெகிழியை ஒழிக்கும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக உத்தரகாண்டில் உள்ள டேராடூனில் நெகிழிக் கழிவிலிருந்து டீசல் தயாரிக்கும் ஒரு ஆலையை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆலையானது 1 டன் நெகிழியிலிருந்து 800 லிட்டர் டீசலை உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில், இந்தியாவின் முதலாவது உயிரி எரிபொருள் ஜெட் விமானமானது CSIR-IIPயினால் தயாரிக்கப்பட்ட உயிரி எரிபொருளில் இயங்கியது.
- ❖ டேராடூனில் அமைந்துள்ள இந்த நிறுவனம் 1960 இல் நிறுவப் பட்டது. ஹைட்ரோகார்பன் துறையில் ஆராய்ச்சி & வளர்ச்சிக்காக இது அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.

தரம் குறைந்த நிலத்தின் புத்துயிராக்கம் - 50 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலங்கள்

- ❖ 2021 மற்றும் 2030 ஆகிய காலகட்டத்திற்கு இடையே 50 லட்சம் ஹெக்டேர் (5 மில்லியன்) தரம் குறைந்த நிலங்களைப் புத்துயிராக்கம் செய்ய இந்தியா உறுதி பூண்டுள்ளதாக மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவடேகர் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவில் சுமார் 29% (சுமார் 96.4 மில்லியன் ஹெக்டேர்) நிலங்கள் தரம் குறைந்த நிலங்களாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில், இந்தியா "பான் சவாலின்" ஒரு பகுதியாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ பான் சவால் என்பது 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகின் 150 மில்லியன் ஹெக்டேர் அழிக்கப்பட்ட காடுகளையும் தரம் குறைந்த நிலங்களையும் 2030 ஆம் ஆண்டில் 350 மில்லியன் ஹெக்டேர் நிலங்களையும் மீட்டெடுப்பதற்கான ஒரு உலகளாவிய முயற்சியாகும்.

கோட்டி தரன்துலா சிலந்திகள் - செஞ்சி, தமிழ்நாடு

- ❖ கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் மட்டுமே இருக்கும் கோட்டி தரன்துலா சிலந்திகள், அதன் அறியப்பட்ட வாழ்விடங்களுக்கு அப்பால் முதல் முறையாக கண்டறியப்பட்டுள்ளன. (வாழ்விடம்: நந்தியாலா, ஆந்திரா).
- ❖ இது விழுப்புரம் மாவட்டத்தின் செஞ்சிக்கு அருகிலுள்ள பக்கமலை ஒதுக்கப்பட்டக் காடுகளில் காணப்பட்டது.
- ❖ அறிவியல் பெயர்: போய்சிலோதெரியா மெட்டாலிகா. பொதுவான பெயர்: மயில் வான் குடை சிலந்தி.
- ❖ IUCN நிலை: மிகவும் அருகி வரும் இனம்.





மாநிலச் செய்திகள்

AMBIS உடல் அங்க (பயோமெட்ரிக்) குற்றவாளிகள் கண்காணிப்பு அமைப்பு - மும்பை

- ❖ கைது செய்யப்பட்ட குற்றவாளிகளுக்கான ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட கண்காணிப்பு அமைப்பானது மும்பையில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "AMBIS" (Automated Multimodal Biometric Identification System) ஆனது "தானியங்குப் பல்முனை உடல் அங்க அடையாள அமைப்பு" என்ற பெயர் கொண்டது. இந்தியாவில் உள்ள காவல் துறையினால் பயன்படுத்தப்படும் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது அமைப்பு இதுவாகும்.
- ❖ AMBIS ஆனது மைய வழங்ககத்துடன் (Server) இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது அனைத்து குற்றவாளிகளின் புகைப்படங்கள், கைரேகைகள் மற்றும் கருவிழி ஆகியவற்றைச் சேமித்து வைக்கின்றது.
- ❖ இது கணிப்பொறியின் சுட்டியை அழுத்தியவுடன் குற்றவாளிகளை அடையாளம் காண உதவுகின்றது. இது உள்நாட்டில் அல்லது வெளிநாட்டில் குற்றவாளிகள் இருந்தாலும், அது குறித்தத் தகவலை காவல் துறையின் மற்ற பிரிவுகளுக்கு வழங்குகின்றது.

கைபேசி நூலகப் பேருந்துகள் - தில்லி

- ❖ மத்திய கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறைக்கான இணை அமைச்சர் கைபேசி நூலகப் பேருந்துகளைப் புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்தப் பேருந்துகள் இந்திய விமான நிலைய ஆணையத்திடம் இருந்து பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு நிதியின் கீழ் வாங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் கைபேசி நூலகப் பேருந்துகள் தில்லி பொது நூலகத்தின் "ஹர் ஹர் தஸ்தக் ஹர் ஹர் புஸ்தக்" என்ற திட்டத்தின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், தில்லி பொது நூலகமானது ஆனது தில்லி மக்களுக்கு, குறிப்பாக சேரிகள், மீள்குடியேற்ற காலனிகள் மற்றும் கிராமப் புறங்களில் வசிப்பவர்களுக்குப் புத்தகங்கள் வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தில்லி பொது நூலகம் என்பது யுனெஸ்கோ மற்றும் மத்திய அரசின் உதவியுடன் 1951 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு தேசியக் காப்பக நூலகமாகும்.

ஜம்மு காஷ்மீர் இடஒதுக்கீடு (திருத்த) மசோதா, 2019

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் இடஒதுக்கீடு (திருத்த) மசோதா, 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ இந்த மசோதா 2004 ஆம் ஆண்டின் ஜம்மு காஷ்மீர் இடஒதுக்கீட்டுச் சட்டத்தைத் திருத்துகின்றது. இது 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 01 அன்று நடைமுறைக்கு வந்த அவசரச் சட்டத்தை மாற்றுகின்றது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது சர்வதேச எல்லையை ஒட்டியுள்ள பகுதிகளில் வாழும் சமூக மற்றும் கல்வி ரீதியில் பின்தங்கிய வகுப்பைச் சேர்ந்த மக்களுக்கு மாநில அரசின் சில பதவிகளுக்கான நியமனங்கள் மற்றும் பதவி உயர்வுகளுக்கான இட ஒதுக்கீட்டை நீட்டித்துள்ளது.

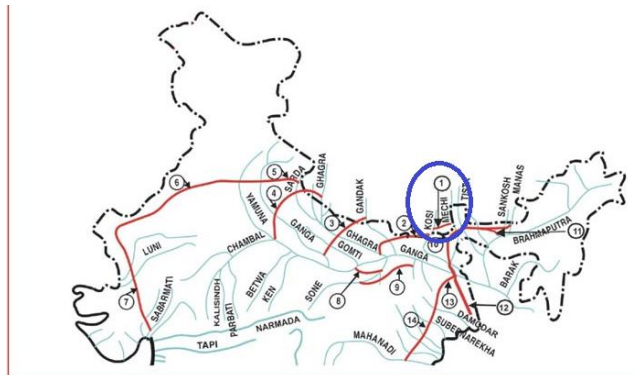
- ❖ இதற்கு முன்பு உண்மைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டை ஒட்டியுள்ள பகுதிகளில் வாழும் மக்கள் மட்டுமே இடஒதுக்கீட்டுக்குத் தகுதியுடையவர்களாக இருந்தனர்.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டு சட்டத்தில், உண்மையான எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டை ஒட்டியுள்ள பகுதிகளில் வாழ்ந்து, அவர்கள் 3 லட்சத்திற்கும் மேல் வருமானம் ஈட்டினால் அவர்கள் இடஒதுக்கீட்டிற்குத் தகுதியற்றவர்களாவர்.
- ❖ மேலும் இந்தத் திருத்தமானது சர்வதேச எல்லையை ஒட்டியுள்ள பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கும் விதிமுறையை நீட்டித்துள்ளது.

அசாமின் மைஜான் கோல்டு தேயிலை - புதிய உலக சாதனை

- ❖ கவுஹாத்தி தேயிலை ஏல விற்பனை மையத்தில் அசாமில் உள்ள ஒரு அரிய வகை தேயிலை இனமானது ஒரு கிலோவிற்கு 70,501 ரூபாயிற்கு ஏலமிடப்பட்டது.
- ❖ மைஜான் தேயிலைத் தோட்டத்திலிருந்து பாரம்பரியமாக கோல்டன் டிப்ஸ் எனும் வகையானது இதே ஏலத்தில் 50000 ரூபாயிற்கு விற்கப்பட்ட மற்றொரு சிறப்பு வகைத் தேயிலையான மனோகரி கோல்டு என்ற வகையால் ஏற்படுத்தப்பட்ட சாதனையை முறியடித்தது.
- ❖ இந்த சிறப்பு வாய்ந்த தேயிலை அசாமின் திப்ருகார் மாவட்டத்தில் உள்ள மைஜன் தோட்டத்தில் இருந்து வருகிறது.
- ❖ உலகின் மிகப்பழமையான தேயிலை நிறுவனமான அசாம் இந்திய நிறுவனத்தால் இத்தோட்டம் சொந்தம் கொண்டாடப்படுகின்றது.

கோசி - மீச்சி நதிகள் இணைப்புத் திட்டம்

- ❖ பீகார் மாநிலத்தின் கோசி மற்றும் மீச்சி நதிகளை ஒன்றோடொன்று இணைக்கும் 4900 கோடி ரூபாய் அளவிலான கோசி - மீச்சி நதிகள் இணைப்புத் திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது..
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் கென்-பெட்வா திட்டத்திற்குப் பிறகு அரசால் அங்கீகரிக்கப்படும் இரண்டாவது மிகப் பெரிய நதிகள் இணைப்புத் திட்டம் இதுவாகும்.



- ❖ இத்திட்டமானது பின்வரும் பயன்களை அளிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
 - வடக்குப் பீகாரை (குறிப்பாக சீமாஞ்சல் பகுதி) தொடர்ச்சியான வெள்ள அபாயத்திலிருந்து விடுவித்தல்
 - அதனைச் சுற்றியுள்ள 2.14 லட்சம் ஹெக்டர் நிலங்களுக்கு நீர்ப் பாசனம்.



இராஜஸ்தான் ஆணவக் கொலை மற்றும் கும்பல் கொலை மசோதா

- ❖ ஆணவம் மற்றும் பாரம்பரியம் என்ற பெயரில் திருமணம் செய்பவர்களின் சுதந்திரத்தில் தலையிடுவதைத் தடை செய்யும் மசோதா, 2019 ஆனது இராஜஸ்தான் அரசால் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ இது இராஜஸ்தானில் "ஆணவக் கொலை" மற்றும் "கும்பல் கொலை" நிகழ்வுகளைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குடும்ப கௌரவம் என்ற பெயரில் திருமணமானவர்களை கொலை செய்வதற்கு மரண தண்டனை அல்லது ஆயுள் தண்டனை விதிப்பதற்கான விதிமுறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கும்பல் கொலைகளைத் தடுப்பதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் சட்டம் நிறைவேற்றிய முதலாவது மாநிலம் மணிப்பூர் ஆகும். தற்பொழுது இச்சட்டத்தை நிறைவேற்றிய இரண்டாவது மாநிலம் இராஜஸ்தான் ஆகும்.

ஹரியானாவில் முறைப்படுத்தப்பட்ட குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்தும் மசோதா, 2019

- ❖ ஹரியானா சட்ட சபையானது ஹரியானாவின் முறைப்படுத்தப்பட்ட குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்தும் மசோதா, 2019 என்ற மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது குற்றவியல் நடவடிக்கைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் தடுப்பதற்கும் முறைப்படுத்தப்பட்ட குற்றக் குழுவினால் சிறப்பு ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது குற்றங்களைத் தடுப்பதற்கு கம்பிவழி, மின்னணு அல்லது வாய்மொழியாக மேற்கொள்ளப்படும் தகவல் தொடர்புகளை இடைமறிக்கும் அதிகாரங்களை மாநில அரசிற்கு வழங்குகின்றது.

கோவாவில் பொது உரிமையியல் சட்டம்

- ❖ கோவா மாநில அரசானது போர்ச்சுகீசிய காலத்தைச் சேர்ந்த பொது உரிமையியல் சட்டத்தைத் (UCC - Uniform Civil Code) திருத்தவுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது. எனவே கோவா மாநிலத்தில் அம்மாநிலத்தைச் சேராதவர்கள் செய்து கொள்ளும் திருமணங்களைப் பதிவு செய்வதை அனுமதிக்க இந்தத் திருத்தம் வழிவகை செய்யும்.
- ❖ கோவா மாநிலத்தைச் சேராதவர்களின் திருமணப் பதிவுகள் தற்பொழுது கோவாவில் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ UCC ஆனது அப்போதைய போர்ச்சுகீசிய ஆட்சியாளர்களால் 1870 ஆம் ஆண்டில் கோவாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ கோவா 1961 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவுடன் இணைக்கப்பட்ட பின்னரும் கூட இந்த பொது உரிமையியல் சட்டம் தக்க வைக்கப்பட்டது.
- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டில் கோவா ஒரு தனி மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டது.

திவிப்ரா தேசிய விடுதலை முன்னணி - திரிபுரா

- ❖ இந்திய அரசு, திரிபுரா மாநில அரசு மற்றும் திரிபுராவில் தடை செய்யப்பட்ட கிளர்ச்சிக் குழுவான சமீர் குமார் தேவ் வர்மா தலைமையிலான திவிப்ரா தேசிய விடுதலை முன்னணி (National Liberation Front of Twipra - NLFT-SD) ஆகியவற்றிற்கிடையே அமைதி ஒப்பந்தம் ஒன்று கையெழுத்திடப்பட்டது.



- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி NLFT-SD ஆனது வன்முறையைக் கைவிட்டு தேசிய நீரோட்டத்தில் இணைவதற்கு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ NLFT ஆனது 1997 ஆம் ஆண்டு முதல் சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்புச்) சட்டத்தின் கீழ் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் வடகிழக்கில் சரணடைந்த "கிளர்ச்சியாளர்களுக்கான மறுவாழ்வுத் திட்டம், 2018"ன் படி சரணடைந்த கிளர்ச்சியாளர்களுக்கு சரணடைந்ததற்கான பயன்கள் வழங்கப் படவிருக்கின்றன.

மத்தியப் பிரதேசத்தில் பழங்குடியினர் நல நடவடிக்கைகள்

- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநில அரசானது அம்மாநிலத்தின் ஒவ்வொரு பழங்குடியினருக்கும் 10,000 ரூபாய் மிகைப்பற்றுடன் கூடிய பற்று அட்டையை வழங்கவுள்ளது.
- ❖ மேலும் உள்ளூர் கடன் வழங்குநர்களிடமிருந்துப் பழங்குடியினர் வாங்கிய அனைத்து கடன்களும் தள்ளுபடி செய்யப்படும் எனவும் அந்த மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இனிமேல், மாநிலத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு பழங்குடியினர் குடும்பத்தில் ஏற்படும் ஒவ்வொரு பிறப்பிற்கும் 50 கிலோ உணவு தானியமும் இறப்பு ஏற்பட்டால் 100 கிலோ உணவு தானியமும் அவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- ❖ பழங்குடியின மன்னர்களான சங்கர் ஷா மற்றும் ரகுநாத் ஷா ஆகியோரின் நினைவாக ஒரு அருங்காட்சியகமானது ஜபல்பூரில் கட்டப்படவுள்ளது.

கோகபீல் ஏரி

- ❖ பீஹாரின் கதிஹார் மாவட்டத்தில் உள்ள கோகபீல் குளம்பு வடிவ ஏரியானது மாநிலத்தின் முதல் சமூகப் பாதுகாப்புச் சொத்தாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கோகபீல் ஏரியானது வடக்கில் மஹாநந்தா மற்றும் கங்கர் நதிகள் மற்றும் தெற்கு மற்றும் கிழக்கில் கங்கை நதி ஆகியவற்றின் ஓட்டத்தால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில் இதனுடன் சேர்த்து இதன் அருகில் உள்ள பாகர்பீல் மற்றும் பால்தியா சவுர் ஆகியவற்றிற்கு இந்திய பறவைகள் பாதுகாப்பு அமைப்பால் இந்தியாவின் முக்கியமான பறவைகள் பகுதி எனும் அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது.

சத்தீஸ்கரில் இட ஒதுக்கீடு

- ❖ சத்தீஸ்கரில் மாநில அரசு வேலை மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றில் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பட்டியல் இனத்தவர் ஆகியோருக்கான இட ஒதுக்கீடு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளதாக அம்மாநில முதல்வர் பூபேஷ் பாகல் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இது சத்தீஸ்கரை மொத்தமாக 72% இட ஒதுக்கீடு கொண்ட மாநிலமாக (32% - பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர், 13% - பட்டியல் இனத்தவர், 27% - இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்) மாற்றவிருக்கின்றது.
- ❖ இது சத்தீஸ்கரை நாட்டில் மிக அதிக இட ஒதுக்கீட்டைக் கொண்ட மாநிலமாக ஆக்குகின்றது. உச்ச நீதிமன்றத்தினால் கூறப்பட்ட இட ஒதுக்கீடு மீதான 50% வரம்பைக் காட்டிலும் இது அதிகமாக இருக்கின்றது.

இந்தியாவின் முதலாவது நீருக்கடியில் இயங்கும் இரயில் - கொல்கத்தா

- ❖ கொல்கத்தாவில் தொடங்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் முதலாவது நீருக்கடியில் இயங்கும் இரயில் திட்டம் கிட்டத்தட்ட முடிவடையும் தருவாயில் இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த இரயில் பாதையானது ஹூப்ளி நதிக்கு அடியில் அமைந்திருக்கின்றது.
- ❖ 16 கிலோ மீட்டர் தொலைவு கொண்ட கொல்கத்தா மெட்ரோ திட்டமானது சால்ட் செக்டர் 5 என்ற பகுதியை ஹவ்ரா மைதான் என்ற பகுதியுடன் இணைக்க விருக்கின்றது.



சிறுசேமிப்பு ஊக்குவிப்புத் திட்டம் - ஒடிசா

- ❖ ஒடிசா மாநில அரசு சிறு சேமிப்பு ஊக்குவிப்புத் திட்டம் என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஒடிசா மாநில மக்கள் அம்மாநிலத்திற்குள் இருக்கும் எந்தவொரு தபால் நிலையம் அல்லது வங்கியில் குறைந்த பட்சம் ரூ.2000ஐ வைப்புத் தொகையாகச் செலுத்த முடியும்.
- ❖ மாவட்ட ஆட்சியாளர்கள், துணை ஆட்சியர்கள் மற்றும் வட்டார வளர்ச்சி அதிகாரிகள் ஆகியோரின் அலுவலகங்களிலிருந்து ஒரு இலவச இணைய அடிப்படையிலான ஒரு அடையாளச் சீட்டு அம்மக்களுக்கு வழங்கப்படவிருக்கின்றது.
- ❖ அவர்களில் அதிர்ஷ்டசாலிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கான நிகழ்ச்சி நடத்தப்படும். இதில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மக்களுக்கு பரிசுப் பொருட்கள் வழங்கப்படும். இதன் மூலம் கடன் அளிப்பவர்கள் மற்றும் கடன் அளிக்கும் வங்கிகளிடமிருந்து மக்களைப் பாதுகாக்கவும் சிறு சேமிப்பை ஊக்குவிக்கவும் முடியும்.

முக்கிய மந்திரி கிரிஷி ஆசிர்வாத் யோஜனா - ஜார்க்கண்ட்

- ❖ இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் வெங்கய்ய நாயுடு ஜார்க்கண்டில் முக்கிய மந்திரி கிரிஷி ஆசிர்வாத் யோஜனா என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது 13.5 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்கு பயனளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ஒரு ஏக்கர் அல்லது அதற்குக் குறைவாக நிலத்தை வைத்துள்ள விவசாயிகள் ரூ.5000 நிதியைப் பெறத் தகுதியுடையவர்களாவர்.
 - 5 ஏக்கர் நிலத்தை வைத்துள்ள விவசாயிகள் இரண்டு தவணை முறையில் ரூ.25,000ஐ பெறுவதற்குத் தகுதியுடையவர்களாவர்.
- ❖ நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற முறையின் மூலம் மாநிலத்தினால் 100 சதவித அளவில் தீர்வையை அளிக்கக் கூடிய வகையில் இருக்குமாறு தொடங்கப்பட்ட முதலாவது திட்டம் இதுவாகும்.

சுரங்கப் பாதை அருங்காட்சியகம்

- ❖ மும்பையில் உள்ள ராஜ் பவனில் நிலத்திற்கடியில் அமைந்த சுரங்கப் பாதை அருங்காட்சியகத்தைக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்த சுரங்கப் பாதையானது முதலாம் உலகப் போருக்கு முந்தைய காலகட்டத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ முன்னதாக, மறுகட்டமைப்பிற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள ஆளுநரின் அலுவலக மற்றும் குடியிருப்பு கட்டிடமான ஜல் பூசன் கட்டிடத்திற்கு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ ஜல் பூஷன் ஏறத்தாழ 200 ஆண்டுகள் வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது.



உத்திரப் பிரதேசத்தின் மரம் நடும் முயற்சி

- ❖ வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் 77வது ஆண்டு நிறைவையொட்டி ஒரே நாளில் 22 கோடி மரக் கன்றுகளை நடவு செய்து உத்திரப் பிரதேச அரசு சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ "விருக்சாரோபன் மகாகும்பு" எனும் மாநில அளவிலான மரம் நடும் இயக்கத்தின் போது ஒரு மணி நேரத்தில் ஐந்து கோடி மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டன.
- ❖ ஆறு மணிநேரத்தில் ஒரே நேரத்தில் 76,823 மரக்கன்றுகளை விநியோகித்ததற்காக கின்னஸ் சாதனையை இம்மாநிலம் படைத்துள்ளது.
- ❖ உத்திரப் பிரதேசத்தின் முதல்வர் அரசமரம், குருகிலை மற்றும் ஆலமரம் ஆகியவற்றின் கலவையாக நடப்படும் ஹரிஷங்கரியை நடவு செய்வதன் மூலம் இந்த மரக்கன்று நடும் இயக்கத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.

ஜங் - இ - ஆசாதி நினைவகம்

- ❖ 73வது சுதந்திர தினத்தை முன்னிட்டு ஜலந்தர் அருகே உள்ள கர்தார்பூரில் ஜங்-இ-ஆசாதி நினைவிடத்தின் மூன்றாம் நிலையை பஞ்சாப் முதல்வர் கேப்டன் அமர்ந்தர் சிங் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்த மூன்றாம் நிலையானது ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையின் தியாகிகள் மற்றும் சுதந்திரப் போராட்டத்தின் போது அந்தமானின் செல்லுலார் சிறையில் அடைக்கப்பட்டிருந்த கொண்டாடப்படாத வீரர்களுக்கென அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.



- ❖ பஞ்சாப் அரசின் “உங்கள் வேர்களுடன் உங்களை இணையுங்கள்” எனும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அங்கு வருகை தரும் இளைஞர்களுக்கு ஜங்-இ-ஆசாதி நினைவகம், அமிர்தசரஸில் உள்ள பிரிவினை அருங்காட்சியகம் மற்றும் விராசத்-இ-கால்சா (அனந்தப்பூர் சாஹிப் நகரம்) ஆகியவற்றின் மூலமாக மாநிலத்தின் வளமான பாரம்பரிய கலாச்சார மரபுகளை தனிப்பட்ட முறையில் காண அத்திட்டம் உதவுகின்றது.

ஆதி மகோத்சவ்

- ❖ ஆதி மகோத்சவ் அல்லது தேசியப் பழங்குடியினர் திருவிழாவானது லே-லடாக்கின் போலோ மைதானத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்படவுள்ளது.
- ❖ இது லடாக்கில் பழங்குடியினரின் பொருளாதாரத்தை உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது லடாக்கில் முதல் முறையாக நடைபெறவுள்ளது.
- ❖ இது மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகம் மற்றும் பழங்குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பின் கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ❖ இத்திருவிழாவின் கருத்துரு : “பழங்குடியினரின் கைவினை, கலாச்சாரம் மற்றும் வர்த்தக மகத்துவத்தின் கொண்டாட்டம்” என்பதாகும்.
- ❖ லடாக் பகுதியானது பாஷ்மினா சால்வைகள் மற்றும் வாதுமைப் பழங்களுக்கு மிகவும் பிரபலமானதாகும்.



புதிய கல்வி மாதிரி

- ❖ ராஜஸ்தானில் புதிய கல்வி மாதிரியானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சிறந்தக் கல்லூரிகளுக்கான வள உதவி (Resource Assistance for Colleges with Excellence -

RACE) எனும் தலைப்பில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது வளங்கள் கிடைப்பதை ஒழுங்கமைவு செய்வதற்காக மாவட்ட அளவில் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆசிரியர்களைப் பிரித்தளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மத்தியப் பிரதேசம் - சமீபத்திய சட்டமேலவை

- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநில அரசானது சட்ட மேலவையை உருவாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கத் திட்டமிட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது 6 மாநிலங்கள் சட்ட மேலவையைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ மாநில மறுசீரமைப்பிற்கு முன்பு வரை ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலமும் சட்ட மேலவையைக் கொண்டிருந்தது.

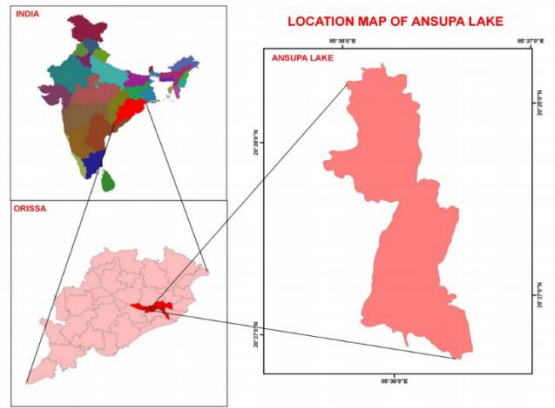
STATES WITH TWO HOUSES

State	MLA seats*	MLC seats
Andhra	176	58
Bihar	243	58
Karnataka	225	75
Maharashtra	289	78
Telangana	119	40
UP	404	100

* Including nominated members

சிலிக்கா மற்றும் அன்சுபா ஏரிகள் - ஓடிசா

- ❖ தனது மிகப்பெரிய 2 ஏரிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கு ஓடிசா ஈரநில ஆணையம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
 - சிலிக்கா - இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உவர் கடற் காயலாகும். இது, தனது அருகிவரும் இனமான ஐராவதி டால்பின்கள் மற்றும் குளிர் காலத்தின் போதான பறவைகளின் இடப் பெயர்வு ஆகியவற்றிற்குப் புகழ்பெற்று விளங்குகின்றது.
 - அன்சுபா - ஓடிசாவின் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரியாகும். இது சுவையான நன்னீர் மீனிற்காகப் புகழ்பெற்று விளங்குகின்றது. இது 32 வகையான இடப்பெயர்வுப் பறவைகளின் குளிக்காலத் தளமாக விளங்குகின்றது.





கட்சி பாலைவனம் - முன்னாள் வெப்ப மண்டலக் காடுகள்

- ❖ இந்தியா மற்றும் பிரெஞ்சு நாட்டைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவானது, கட்சின் வெப்ப மண்டல வறண்ட பாலைவனமானது ஒரு காலத்தில் பல்வேறு வகையான பறவை இனங்கள், நன்னீர் மீன்கள், ஓட்டகச் சிவிங்கிகள் மற்றும் காண்டாமிருகங்கள் ஆகியவற்றுடன் ஈரப்பதமான ஒரு துணை வெப்ப மண்டலக் காடாக இருந்துள்ளதாகக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ மியோசீன் எனப்படும் புவியியல் கால கட்டத்தில் ஏறக்குறைய 14 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த முதுகெலும்பு புதைபடிவங்களை கண்டுபிடித்ததன் அடிப்படையில் அவற்றின் முடிவுகள் அமைந்துள்ளன.
- ❖ இந்தப் புதைபடிவங்கள் பாலகாவா என்ற இடத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஏறக்குறைய 300 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஆப்பிரிக்காவிற்கும் இந்தியத் துணைக் கண்டத்திற்கும் இடையில் பாலூட்டிகள் எவ்வாறு பரவின என்பதற்கான ஆதாரங்களை இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் சுட்டிக் காட்டுகின்றன.

ஹைதராபாத்தில் அமேசான்

- ❖ அமேசான் நிறுவனம் உலகில் தனது மிகப் பெரிய வளாகத்தை ஹைதராபாத்தில் திறந்துள்ளது.
- ❖ இந்த வளாகம் 1.8 மில்லியன் சதுர அடியை உள்ளடக்கியுள்ளது. இந்த வளாகத்தில் 15,000 தொழிலாளர்கள் பணியாற்ற முடியும்.
- ❖ அமெரிக்காவிற்கு வெளியே அமைந்த அமேசானின் முதலாவது சொந்த வளாகம் இதுவாகும். மேலும் சியாட்டில் தலைமையகத்திற்கு வெளியே அமேசானின் மிகப் பெரிய தொழில்நுட்பத் தளமும் இதுவாகும்.

70 ஆண்டுகளில் மிக அதிக மழைப் பொழிவு

- ❖ கடந்த 70 ஆண்டு காலத்தில் ஒரே நாளில் (24 மணி நேரத்தில்) இமாச்சலப் பிரதேசம் மிக அதிக மழைப் பொழிவைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த மாநிலம் ஓட்டு மொத்தமாக 102.5 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவைப் பெற்றுள்ளது. இது ஒரு நாளின் வழக்கமான மழைப் பொழிவை விட 1065 சதவிகிதம் அதிகமாகும்.
- ❖ பிலாஸ்பூர் மாவட்டத்தில் மிக அதிக மழைப் பொழிவான 252 மில்லி மீட்டர் மழைப் பொழிவு பதிவாகியிருந்தது. இது அதன் வழக்கமான மழைப்பொழிவை விட 2586 சதவிகிதம் அதிகமாகும்.

அரசு ஓட்டுநர்கள் - மகளிர்

- ❖ அரசுத் துறைகள் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களில் பெண் ஓட்டுநர்களை நியமிக்க கேரள அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அரசு வாகனங்களை இயக்குவதற்குப் பெண்களை அனுமதிக்க முடிவு செய்த இந்தியாவில் உள்ள முதலாவது மாநிலம் கேரளா ஆகும்.

கூகிள் மற்றும் தெலுங்கானா

- ❖ 'டிஜிட்டல் தெலுங்கானாவிற்காக' கூகிள் இந்தியா நிறுவனத்துடன் தெலுங்கானா அரசு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமானது கூகிளின் டிஜிட்டல் பதிப்பகக் கருவி "நவலேகா" ஐப் பயன்படுத்தி ஆன்லைனில் அதிகமான உள்ளூர் மொழிகளின் உள்ளடக்கத்தைப் பெறும் மற்றும் அதனை மேம்படுத்தும்.
- ❖ கூகிள் நிறுவனமானது மாநிலத்தின் ஒட்டுமொத்த டிஜிட்டல் மயமாக்கல் இயக்கத்திற்கு ஆதரவை வழங்க இருக்கின்றது.

கர்நாடகா அரசு தங்க ரத ரயிலை ரத்து செய்துள்ளது

- ❖ தென்னிந்தியாவின் ஒரே சொகுசு ரயிலான தங்க ரத ரயிலின் இயக்கத்தை கர்நாடக மாநில அரசு தற்காலிகமாக நிறுத்தியுள்ளது.



- ❖ அதிக வருவாய் இழப்பின் காரணமாக இந்த ரயில் சேவை நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய மாநிலங்களான கர்நாடகா, கோவா, கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் பாண்டிச்சேரி ஆகியவற்றில் உள்ள முக்கியமான சுற்றுலாத் தலங்களை இணைக்கின்றது.
- ❖ ஹம்பியில் உள்ள வித்தலா கோவிலில் இருக்கும் கல் ரதத்தின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ டெக்கான் ஒடிஸியுடன் சேர்ந்து இந்த ரயிலானது மிகவும் பிரபல ரயிலான சக்கரங்களின் மீது அமைந்த அரண்மனை என்ற ரயிலின் வரிசையில் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ரவீஷ் குமார் மகசேசே விருது

- ❖ என்டிடிவியைச் (NDTV) சேர்ந்த பத்திரிக்கையாளரான ரவீஷ் குமார் 2019 ஆம் ஆண்டின் ரமோன் மகசேசே விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ “குரலற்றவர்களுக்காக குரலைக் கொடுப்பதற்குப் பத்திரிக்கையைப் பயன்படுத்தியதற்காகவும்” மிக உயரிய தரமுள்ள அறம் சார்ந்த பத்திரிக்கைத் துறைக்கு அயராது பாடுபட்டதற்காகவும் இவருக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மகசேசே விருது என்பது ஆசியாவைச் சேர்ந்த தனிப்பட்ட நபர்களுக்கும் அமைப்புகளுக்கும் வழங்கப்படும் மிக உயரிய கௌரவ விருதாகும். இது பெரும்பாலும் நோபல் பரிசின் ஆசியப் பதிப்பு என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த விருதை வெற்ற மற்ற வெற்றியாளர்கள்



விவாதத்திற்கான உலக சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ 2019ம் ஆண்டில் உலக விவாத சாம்பியன்ஷிப்பில் கனடாவை வீழ்த்தி இந்திய அணியானது உலக சாம்பியனாக உருவடுத்திருக்கின்றது.



- ❖ ஐந்து உறுப்பினர்கள் கொண்ட இந்திய அணி சென்னையின் தேஜாஸ் சுப்பிரமணியத்தை (PSBB பள்ளி) உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற இப்போட்டியானது 64 நாடுகளிலிருந்து 600 போட்டியாளர்களைக் கொண்டதாகும். மேலும் இதில் பங்கேற்ற இந்திய அணி ஒரு சுற்றில் கூட தோல்வியடையாமல் இருந்ததாக கூறப்படுகின்றது.
- ❖ ஒரு விரிவான தேர்வு செயல்முறைக்குப் பிறகு, இந்த ஐந்து மாணவர்களையும் இந்திய பள்ளிகள் விவாத சங்கம் தேர்வு செய்து பல மாதங்கள் பயிற்சி அளித்தது.



சுஸ்மா சுவராஜ் - மறைவு

- ❖ இந்தியாவில் இராஜதந்திர உறவிற்கு ஒத்துணர்வு மற்றும் மனித அணுகுமுறையை கொண்டு வந்ததற்காக பாராட்டப்பட்ட 67 வயது நிரம்பிய முன்னாள் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் சுஸ்மா சுவராஜ் காலமானார்.
- ❖ சுஸ்மா சுவராஜ் பின்வருவனவற்றில் முதலாவதாகத் திகழ்ந்துள்ளார்.
 - ஹரியானா மாநிலத்தில் இந்தியாவின் இளம் வயது கேபினெட் அமைச்சர் (1977 ஆம் ஆண்டில் அவருடைய வயது 25)
 - 1998 ஆம் ஆண்டில் தில்லியின் முதலாவது பெண் முதலமைச்சர்.
 - நாட்டில் உள்ள தேசிய அரசியல் கட்சியின் முதலாவது பெண் செய்தித் தொடர்பாளர்.
 - இந்திரா காந்திக்குப் பின்பு வெளியுறவுத் துறை அமைச்சராக பதவி வகித்த இரண்டாவது பெண் (2014-19)
 - தலைசிறந்த நாடாளுமன்றவாதி விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்ட இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் முதலாவது மற்றும் ஒரே பெண் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்.
 - பிஜேபியின் முதலாவது பெண் முதலமைச்சர், மத்திய அமைச்சர், பொதுச் செயலாளர், செய்தித் தொடர்பாளர், எதிர்க் கட்சித் தலைவர் மற்றும் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர்.
 - சோனியா காந்திக்குப் (1999 - 2004) பின்பு மக்களவையில் எதிர்க் கட்சித் தலைவராகப் பதவி வகித்த இரண்டாவது பெண் சுஸ்மா சுவராஜ் (2009 - 14) ஆவார்.

விண்வெளி அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றில் விக்ரம் சாராபாய் இதழியல் விருது

- ❖ இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தையான டாக்டர் விக்ரம் சாராபாயின் நூற்றாண்டு விழாக் கொண்டாட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் இதழியல் துறையில் 2 வகையான விருதுகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதானது விண்வெளி அறிவியல், பயன்பாடுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆகிய துறைகளில் தீவிரமாகப் பங்களித்த இதழியலாளர்களை அங்கீகரித்து கௌரவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதழியல் துறையில் சிறந்த அனுபவமுள்ள அனைத்து இந்தியர்களும் இந்த விருதுக்கு விண்ணப்பிப்பதற்குத் தகுதியுடையவர்களாவர்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலகட்டத்தில் அச்சு ஊடகங்களின் இதழியலாளர்கள் அல்லது பகுதி நேரப் பணியாளர்கள் ஆகியோர்களால் பிரசுரிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளும் இந்த விருதுக்குப் பரிசீலிக்கப்படும்.

நோபல் பரிசு பெற்ற டோனி மோரிசன்

- ❖ ஆப்பிரிக்க-அமெரிக்க பெண் எழுத்தாளர் மற்றும் நோபல் பரிசு பெற்றவரான டோனி மோரிசன் காலமானார்.

- ❖ இவர் சோலோமோனின் பாடல் (1977), அன்பிற்குரிய (1987) போன்ற படைப்புகளில் இவருடைய பணிக்காக வெகுவாக அறியப்படுகின்றார்.



- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டில் இலக்கியத்தில் நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்ட முதலாவது கறுப்பினப் பெண்ணாக மோரிசன் உருவெடுத்தார்.
- ❖ இவர் அமெரிக்காவில் கறுப்பின மக்கள் எதிர் கொள்ளும் துன்புறுத்தல்கள் குறித்து விரிவாக எழுதியுள்ளார்.

வெங்கையா நாயுடு குறித்த நூல்

- ❖ துணைக் குடியரசுத் தலைவரான வெங்கையா நாயுடு பதவியிலிருந்த இரண்டு ஆண்டுகளைப் பற்றி விவரிக்கும் “கேட்டல், கற்றல் மற்றும் வழிநடத்துதல்” எனும் புத்தகத்தை உள்துறை அமைச்சரான அமித்ஷா வெளியிட்டார்.
- ❖ தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்தால் சென்னையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த விழாவில் இந்த நூல் வெளியிடப்பட்டது.





விக்ரம் சாரா பாய் 100வது பிறந்த தினம்

- ❖ கூகுள் நிறுவனமானது ஆகஸ்ட் 12 அன்று விஞ்ஞானி மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளரான விக்ரம் சாரா பாயின் 100வது பிறந்த தினத்தை கூகுள் டூடூடன் அனுசரித்தது.
- ❖ அவருக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 20 ஆம் தேதியன்று நிலவின் தென் துருவத்திற்கு அருகே இறுதியாகத் தரையிறங்கும் நிலவுத் திட்டமான சந்திரயான்-IIல் உள்ள தரையிறங்கும் வாகனமானது விக்ரம் என்று பெயரிடப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இவர் இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தையாக கருதப்படுகின்றார்.
- ❖ இவர் 1966 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூசண் விருதைப் பெற்றுள்ளார். இவர் இறந்த பின்பு 1972 ஆம் ஆண்டில் பத்ம விபூசண் விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 1973 ஆம் ஆண்டில் இவருடைய நினைவாக நிலவில் உள்ள ஒரு பள்ளத்திற்கு இவருடைய பெயர் சூட்டப்பட்டது.
- ❖ இந்திய செயற்கைக் கோள்களை தயாரிக்க மற்றும் ஏவுவதற்கான ஒரு திட்டத்தை சாராபாய் தொடங்கினார்.
- ❖ இதன் விளைவாக, முதலாவது இந்திய செயற்கைக் கோளான ஆரியபட்டா 1975 ஆம் ஆண்டில் இரஷ்ய ஏவுதளத்திலிருந்து ஏவப்பட்டு, சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ இவர் 1963-ஆம் ஆண்டு முதல் 1972 ஆம் ஆண்டு வரையில் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி கழகத்தின் நிறுவனத் தலைவர் ஆவார்.
- ❖ மேலும் இவர் விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையத்தின் நிறுவனர் மற்றும் தலைவராகப் (1963 – 1971) பணியாற்றினார்.
- ❖ இவரால் தொடங்கப்பட்ட இதர நிறுவனங்கள்
 - 1947 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் தொடங்கப்பட்ட இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம்.
 - 1962 ஆம் ஆண்டில் விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்காக அமைக்கப்பட்ட இந்திய தேசியக் குழு.
 - 1963 ஆம் ஆண்டில் திருவனந்தபுரத்தில் அமைக்கப்பட்ட தும்பா நிலநடுக்கோட்டு விண்கல ஏவுதளம்.
 - 1961 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் உள்ள இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம்
 - 1960 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் சமுதாய அறிவியல் மையம்
 - 1949 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் நிகழ்த்துக் கலைகளுக்கான தர்பன் நிறுவனம்

இவர் வகித்த தனித்துவமிக்க பதவிகள்

- ❖ இந்திய அறிவியல் காங்கிரசில் இயற்பியல் பிரிவின் தலைவர், (1962).
- ❖ வியன்னாவில் உள்ள IAEAயின் (சர்வதேச அணுசக்தி ஆணையம்/International Atomic Energy Agency) பொது மாநாட்டின் தலைவர் (1970).
- ❖ இந்திய அணுசக்தி ஆணையத்தின் தலைவர் (1966 –1971).
- ❖ 'அணுசக்தியின் அமைதியான பயன்பாடுகள்' பற்றிய ஐ.நா.வின் நான்காவது மாநாடு (1971) - துணைத் தலைவர்.



தேசிய இளைஞர் விருதுகள்

- ❖ சர்வதேச இளைஞர் தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது தனிப்பட்ட நபர்கள் மற்றும் 3 அமைப்புகளுக்கு 2016-17 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய இளைஞர் விருதுகளை மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் கிரண் ரிஜ்ஜீ வழங்கினார்.
- ❖ தேசிய வளர்ச்சி மற்றும் சமூக சேவைத் துறையில் அவர்களின் சிறப்பான பணியை அங்கீகரிக்கும் விதமாக இளைஞர்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளுக்கு இந்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ மேலும் "இந்திய இளைஞர்களின் பார்வையில் சீனா - 2019" என்பதின் மீதான புகைப்படக் கண்காட்சிக்காக தனிநபர்களுக்கு 3 விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

அப்துல் கலாம் விருது - கே. சிவன்

- ❖ இஸ்ரோவின் தலைவரான கைலாசவடிஷு சிவனுக்கு தமிழக அரசினால் டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம் விருது வழங்கப்பட்டது.



- ❖ அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதில் இவர் ஆற்றிய சிறப்பான பணியை அங்கீகரிப்பதற்காக இவ்விருதானது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

- ❖ இவர் "விண்கல மனிதன்" (ராக் கெட் மனிதன்) என்று சிறப்பாக அறியப்படுகின்றார்.
- ❖ இவர் ஆறு பரிமாணம் கொண்ட வளைவுப் பாதை உருவக மென்பொருளான சிதாராவின் (SITARA) தலைமை விஞ்ஞானியாகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ இஸ்ரோ K. சிவனின் தலைமையின் கீழ் தனது சந்திரயான் - 2 திட்டத்தை வெற்றிகரமாக செலுத்தியது.

இராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதுகள்

- ❖ பஜ்ரங் புனியா மற்றும் புகழ்பெற்ற பாரா தடகள வீரர் தீபா மாலிக் ஆகியோர் 2019 ஆம் ஆண்டின் இராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற விளையாட்டுகளில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற போது, பாரா தடகளப் பதக்கத்தை வென்ற முதலாவது பெண் வீராங்கனையாக தீபா உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, இவர் ஈட்டி எறிதல் மற்றும் வட்டு எறிதல் போட்டிக்கு மாறி ஜகர்த்தாவில் ஒரு புதிய ஆசியச் சாதனையைப் படைத்துள்ளார். தொடர்ந்து 3 ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகளில் (2010, 2014, 2018) பதக்கங்களை வென்ற ஒரே இந்தியப் பெண்மணியாக இவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஈட்டி எறிதல் வீரரான தேவேந்திர ஜஹ்ஜஹாரியாவிற்குப் பின்பு புகழ்பெற்ற இந்த விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்ட இரண்டாவது பாரா தடகள வீரராக இவர் உருவெடுக்கவிருக்கின்றார்.

இதுபற்றி

- ❖ இராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருது என்பது இந்தியாவில் வழங்கப்படும் விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான உயரிய விருதாகும்.
- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தினால் வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த விருது ஒரு ஆண்டில் அதிகபட்சமாக 3 நபர்களுக்கு வழங்கப்பட முடியும்.
- ❖ 1992 ஆம் ஆண்டில் ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதினை வென்ற முதல் வெற்றியாளர் விஸ்வநாதன் ஆனந்த் ஆவார்.





மகரிஷி பத்ரயான் வியாஸ் சம்மான்

- ❖ சமஸ்கிருதம், பாரசீகம், அரபி, பாலி, பிராகிருதம், செம்மொழி கன்னடம் , செம்மொழி தெலுங்கு, செம்மொழி மலையாளம், செம்மொழி ஒடியா ஆகிய மொழிகளின் அறிஞர்களுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான மகரிஷி பத்ரயான் வியாஸ் சம்மான் விருதுகளை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் வழங்கினார்.
- ❖ இது மேற்கண்ட மொழிகளில் அவர்களின் கணிசமான பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் விதமாக வருடத்திற்கொரு முறை சுதந்திரத் தினத்தன்று வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 2002 ஆம் ஆண்டில் மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட விருதாகும்.
- ❖ இது 30 முதல் 45 வயதிற்குட்பட்ட தேர்ந்தெடுக்கப்படும் இளம் அறிஞர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ மேலும் இதுதவிர, சமஸ்கிருதம், பாரசீகம், அரபி, பாலி, பிராகிருதம், செம்மொழி மலையாளம், செம்மொழி ஒடியா, செம்மொழி கன்னடம் ஆகிய மொழி அறிஞர்களுக்கு கௌரவச் சான்றிதழையும் குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.
- ❖ 1958 ஆம் ஆண்டில் சமஸ்கிருதம், பாரசீகம் மற்றும் அரபு மொழிகளின் அறிஞர்களை கவுரவிப்பதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இது பின்னர் 1996 ஆம் ஆண்டில் பாலி பிராகிருதம் மற்றும் ஆகிய மொழிகளையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ இது 60 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய அறிஞர்களுக்கு வழங்கப் படுகின்றது.

பிரசார் பாரதியின் 2 புதிய விருதுகள்

- ❖ அரசு ஒளிபரப்பு நிறுவனமான பிரசார் பாரதி நீலம் சர்மா தேஜாஸ்வினி விருது மற்றும் அச்சுதானந்தா சாஹூ விருது ஆகிய 2 புதிய விருதுகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பிரசார் பாரதியின் முன்னாள் பணியாளரான நீலம் ஷர்மாவுக்கு அவருடைய பெண்களை மையப்படுத்திய திட்டங்களுக்காக 2018 ஆம் ஆண்டில் நாரி சக்தி புரஸ்கர் (NSP - 'Nari Shakti Puraskar) என்ற விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ NSP என்பது பெண்களின் சாதனைகள் மற்றும் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதற்கான இந்தியாவின் உயரிய குடிமக்கள் விருதாகும்.

சிறந்த பொறியாளர் விருது - பிரபாகர் சிங்

- ❖ மத்தியப் பொதுப் பணித் துறையின் பொது இயக்குனரான பிரபாகர் சிங் என்பவர் பொறியாளர்களின் நிறுவனத்தினால் (இந்தியா) 2019 ஆம் ஆண்டின் புகழ்பெற்ற சிறந்த பொறியாளர் விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையில் இவரின் புகழ்பெற்ற மற்றும் சிறந்த சேவைக்காக இவர் இந்த விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 15 அன்று அனுசரிக்கப்படவிருக்கும் பொறியாளர்கள் தினத்தின் போது புது தில்லியில் இவருக்கு அந்த விருது வழங்கப்படவிருக்கின்றது.



இதுபற்றி

- ❖ பொறியாளர்களின் நிறுவனம் (இந்தியா) என்பது இந்தியாவில் உள்ள பொறியாளர்களின் தேசிய அமைப்பாகும்.
- ❖ இது 1920 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 13 அன்று கொல்கத்தாவில் (மேற்கு வங்காளம்) தொடங்கப்பட்டது.

டென்சிங் நோர்கே தேசிய சாதனை விருது 2018

- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டுப் பிரிவைச் சேர்ந்த உத்தரப் பிரதேச மாநில இந்திய காவல் பணி அதிகாரியான அபர்ணா குமார் 2018 ஆம் ஆண்டின் டென்சிங் நோர்கே தேசிய சாகச விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த மதிப்பு மிக்க விருது வழங்கி சிறப்பிக்கப்பட்ட முதல் இந்திய காவல் பணி அதிகாரி அபர்ணா ஆவார்.
- ❖ இந்தியாவில் சாகச விளையாட்டுகளுக்கான அர்ஜுனா விருதுக்கு இணையான மிக உயரிய தேசிய விருது இதுவாகும்.
- ❖ சாகசத் துறைகளில் உள்ள வீரர்களின் சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக இந்த விருதுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ விருது வழங்கப் பட்ட பிரிவுகள்:
 - நிலத்தில் சாகசம்: அபர்ணா குமார், தீபாங்கர் கோஷ், கே மணிகண்டன்
 - நீரில் சாகசம்: பிரபாத் ராஜு கோலி
 - வானில் சாகசம்: ராமேஸ்வர் ஜங்ரா
 - வாழ்நாள் சாதனை: வாங்க்சுக் ஷெர்பா.

புஷ்கின் விருது - பேராசிரியர் மீட்டா நரேன்

- ❖ வெளிநாட்டு ரஷ்யப் படிப்பிற்கு அவருடைய பங்களிப்பிற்காக மதிப்புமிக்க 2019 ஆம் ஆண்டின் 'புஷ்கின் விருதானது' ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக் கழகத்தின் பேராசிரியர் மீட்டா நரேன் என்பவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ சோவியத் ஒன்றியம் கலைக்கப்பட்ட பின்னர் பட்டதாரி மாணவர்களுக்கான ரஷ்ய ஆய்வுப் பாடப் புத்தகங்களை மீண்டும் எழுதுவதற்கு நரேன் பங்களித்துள்ளார்.
- ❖ அவரால் ஈர்க்கப்பட்ட புத்தகங்கள் பல முன்னாள் சோவியத் நாட்டைச் சேர்ந்த நிறுவனங்கள், ஐரோப்பா, அமெரிக்கா மற்றும் இந்தியா உள்ளிட்ட பிற நாடுகளில் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

இதுபற்றி

- ❖ ரஷ்ய மொழி மற்றும் ரஷ்யக் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்தியதற்காக ரஷ்ய அரசால் இந்திய அறிஞர்களுக்கு வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த விருது புஷ்கின் விருதாகும்.
- ❖ இது 1999 இல் நிறுவப்பட்டது. பிரபல ரஷ்ய எழுத்தாளரும் கவிஞருமான அலெக்சாண்டர் எஸ். புஷ்கின் என்பவரின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயரிடப்பட்டது.



IndTokyo (இந்த்டோக்கியோ)

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற விருக்கும் பாரா ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்காக டோக்கியோ நகரத்திற்கு வருகை தரும்போது, அந்நகரில் அணுகக்கூடிய இடங்களைக் காண பாரா-விளையாட்டு வீரர்களுக்கு உதவுவதற்காக கைபேசிச் செயலி ஒன்று தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயலி இந்த்டோக்கியோ என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இது "2020 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோவிற்கான கவுண்ட் டவுன்" என்ற நிகழ்ச்சியின் போது இந்தியப் பாரா ஒலிம்பிக் குழுவின் விழிப்புணர்வு மற்றும் விளைவுத் தூதரான அர்ஹன் பகடி என்பவரால் தொடங்கப்பட்டது.

IOD இன் புகழ்பெற்ற தோழமை விருது (பெல்லோஷிப்)

- ❖ சசி ஷங்கர் என்பவருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டில் இயக்குநர்கள் நிறுவனத்தின் (The Institute of Directors - IOD) புகழ்பெற்ற தோழமை விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.



- ❖ எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக் கழகத்தின் (Oil and Natural Gas Corporation - ONGC) தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர் ஷங்கர் ஆவார்.
- ❖ இயக்குநர்கள் நிறுவனத்தின் 29வது ஆண்டு விழாவின் போது இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ பெருநிறுவன வாரியங்களில் உள்ள இயக்குநர்களுக்கு IOD ஆனது பயிற்சி அளிக்கின்றது. இது 15 வெவ்வேறு பெருநிறுவன செயல்பாடுகளுக்காக பெருநிறுவனங்களுக்குத் தங்க மயில் விருதுகளை வழங்குகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் கருத்துரு - 'எதிர்கால வாரியங்கள்: நிலைத் தன்மையைத் தழுவுவதற்கான சிறந்த உத்தி' என்பதாகும்.

தேசிய விளையாட்டு விருதுகள், 2019 மற்றும் தேசிய சாகச விருதுகள், 2018

- ❖ மேஜர் தயான் சந்தின் 114வது பிறந்த நாளின் போது இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராமநாத் கோவிந்த் தேசிய விளையாட்டுத் தின விருதுகளை வழங்கினார்.
- ❖ தேசிய விளையாட்டு விருதுகளுக்கான தேர்வுக் குழுவில் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியான (ஓய்வு) முகுந்தகம் சர்மா தலைமையில் 12 உறுப்பினர்கள் இருந்தனர்.
- ❖ பின்வரும் விளையாட்டு வீரர்களுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டின் ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.

வரிசை எண்	விளையாட்டு வீரரின் பெயர்	விளையாட்டு
1.	தீபா மாலிக்	பாரா தடகளம்
2.	பஜ்ரங் புனியா	மல்யுத்தம்



- ❖ ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருது தீபா மாலிக்கிற்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த மதிப்புமிக்க விருதைப் பெற்ற முதல் பாரா ஒலிம்பிக் வீரர் இவராவார்.
- ❖ மல்யுத்த வீரரான பஜ்ரங் புனியாவும் ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதினைப் பெற பரிந்துரைக்கப் பட்டிருக்கின்றார்.
- ❖ நாட்டின் மிக உயரிய விளையாட்டு விருது ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதாகும்.

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான துரோணாச்சாரியா விருது

- ❖ வழக்கமான பிரிவு

வரிசை எண்	பயிற்சியாளரின் பெயர்	விளையாட்டு
1.	விமல் குமார்	பேட்மிண்டன்
2.	சந்தீப் குப்தா	மேசைப் பந்து

- ❖ வாழ் நாள் சாதனையாளர் பிரிவு

வரிசை எண்	பயிற்சியாளரின் பெயர்	விளையாட்டு
1.	மெர்ஸ்பன் பட்டேல்	ஹாக்கி
2.	ரம்பீர் சிங் கோக்கர்	கபடி
3.	சஞ்சய் பரத்வாஜ்	கிரிக்கெட்



2019 ஆம் ஆண்டிற்கான அர்ஜுனா விருதுகள்

வரிசை எண்	விளையாட்டு வீரரின் பெயர்	விளையாட்டு
1.	S. பாஸ்கரன்	உடல் கட்டமைப்பு
2.	சோனியா லதேர்	குத்துச் சண்டை
3.	சிங்லென்சன சிங் கங்குஜம்	ஹாக்கி
4.	அஜய் தாகூர்	கபடி
5.	கௌரவ் சிங் கில்	மோட்டார் விளையாட்டுகள்
6.	பிரமோத் பகத்	பாரா விளையாட்டுகள் (பேட்மிண்டன்)
7.	ஹர்மீத் ரகூல் தேசாய்	மேசைப் பந்தாட்டம்
8.	பூஜா தண்டா	மல்யுத்தம்
9.	பவத் மிர்சா	குதிரைச் சவாரி
10.	குர்ப்ரீத் சிங் சந்து	கால்பந்து
11.	பூனம் யாதவ்	கிரிக்கெட்
12.	ஸ்வப்னா பர்மன்	தடகளம்
13.	பாமிடிபட்டி சாய் பிரனீத்	பேட்மிண்டன்
14.	சிம்ரன் சிங் செர்கில்	போலோ

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தயான் சந்த் விருதுகள்

வரிசை எண்	பெயர்	விளையாட்டு
1.	மானுவேல் ப்ரெட்ரிக்ஸ்	ஹாக்கி
2.	அருப் பசக்	மேசைப் பந்தாட்டம்
3.	மனோஜ் குமார்	மல்யுத்தம்
4.	நிட்டேன் கிர்த்னே	டென்னிஸ்
5.	C. லால்ரெம்சங்கா	வில் வித்தை

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான டென்சிங் நோர்கேய் தேசிய சாகச விருதுகள்

வரிசை எண்	பெயர்	பிரிவு
1.	அபர்ணா குமார்	நிலத்தில் சாகசம்
2.	மறைந்த தீபங்கர் கோஷ் (விருது அவரது குடும்ப உறுப்பினரால் பெறப்பட்டது)	நிலத்தில் சாகசம்
3.	K. மணிகண்டன்	நிலத்தில் சாகசம்
4.	பிரபாத் ராஜு கோலி	நீரில் சாகசம்
5.	ராமேஷ்வர் சங்கரா	வானில் சாகசம்
6.	வங்சக் ஷெர்ப்பா	வாழ்நாள் சாதனை

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான ராஷ்ட்ரிய கேல் ப்ரோட்சகன் புரஷ்கர் விருதுகள்

வரிசை எண்	பிரிவு	2019 ஆம் ஆண்டிற்கான ராஷ்ட்ரிய கேல் ப்ரோட்சகன் புரஷ்கர் விருதுக்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டவர்கள்
1.	வளரும் இளம் திறமையாளர்களை அடையாளம் கண்டு அவர்களை ஊக்கப்படுத்துவது	i. ககன் நரங் விளையாட்டுகள் ஊக்குவிப்பு அமைப்பு ii. கோஸ்போர்ட்ஸ் அமைப்பு
2.	வளர்ச்சிக்காக விளையாட்டுகள்	ராயலசீமா வளர்ச்சி அறக்கட்டளை

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் மவுலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் (MAKA) கோப்பையானது சண்டிகரில் உள்ள பஞ்சாப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

லலித் கலா நிறுவனம் - 65வது தொடக்க தினம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 5 அன்று லலித் கலா நிறுவனம் தனது 65வது தொடக்கத் தினத்தைக் கொண்டாடியது.
- ❖ இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள கலைஞர்களால் எழுதப்பட்ட மற்றும் வரையப்பட்ட 500க்கும் மேற்பட்ட அஞ்சல் அட்டைகள் இந்திய இராணுவத்திற்கு அஞ்சலி செலுத்தும் மிகப்பெரிய நிகழ்வை இங்கு உருவாக்கின.
- ❖ கலாச்சார மற்றும் தேசிய அடையாளத்திற்கானக் கனவைத் தொடர்ந்து 1954 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 5 ஆம் தேதி தேசிய கலை நிறுவனமான லலித் கலா நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது தற்பொழுது சிற்பி உத்தம் பச்சாரன் என்பவரால் தலைமை தாங்கப் படுகின்றது.

UEFA விருதுகள்

- ❖ லிவர்பூல் அணியின் தடுப்பாளரான விர்ஜில் வான் டிஜிக் 2018/19 ஆம் ஆண்டின் UEFAயின் ஆண்களுக்கான சிறந்த வீரராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.



- ❖ இந்த மதிப்பு மிக்க விருதை வென்ற முதல் தடுப்பாளர் இவராவார்.
 - UEFAயின் ஆண்டின் ஆண்களின் சிறந்த வீரர்: விரஜில் வான் டிஜிக் (லிவர்பூல்).
 - UEFAயின் ஆண்டின் பெண்களின் சிறந்த வீரர்: லூசி பிரான்ஸ் (ஒலிம்பிக் லியோனாய்ஸ்).
 - 2018/19 சாம்பியன்ஸ் லீக்கின் சிறந்த வீரர்கள்
 - கோல் கீப்பர்: அலிசன் பெக்கர் (லிவர்பூல்)
 - தடுப்பாளர்: விரஜில் வான் டிஜிக் (லிவர்பூல்)
 - மிட் ஃபீல்டர்: ஃபிரெங்கி டி ஜாங் (அஜாக்ஸ்)
 - பார்வர்டு: லியோனல் மெஸ்ஸி (பார்சிலோனா).

அம்ரிதா பிரித்தம் - கூகிள் டூடல்

- ❖ கூகிள் நிறுவனம் புகழ்பெற்ற பஞ்சாபிக் கவிஞரான அம்ரிதா பிரித்தமின் 100வது பிறந்த நாளை 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 அன்று கூகிள் டூடலுடன் கொண்டாடியது.
- ❖ அம்ரிதா கவர் என்ற தனது மேடைப் பெயரால் அறியப்படுகின்ற அம்ரிதா பிரித்தம் பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் பஞ்சாபில் (இன்றைய பாகிஸ்தான்) உள்ள குஜரான்வாலாவில் பிறந்தார்.



5

- ❖ இவரது குறிப்பிடத்தக்க படைப்புகளில் கலா குலாப் மற்றும் பிஞ்சர் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ பஞ்சாபி, இந்தி மற்றும் உருது ஆகிய மொழிகளில் எழுதப்பட்டதற்காக இவர் புகழ்பெற்று விளங்கினார்.
- ❖ புகழ்பெற்ற விருதுகள் அமிர்தாவுக்கு வழங்கப்பட்டன. அவையாவன
 - 1981 - பாரதிய ஞான பீட இலக்கிய விருது
 - 2005 - பத்ம பூஷண் விருது.

2022 இல் முதல் விண்வெளி வீரர் - பாகிஸ்தான்

- ❖ தனது நெருங்கிய நட்பு நாடான சீனாவின் செயற்கைக்கோள் ஏவு வசதிகளைப் பயன்படுத்தி 2022 ஆம் ஆண்டில் தனது முதல் விண்வெளி வீரரை விண்வெளிக்கு அனுப்பப் போவதாகப் பாகிஸ்தான் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், கோபி பாலைவனத்தில் அமைந்துள்ள ஜியுகுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவு மையத்திலிருந்து சீனாவின் லாங் மார்ச் விண்கலன் மூலம் தனது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இரண்டு செயற்கைக் கோள்களைப் பாகிஸ்தான் ஏவியது.
- ❖ அவற்றில் ஒன்று தொலையுணர் செயற்கைக்கோள் ஆகும். இது இரட்டை நோக்கம் கொண்ட பூமிக் கண்காணிப்பு மற்றும் ஒளியியல் செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- ❖ PAK-TESS-1A என்பது நாட்டில் செயற்கைக்கோள் உற்பத்தித் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக ஏவப்பட்ட இரண்டாவது சோதனை செயற்கைக்கோளாகும்.

வீ கேர் திரைப்படத் திருவிழா

- ❖ இந்திய ஆவணப் படமான 'ஐம் ஜீஜா' ஆனது புது தில்லியில் நடத்தப் பட்ட 'ஊனமுற்றோர் பிரச்சினைகள் குறித்த வீ கேர் திரைப்பட விழாவின்' 14 வது பதிப்பில் '30 நிமிடங்களுக்குக் கீழ் உள்ள பிரிவில்' சிறந்த விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இயலாமை மற்றும் ஊனமுற்றோர் பற்றிய ஒரே மாதிரியான விஷயங்களின் மீது திரைப்படங்கள் கவனத்தைச் செலுத்தின.
- ❖ சுவாதி சக்ரவர்த்தி இயக்கிய ஐம் ஜீஜா திரைப்படமானது, பெருமுளை வாதத்தால் பாதிக்கப்பட்ட ஊனமுற்ற ஆர்வலரான ஜீஜா கோஷின் கதையைச் சொல்கின்றது.



- ❖ விக்கி காந்த்பூரால் இயக்கப்பட்ட மற்றொரு இந்தியத் திரைப்படமான போஸ்ட் டார்க், '5 நிமிடங்களுக்கு கீழ்' என்ற பிரிவில் ஜூரியின் பாராட்டைப் பெற்றது.
- ❖ இந்த விழாவானது யுனெஸ்கோ, இந்தியா மற்றும் பூடானுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் தகவல் மையம் மற்றும் புது தில்லியைத் தலைமை இடமாகக் கொண்ட அரசு சாரா நிறுவனமான பிரதர்ஹூட் ஆகியவற்றினால் இணைந்து நிறுவப்பட்டது.

யோகா விருதுகள்

- ❖ யோகாவின் வளர்ச்சி மற்றும் ஊக்குவிப்பு ஆகியவற்றிற்கு சிறந்த பங்களிப்புகளை ஆற்றியோருக்கான பிரதம அமைச்சரின் விருதினை வெற்றி பெற்றவர்களுக்குப் பிரதமர் வழங்கினார்.



- ❖ புகழ்பெற்ற அறிஞர்கள், பயிற்சியாளர்கள் மற்றும் ஆயுஷ் அமைப்பின் சிறந்த மருத்துவர்கள் ஆகியோரைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் 12 நினைவு அஞ்சல் முத்திரைகள் இதில் வெளியிடப்பட்டன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் யோகா விருதுகளை வென்றவர்கள் பின்வருமாறு

பிரிவு	வெற்றியாளர்கள்
தனிநபர் - தேசிய அளவில்	குஜராத்தின் வாழ்க்கைத் திட்டத்தின் சுவாமி ராஜரிஷி முனி
தனிநபர் - சர்வதேச அளவில்	அந்தோனியேட்டா ரோசி, இத்தாலி
அமைப்பு - தேசிய அளவில்	பீகாரின் முன்கரில் உள்ள பீகாரின் யோகாப் பள்ளி
அமைப்பு - சர்வதேச அளவில்	ஜப்பானில் உள்ள ஜப்பான் யோகா நிகேதன்

- ❖ ஹரியானா மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள 10 ஆயுஷ் சுகாதார மற்றும் ஆரோக்கிய மையங்களையும் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது வழக்கமான சுகாதார நல விநியோக அமைப்பில் ஆயுஷ் சேவைகளை ஒருங்கிணைத்து மையப்படுத்த வேண்டும் என்று வலியுறுத்துகின்றது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

பீல் சர்வதேச சதுரங்கத் திருவிழா

- ❖ கிராண்ட் மாஸ்டர் விதித் குஜராத்தி பீல் சர்வதேச சதுரங்கப் போட்டியை வென்றிட தனது அனைத்து வடிவ திறமையை வெளிப்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இவர் மகாராஷ்டிராவின் நாசிக்கைச் சேர்ந்த 24 வயது வீரர் ஆவார்.



- ❖ பீல் போட்டியில் நமது முந்தைய வெற்றியாளர்களை நோக்கும் போது வரலாறு 1968ஆம் ஆண்டிற்குத் திரும்புகின்றது.

பாரா உலகக் கோப்பை

- ❖ துப்பாக்கிச் சுடுதலுக்கான பாரா உலகக் கோப்பை குரோசியாவின் ஒசிஜக்கில் நடைபெற்றது.
- ❖ இப்போட்டியில் இந்தியாவின் ராகுல் ஜக்கார் ஆண்களுக்கான 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் போடியம் பிரிவில் சீனாவின் துப்பாக்கிச் சுடும் வீரர் சா யாங்கை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- ❖ மற்றொரு வகையில் 17 வயதான மணிஸ் நர்வல் வெள்ளிப் பதக்கத்துடன் போட்டியை முடித்து தனது ஜூனியர் இறுதிப் போட்டிகளின் உலக சாதனைப் பட்டியலில் தன்னை மேம்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ பெண்களுக்கான 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் இறுதிப் போட்டியில் நிஷா கன்வார் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ அவரது அணித் தோழி ரூபினா பிரான்சிஸ் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.

வினேஷ் போகாட் - மல்யுத்தப் போட்டி

- ❖ போலந்தின் தலைநகரான வார்சாவில் நடைபெற்ற போலந்து ஓபன் மல்யுத்தப் போட்டியில் இந்தியாவின் மல்யுத்த வீராங்கனையான வினேஷ் போகாட் பெண்களுக்கான 53 கிலோ பிரிவில் தங்கம் வென்றார்.

- ❖ இதன் இறுதிப் போட்டியில் இவர் போலந்தின் ரோக்சனாவைத் தோற்கடித்தார்.
- ❖ ஸ்பெயின் மற்றும் துருக்கி ஆகியப் போட்டிகளுக்குப் பிறகு பெண்களுக்கான 53 கிலோ பிரிவில் இவர் பெறும் தொடர்ச்சியான மூன்றாவது தங்கப்பதக்கம் இதுவாகும்.



ஆஸ்திரேலியாவில் மூன்றாம் பாலினத்தைச் சேர்ந்த கிரிக்கெட் வீரர்கள்

- ❖ ஆஸ்திரேலிய கிரிக்கெட் அமைப்பானது மூன்றாம் பாலினத்தவர்களை உள்ளடக்கிய ஒரு புதிய கொள்கையை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது உயர் நிலைகளில் கிரிக்கெட் போட்டியை விளையாடுவதற்கு மூன்றாம் பாலினத்தவர்களை அனுமதிக்கும்.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் ஆணையத்தின் பாலின அங்கீகரிப்புக் கொள்கை மற்றும் பாலின பன்முக வழிகாட்டுதல்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநில மற்றும் தேசியப் பெண்கள் அணிகளுக்கு விளையாட விரும்பும் மூன்றாம் பாலினத்தவர்கள் மற்றும் பாலினப் பன்முகமை கொண்ட வீரர்களுக்காக ஒரு ஆண்மையியக்கு நீர் வரம்பை ஆஸ்திரேலியா வரையறுத்துள்ளது.

BCCI – தேசிய போதை மருந்து எதிர்ப்பு நிறுவனம்

- ❖ இந்திய கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியமானது (Board of Control for Cricket in India - BCCI) தேசிய போதை மருந்து எதிர்ப்பு நிறுவனத்தின் (NADA - National Anti-Doping Agency) வரம்புக்குள் வர ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது வரை, ஸ்வீடனில் அமைந்துள்ள சர்வதேச போதை மருந்து பரிசோதனை மேலாண்மை அமைப்பு (IDTM - International Dope Testing Management) BCCIன் சார்பாக கிரிக்கெட் வீரர்களின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து அவற்றைத் தேசிய போதை மருந்து பரிசோதனை ஆய்வகத்திடம் சமர்ப்பிக்கின்றது.
- ❖ தற்பொழுது NADA ஆனது உள்ளூர் விளையாட்டுத் தொடர்கள், இருநாட்டு விளையாட்டுப் போட்டிகள், இந்தியப் பிரீமியர் லீக் தொடர் ஆகியவற்றின் போது அனைத்து கிரிக்கெட் வீரர்களின் மாதிரிகளையும் சேகரிக்கவிருக்கின்றது.

இது பற்றி

- ❖ NADA ஆனது 1890 ஆம் ஆண்டின் சமூகப் பதிவுகள் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட



சமூதாய அமைப்பாக போதைப் பொருள் அற்ற விளையாட்டுகளை இந்தியாவில் நடத்தும் நோக்கத்துடன் 2005 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து வகையான விளையாட்டுகளிலும் போதை மருந்து கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தை மேம்படுத்துதல், கண்காணித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கின்றது.

ஹசிட் ஆம்லா ஓய்வு

- ❖ தென்னாப்பிரிக்க மட்டைப் பந்து வீரரான ஹசிட் ஆம்லா அனைத்து வகையான சர்வதேச கிரிக்கெட் போட்டிகளிலிருந்தும் ஓய்வு பெற்றார்.
- ❖ ஒரே டெஸ்ட் போட்டியில் 3 நூறு ஓட்டங்களையும் ஒருநாள் போட்டிகளில் 25 நூறு ஓட்டங்களையும் எடுத்த முதல் தென்னாப்பிரிக்க வீரர் இவரேயாவார்.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் இவர் தென்னாப்பிரிக்க அணியின் முதல் நிரந்தர வெள்ளையரல்லாத அணித் தலைவரானார்.
- ❖ இவருக்கு மூன்று நாட்களுக்கு முன்னதாக தென்னாப்பிரிக்க வேகப்பந்து வீச்சாளரான டேல் ஸ்டெயின் டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டிகளிலிருந்து ஓய்வு பெறுவதாக அறிவித்தார்.

CAREER HIGHLIGHTS	
<p>Tests</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Posted an unbeaten 311 off 529 balls vs England at The Oval in July 2012 – the only triple hundred by a South African batsman in Tests. ● His best series in terms of run-aggregate was in 2009-10 in India, scoring 490 in three innings (two Tests) at an average of 490.00, including three centuries. His three consecutive hundreds being 253 not out at Nagpur and 114 & 123 not out at Kolkata. ● He has amassed 1,000 runs or more three times in a calendar 	<p>year– 1249 (ave.78.06) in 11 Tests in 2010; 1161 (ave.52.77) in 15 Tests in 2008 and 1064 (ave.70.93) in 10 Tests in 2012.</p> <p>ODIs</p> <ul style="list-style-type: none"> ● His tally of 27 centuries is a South African record. ● Managed 1,000 runs or more in a calendar year twice – 1058 (ave. 75.57) in 15 matches in 2010 and 1062 (ave. 50.57) in 23 matches in 2015. ● Holds world record for the quickest to 2,000, 3,000, 4,000, 5,000, 6,000 and 7,000 runs. <p>–Rajesh Kumar</p>

மல்யுத்த வீரர் தீபக் புனியா - இளையோர் உலக சாம்பியன்

- ❖ தீபக் புனியா 18 ஆண்டுகளில் முதலாவது இந்திய இளையோர் உலக சாம்பியனாக உருவெடுத்து இந்திய விளையாட்டுகளுக்கான வரலாற்றைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ இவர் 68 கிலோ இளையோர் ப்ரீஸ்டைல் மல்யுத்தப் பட்டத்தைப் பெறுவதற்காக இரஷ்யாவைச் சேர்ந்த அலிக் ஷெப்குகோவை வீழ்த்தினார்.
- ❖ இவர் எஸ்தோனியாவின் தலினில் நடைபெற்ற இளையோர் உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.

அல்டிமேட் மேசைப் பந்தாட்ட விருது

- ❖ புதுடெல்லியில் சென்னை லயன்ஸ் அணியானது தபாங் டெல்லி அணியை வென்று அல்டிமேட் மேசைப் பந்தாட்ட பட்டத்தை வென்றுள்ளது.
- ❖ சென்னை அணிக்கு தமிழகத்தைச் சேர்ந்த நிபுணத்துவ மேசைப் பந்தாட்ட வீரரான ஷரத் கமல் தலைமை தாங்கினார்.



இளையோர் ஒடுபாதை சைக்கிள் பந்தய உலக சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ ஜெர்மனியின் பிராங்க் பர்ட்டில் நடந்த இளையோர் ஒடுபாதை சைக்கிள் பந்தய உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்திய இளையோர் சைக்கிள் ஓட்டுநர்கள் ஆண்கள் அணியின் முதல் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றனர்.
- ❖ எசோவ் ஆல்பன், ரொனால்டோ மற்றும் ரோஜித் சிங் யாங்க்லெம் ஆகிய மூவரும் இந்தியாவிடம் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தங்கப் பதக்கத்தினை வென்று தந்தனர்.
- ❖ இந்த அணியின் வெற்றியின் மூலம், இந்தியா உலக அளவிலான மிதிவண்டி ஓட்டுதல் போட்டியில் தனது முதல் தங்கத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஆண்களின் ஸ்பிரிண்ட் தனிநபர் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றதன் மூலமாகவும் ஆண்களுக்கான கெய்ரின் இறுதிப் போட்டியில் வெண்கலம் வென்றதன் மூலமாகவும் ஏற்கனவே இரண்டு பதக்கங்களை இந்தப் போட்டியில் எசோவ் ஆல்பன் வென்றுள்ளார்.



பாரா நீச்சல் வீரர் சத்தேந்திர சிங் லோஹியா

- ❖ அமெரிக்காவின் கேட்டலீனா கால்வாயைக் கடந்த முதலாவது ஆசிய வீரராக இந்தியாவைச் சேர்ந்த பாரா நீச்சல் வீரர் சத்தேந்திர சிங் லோஹியா உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர் ஆங்கில மற்றும் கேட்டலீனா கால்வாய்கள் ஆகிய இரண்டையும் கடந்து ஆசியச் சாதனையையும் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் 5 அணி வீரர்களுடன் இந்திய பாரா ரிலே அணிக்குத் தலைமை தாங்கினார். இவர் 11 மணி 34 நிமிடங்களில் 42 கிலோ மீட்டர் தூரமுள்ள கேட்டலீனா கால்வாயைக் கடந்தார்.

3வது தேசியக் (Nation's) கோப்பை 2019

- ❖ இந்தியாவின் இளையோர் மகளிர் குத்துச் சண்டை அணியானது செர்பியாவில் நடைபெற்ற 3வது தேசியக் கோப்பையில் 12 பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.
- ❖ இது 4 தங்கப் பதக்கங்கள், 4 வெள்ளிப் பதக்கங்கள் மற்றும் 4 வெண்கலப் பதக்கங்கள் ஆகியனவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ தங்கப் பதக்கம் வென்ற தமன்னா "சிறந்த அயல் நாட்டு குத்துச் சண்டை வீரர்" என்ற விருதை வென்றுள்ளார்.

Medal	Winners
Gold	1. Tamanna 2. Ambeshori Devi 3. Preethi Dahiya 4. Priyanka
Silver	1. Anju Devi 2. Simran Verma 3. Manshi Dalal 4. Tanishbir Kaur Sandhu
Bronze	1. Aashreya Naik 2. Neha 3. Khushi 4. Alfiya Akram Khan Pathan



தெற்கு ஆசிய ஸ்பெல்லிங் பீ போட்டி

- ❖ நியூ ஜெர்சியில் உள்ள இந்திய - அமெரிக்க இளைஞரான நவ்னீத் முரளி 2019 ஆம் ஆண்டின் தெற்கு ஆசிய ஸ்பெல்லிங் பீ போட்டியில் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ தெற்கு ஆசிய ஸ்பெல்லிங் பீ போட்டி என்பது தெற்கு ஆசிய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த குழந்தைகளுக்காக அமெரிக்காவில் நடத்தப்படும் ஒரு வருடாந்திர ஸ்பெல்லிங் பீ தளமாகும்.
- ❖ 14 வயதுக்கு உட்பட்ட தெற்கு ஆசிய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த எந்தவொரு மாணவரும் அல்லது குறைந்த பட்சம் ஒரு பெற்றோர் அல்லது தாத்தா, பாட்டியை ஆப்கானிஸ்தான், வங்க தேசம், பூடான், இந்தியா, மாலத் தீவுகள், நேபாளம், பாகிஸ்தான், இலங்கை போன்ற ஆசிய நாடுகளில் கொண்டிருக்கும் எந்தவொரு 14 வயதுக்கு உட்பட்ட மாணவரும் இப்போட்டியில் கலந்து கொள்ளலாம்.



PV சிந்து - BWF உலக சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ பிவி சிந்து மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவு இறுதி ஆட்டத்தில் ஜப்பானைச் சேர்ந்த நோசோமி ஓகுஹாரா என்பவரை 21-7, 21-7 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி BWF உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் தங்கம் வென்ற முதலாவது இந்தியராக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் சிந்துவின் ஐந்தாவது பதக்கம் இதுவாகும் (1 தங்கம், 2 வெண்கலம், 2 வெள்ளி).
- ❖ பேட்மின்டன் தொடர் வரலாற்றில் பெண்களின் ஒற்றையர் பிரிவில் எடுக்கப்பட்ட அதிகப்பட்ச சாதனையான இது ஒரு சேர்ந்து எடுக்கப் பட்ட சாதனையாகும். ஒலிம்பிக் போட்டியில் 2 முறை தங்கப் பதக்கம் வென்ற சீனாவின் சாங் நிங் என்பவர் இச்சாதனையை நிகழ்த்திய மற்றொருவர் ஆவார்.
- ❖ ஆண்கள் பிரிவில் சாய் பிரனீத் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.



டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியில் முதலாவது மாற்று வீரர்

- ❖ 2வது ஆஷஸ் கிரிக்கெட் டெஸ்ட் போட்டியில், ஆஸ்திரேலியாவைச் சேர்ந்த மர்னூஸ் லபூஸ்சக்னே என்பவர் ஸ்டீவ் ஸ்மித்திற்கு ஏற்பட்ட மூளை பாதிப்பின் காரணமாக அவருக்குப் பதிலாக களமிறங்கும் முதலாவது மாற்று வீரராக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர் டெஸ்ட் தொடரில் பேட்டிங் செய்யும் முதலாவது மாற்று வீரராகவும் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ இது போன்ற ஒரு நடவடிக்கைக்கு சர்வதேசக் கிரிக்கெட் ஆணையம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை அன்று ஒப்புதல் வழங்கியது.

மூளை பாதிப்புப் பற்றி

- ❖ மூளை பாதிப்பானது மூளையின் செயல்பாடுகளைத் தற்காலிகமாக பாதிக்கின்றது.
- ❖ அறிகுறிகள்: நினைவு இழப்பு, நினைவாற்றல் இழப்பு, தலைவலி, செறிவு அல்லது சமநிலை மற்றும் சிந்திப்பதில் சிரமம், குமட்டல், மங்கலான பார்வை, தூக்கக் கலக்கம் மற்றும் மனநிலை மாற்றங்கள்.



129வது துராந்த் கோப்பை - கேரளா அணி வெற்றி

- ❖ கொல்கத்தாவின் உப்பு ஏரி மைதானத்தில் நடைபெற்ற கால்பந்து இறுதி ஆட்டத்தில் கோகுலம் கேரளா FC அணியானது மேற்கு வங்காளத்தின் மோகன் பாகன் அணியை வீழ்த்தி 2019 ஆம் ஆண்டின் துராந்த் கால்பந்துக் கோப்பையை வென்றது.
- ❖ கோகுலம் கேரளா FC அணியின் அறிமுகத் தொடர் இதுவாகும்.
- ❖ கோகுலம் கேரளா FC முன்னணி மற்றும் மார்கஸ் ஜோசப் ஆகியோரால் முறையே தங்கப் பந்து மற்றும் தங்கக் காலணி விருது வெல்லப்பட்டது.
- ❖ தங்கக் கையுறையானது அதே அணியைச் சேர்ந்த கோல்கீப்பரான CK உபாய் டு என்பவரால் வெல்லப்பட்டது.
- ❖ துராந்த் கோப்பை அல்லது துராந்த் கால்பந்துத் தொடர் என்பது 1888 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் தொடங்கப்பட்ட ஒரு கால்பந்துப் போட்டித் தொடராகும்.
- ❖ இது ஆசியாவின் மிகப் பழமையான கால்பந்துத் தொடராகும். இது உலகில் 3வது மிகப் பழமையான கால்பந்துத் தொடராகும்.
- ❖ இது துராந்த் கால்பந்து தொடர் சமூகம் மற்றும் ஓசியன்ஸ் ஆகியவற்றால் இணைந்து நடத்தப்பட்டது.

துப்பாக்கி சுடுதல் உலகக் கோப்பை - இளவேனில் வாலறிவன்

- ❖ ISSF உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் இந்தியாவின் இளவேனில் வாலறிவன் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ இப்போட்டியில் 10 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் பிரிவில் (பெண்கள்) அவர் முதலிடம் பிடித்தார்.
- ❖ இந்தப் போட்டி பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் நடைபெற்றது.
- ❖ இளவேனில் வாலறிவன் தமிழ்நாட்டின் கடலூரைச் சேர்ந்தவர்.



- ❖ 2018 இல் நடந்த ISSF இளையோர் உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் இளவேனில் தங்கம் வென்றுள்ளார்.



மானசி ஜோஷி - பாரா பேட்மிண்டன்

- ❖ மானசி ஜோஷி என்பவர் BWF பாரா பேட்மிண்டன் உலக சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தப் போட்டி சுவிட்சர்லாந்தின் பேசலில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ ஜோஷி இதற்கு முன்பு நடைபெற்ற 2017 ஆம் ஆண்டுப் பதிப்பில் வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றிருந்தார்.
- ❖ ஒட்டுமொத்தமாக, BWF பாரா பேட்மிண்டன் உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்தியா 12 பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.
- ❖ BWF உலக சாம்பியன் போட்டியில் தங்கம் வென்ற முதல் இந்தியராக மானசி உருவெடுத்துள்ளார்.

விஸ்மாயா - 400 மீட்டர் சுற்றில் தங்கம்

- ❖ சர்வதேச தடகள சந்திப்புப் போட்டியில் பெண்களுக்கான 400 மீட்டர் ஓட்டத்தில் போட்டித் தொலைவை 52.12 வினாடிகளில் கடந்து விஸ்மாயா தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஆண்களுக்கான 400 மீ தடை ஓட்டத்தில் எம்.பி. ஜாபீர் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இப்போட்டி செக் குடியரசின் ப்ரனோவில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ ஆண்கள்: 400 மீ தடை ஓட்டம்: எம்.பி. ஜாபீர் (49.86 வி).
- ❖ பெண்களின் 400 மீ:
 1. V.K. விஸ்மயா (52.12 வி)
 2. M.R. பூவம்மா (53.47வி)
 3. V. சுபா (53.67வி).

முக்கிய தினங்கள்

ஸ்கவுட் (சாரணர்) பட்டை தினம் - ஆகஸ்ட் 01

- ❖ ஆகஸ்ட் 01ம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் சாரணர் பட்டை தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 1907 ஆம் ஆண்டில் பிரவுன்சீ தீவில் நடைபெற்ற முதலாவது சாரணர் முகாமின் நிகழ்வை இத்தினம் நினைவு கூறுகின்றது.
- ❖ இது சாரணரின் உறுதிமொழி மற்றும் சாரணரின் துடிப்பு ஆகியவற்றின் முத்திரையாக தற்போதைய மற்றும் முன்னாள் சாரணர்கள் தங்கள் பட்டைகளை அணிந்திட ஊக்கமளிக்கின்றது.



உலக தாய்ப்பால் வாரம் - ஆகஸ்ட் 01 - 07

- ❖ உலக தாய்ப்பால் வாரமானது ஆண்டுதோறும் ஆகஸ்ட் 01 முதல் 07 வரை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது வாழ்வின் முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு, மிகப்பெரிய அளவிலான ஆரோக்கிய நலன்களைக் கொண்டுள்ள தனித்துவமான தாய்ப்பால் ஊட்டுவதை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தாய்ப் பாலூட்டும் நடவடிக்கைக்கான உலகக் கூட்டிணைவு, உலக சுகாதார நிறுவனம் மற்றும் யுனிசெஃப் ஆகியோரால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதன்முதலில் 1992ல் அனுசரிக்கப்பட்ட இது தற்போது 100-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த அனுசரிப்பின் போது, பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து வாரியமானது, "பெற்றோரை மேம்படுத்துங்கள், தாய்ப்பால் கொடுங்கள்" எனும் கருத்துருவின் கீழ் பல நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ❖ தாய்ப் பாலூட்டுதல் முக்கியமானது ஏனெனில்
 - இது ஆரம்பக் கால வயிற்றுப் போக்கு மற்றும் கடுமையான சுவாச நோய் தொற்றுகள் போன்ற நோய்களைத் தடுப்பதினால் குழந்தை இறப்புகளை குறைக்கின்றது.
 - இது தாய்மார்களுக்கு மார்பக புற்றுநோய், கருப்பைப் புற்றுநோய், இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய் மற்றும் இதய நோய்கள் போன்றவை உருவாகும் ஆபத்தை குறைக்கின்றது.

Ministry of Health & Family Welfare
Government of India

WORLD BREASTFEEDING WEEK
1st - 7th August

Benefits of Breastfeeding for the Mothers

- Promotes post-partum weight loss
- Helps the womb to contract & the placenta is expelled easily
- Helpful in spacing births in early months
- Lower risk of maternal cancers (ovarian and breast cancer)
- Less post partum depression



தேசியக் கைத்தறி தினம் - ஆகஸ்ட் 07

- ❖ இந்தியா ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 07 ஆம் தேதியன்று தேசியக் கைத்தறி தினத்தை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ இத்தினமானது முதன்முறையாக 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 07 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட வங்கப் பிரிவினையை எதிர்த்து போராடுவதற்காக கொல்கத்தா டவுன் ஹாலில் 07-08-1905 அன்று தொடங்கப்பட்ட சுதேசி இயக்கத்தை அனுசரிப்பதற்காக ஆகஸ்ட் 07 என்ற தினம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்தினமானது நாட்டில் உள்ள கைத்தறித் தொழிலாளர்களை கௌரவிப்பதற்காகவும் கைத்தறித் தொழிலாளர்களின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்காகவும் இந்தியப் பொருளாதாரத்திற்குக் கைத்தறித் தொழிற்சாலைகளின் பங்கை எடுத்துக் காட்டுவதற்காகவும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் தேசியக் கைத்தறி தினத்தின் முக்கிய நிகழ்வானது ஓடிசாவில் உள்ள புவனேஸ்வரில் நடத்தப் படவிருக்கின்றது.

உலக பூர்வகுடி மக்களின் சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 09

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 09 அன்று உலக பூர்வகுடி மக்களின் சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தினமானது பூர்வகுடி மக்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதையும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு போன்ற உலகப் பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்குப் பூர்வகுடி மக்கள் ஆற்றிய பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 1994 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையினால் முதன்முறையாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ உலக மக்கள் தொகையில் 5 சதவிகிதத்திற்கும் குறைவாக பூர்வகுடி மக்கள் உள்ளனர். ஆனால் ஏழை மக்களில் 15 சதவிகிதம் நபர்கள் பூர்வகுடி மக்களாக உள்ளனர்.
- ❖ உலகில் உள்ள மதிப்பிடப்பட்ட 7000 மொழிகளில் பெரும்பான்மையான மொழிகளை இவர்கள் பேசுகின்றார்கள். இவர்கள் வெவ்வேறான 5000 கலாச்சாரங்களைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றனர்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டை சர்வதேச பூர்வகுடி மொழிகள் ஆண்டாக குறிக்கப்படுவதன் காரணமாக இந்த ஆண்டின் அனுசரிப்பானது (2019) பூர்வகுடி மக்களின் மொழிகளுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

உலக உயிரி-எரிபொருள் தினம்

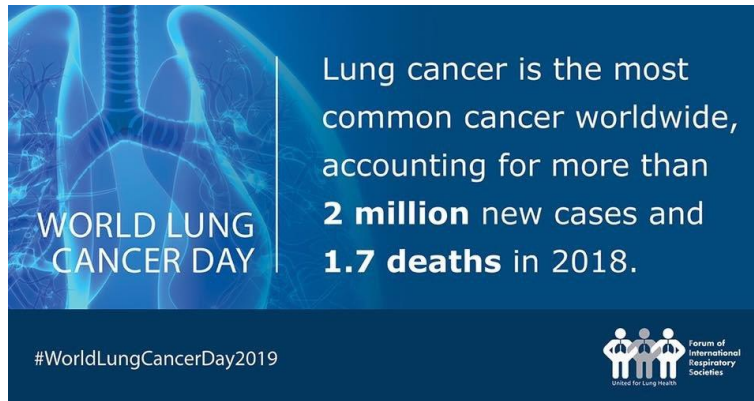
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 10 அன்று உலக உயிரி-எரிபொருள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தினம் 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய பெட்ரோலிய மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தினால் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.



- ❖ இத்தின அனுசரிப்பின் நோக்கமானது வழக்கமான புதைபடிவ எரிபொருள்களுக்கு மாற்றாக புதைபடிவமற்ற எரிபொருட்களின் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது மற்றும் உயிரி-எரிபொருள் துறையில் இந்தியா மேற்கொண்ட பல்வேறு முயற்சிகளை முன்னிலைப்படுத்துவதாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டில் இத்தினத்தின் கருத்துரு, "பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெயிலிருந்து உயிரி-எரிபொருளின் உற்பத்தி" என்பதாகும்.

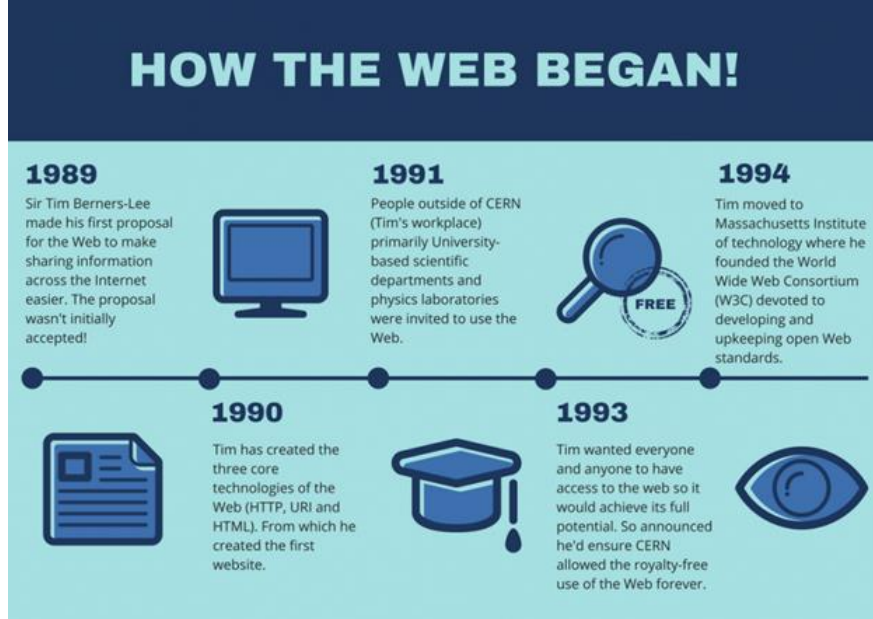
உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் தினம் - ஆகஸ்ட் 01

- ❖ உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் தினமானது நுரையீரல் புற்றுநோயின் தாக்கம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடன் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 01 அன்று அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப் படி இது 5-ல் ஒருவரின் புற்றுநோய் மரணத்திற்கு காரணமாகிறது.
- ❖ புகையிலைப் பொருட்கள், தொழிலகப் பொருட்கள் (யுரேனியம், கதிர்வீச்சு, கல்நார்) காற்று மாசுபாடு மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு ஆகியவை புற்றுநோய் உருவாக்கத்தில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.



உலகளாவிய வலைதளநாள் - ஆகஸ்ட் 01

- ❖ ஆகஸ்ட் முதல் நாளானது உலகளாவிய வலைதள நாளாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 1989 ஆம் ஆண்டில் பெர்னர்ஸ் - லீ என்பவர் உலகளாவிய வலையமைப்பைக் கண்டறிந்தார்.
- ❖ இந்த அமைப்பானது 1989 ஆம் ஆண்டில் அறிவியலாளர்கள் தங்கள் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான ஒரு வழியாக சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனிவாவில் உள்ள ஐரோப்பிய ஆய்வு அமைப்பான செர்ன் (CERN) ஆய்வகத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.



- ❖ உலகின் முதல் வலைதளமான <http://info.cern.ch> ஆனது 1991 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 06 அன்று "சென்" ஆய்வகத்தில் நிகழ்நேரப் பயன்பாட்டிற்கு வந்தது.
- ❖ உலகின் முதல் வலை சேவையகமாகவும் 1990 ஆம் ஆண்டில் முதல் வலை உலாவியான வேல்டு வைடு வெப்-ஐ எழுதவும் சர் டிம் பெர்னர்ஸ்-லீ நெக்ஸ்ட் என்ற கணினியைப் (NeXT Computer) பயன்படுத்தினார்
- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 30 அன்று, உலகளாவிய வலையமைப்பானது எவ்வித கட்டணமுமின்றி அனைவருக்கும் இலவசம் என செர்ன் ஆய்வகம் அறிவித்தது.
- ❖ "செர்ன்"ஐ விட்டு வெளியேறிய பின்னர் டிம் பெர்னர்ஸ் லீயால் 1994 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய வலைதளத்திற்கான முக்கிய சர்வதேச தர அமைப்பான "உலகளாவிய வலை கூட்டமைப்பானது" நிறுவப்பட்டது.

உலக பூனை தினம் - ஆகஸ்ட் 08

- ❖ உலக பூனை தினமானது ஆண்டுதோறும் ஆகஸ்ட் 08 அன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 2002 ஆம் ஆண்டில் விலங்குகள் நலனுக்கான சர்வதேச நிதியத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.



தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் - ஆகஸ்ட் 08

- ❖ தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் என்பது சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ இது 1 - 19 வயதிற்குட்பட்ட அனைத்துப் பாலருக்கும், பள்ளி வயதுக் குழந்தைகளுக்கும் (பள்ளியில் சேர்க்கப்பட்ட மற்றும் சேர்க்கப்படாத) பள்ளிகள் மற்றும் அங்கன்வாடி மையங்களின் மூலம் குடற்புழுவை நீக்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டது.
- ❖ அல்பென்டசோல் மாத்திரைகளானது இத்தினத்தின் போது குழந்தைகளுக்கு வாய் வழியாக அளிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது இந்தியாவில் பிப்ரவரி 10 மற்றும் ஆகஸ்ட் 08 ஆகிய தேதிகள் என இரண்டு முறை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் தேசிய குடற்புழு நீக்க தினமானது 2015 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 10 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.

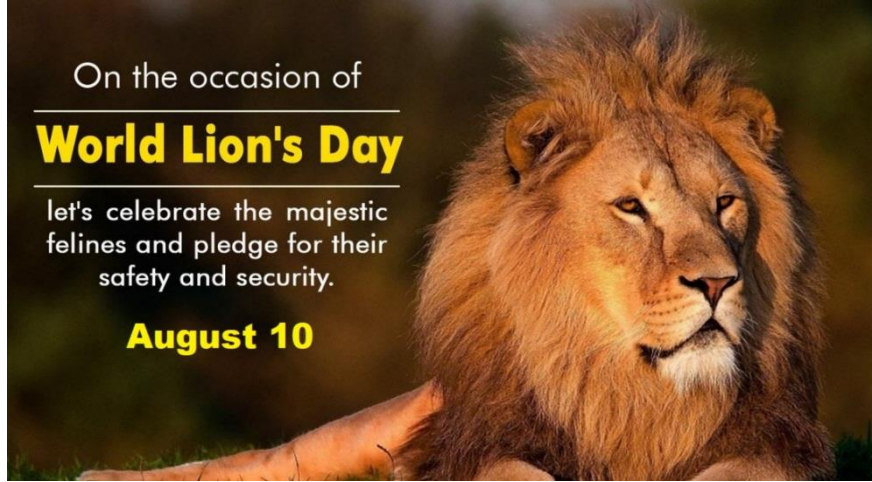


நாகசாகி தினம் - ஆகஸ்ட் 09

- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரின் முடிவில் அமெரிக்கப் போர் விமானமான பாக்ஸ்காரானது 1945 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 09 அன்று ஜப்பானின் நாகசாகி நகரம் மீது புளுட்டோனியம் அணுகுண்டை (ஃபேட்மேன்) வீசியது.
- ❖ நாகசாகி குண்டு வெடிப்பு மற்றும் சோவியத் ஒன்றியத்தின் போர் அறிவிப்பின் ஆறு நாட்களுக்குப் பின்னர் ஆகஸ்ட் 15 அன்று ஜப்பான் நேச நாடுகளிடம் சரணடைந்தது.

உலக சிங்க தினம் - ஆகஸ்ட் 10

- ❖ உலக சிங்க தினமானது ஆகஸ்ட் 10 அன்று ஆண்டுதோறும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தினமானது இந்த கம்பீரமான உயிரினத்தை அழிவிலிருந்துக் காப்பாற்ற உதவும் முயற்சிகளுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில், ஆசிய சிங்கங்கள் என்றழைக்கப்படும் சிங்கங்களானது குஜராத் மாநிலத்தில் உள்ள கிர் தேசிய பூங்காவில் மட்டுமே உள்ளது.
- ❖ வங்கப் புலி, இந்தியச் சிறுத்தை, பனிச் சிறுத்தை மற்றும் படைச் சிறுத்தை ஆகியவற்றுடன் இந்தியாவில் வசிக்கும் ஐந்து பூனைக் குடும்பங்களில் சிங்கமும் ஒன்றாகும்.



உலக யானைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 12 அன்று உலக யானைகள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது உலகில் உள்ள யானைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 2011 ஆம் ஆண்டில் யானை மறுஅறிமுக அறக்கட்டளை மற்றும் கனடாவின் திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்களான பேட்ரிசியா சிம்ஸ் மற்றும் மிக்செல் கிளார்க் ஆகியோரினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்பு மன்றத்தின் அச்சுறுத்து இனங்களுக்கான சிவப்புப் பட்டியலில் ஆப்பிரிக்க யானைகள் பாதிக்கப்படக்கூடிய இனமாகவும் ஆசிய யானைகள் "அழிந்து போகும் அபாயத்திலுள்ள இனமாகவும்" பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதலாவது சர்வதேச யானை தினமானது 2012 ஆம் ஆண்டு, ஆகஸ்ட் 12 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ வேட்டையாடுதல், வாழ்விட இழப்பு, மனித-யானை மோதல்கள், யானை வளர்ப்பு முகாம்களில் அவற்றைத் தவறாக நடத்துதல் ஆகியவை யானைப் பாதுகாப்பில் உள்ள மிகப்பெரிய பிரச்சினைகளாகும்.

யானைகள்

- ❖ யானைகள் திட்டமானது மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனங்கள் துறை அமைச்சகத்தினால் 1992-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ இந்தத் திட்டம் இந்தியாவில் ஆந்திரப் பிரதேசம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், அஸ்ஸாம், சத்தீஷ்கர், ஜார்க்கண்ட், கர்நாடகா, கேரளா, மகாராஷ்டிரா, மேகாலயா, நாகாலாந்து, ஓடிஸா, தமிழ்நாடு, திரிபுரா, உத்தரகாண்ட், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் என 16 மாநிலங்களில் முதன்மையாக நிறைவேற்றப்பட்டுக் கொண்டு இருக்கின்றது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 22 முதல் இந்தியாவின் தேசியப் பாரம்பரிய விலங்காக யானை விளங்குகின்றது.
- ❖ கர்நாடகாவில் உள்ள பந்திப்பூர் தேசியப் பூங்கா மற்றும் நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் ஆகியவை தென்னிந்தியாவின் மிகப்பெரிய பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகவும், இந்தியாவில் உள்ள யானைகளின் மிகப் பெரிய வாழ்விடமாகவும் விளங்குகின்றன.
- ❖ கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய தென்னிந்திய மாநிலங்கள் மொத்த யானைகளில் 44 சதவிகித யானைகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கின்றன. மேலும் இவை இந்தியாவில் 35 சதவிகித புலிகளையும் 31 சதவிகித சிறுத்தைகளையும் கொண்டுள்ளன.
- ❖ கர்நாடகா மாநிலம் மட்டும் 22 சதவிகித யானைகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கின்றது. மேலும் இது இந்தியாவில் 18 சதவிகித புலிகளையும் 14 சதவிகித சிறுத்தைகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வடகிழக்கு இந்திய மாநிலங்களான அஸ்ஸாம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், மிசோரம், மேகாலயா மற்றும் திரிபுரா ஆகியவை மேற்கு வங்காளத்துடன் இணைந்து இந்தியாவில் 30 சதவிகித யானைகளையும் 5 சதவிகித புலிகளையும் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேச இளைஞர் தினம் – ஆகஸ்டு 12

- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் ஆகஸ்டு 12ம் தேதி சர்வதேச இளைஞர் தினமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ முதல் சர்வதேச இளைஞர் தினம் 2000 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 12 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு கருத்துரு, “கல்வியை உருமாற்றுதல்”

INTERNATIONAL
YOUTH DAY 2019
TRANSFORMING
EDUCATION

12 August 2019 · #YouthDay #TransformingEducation

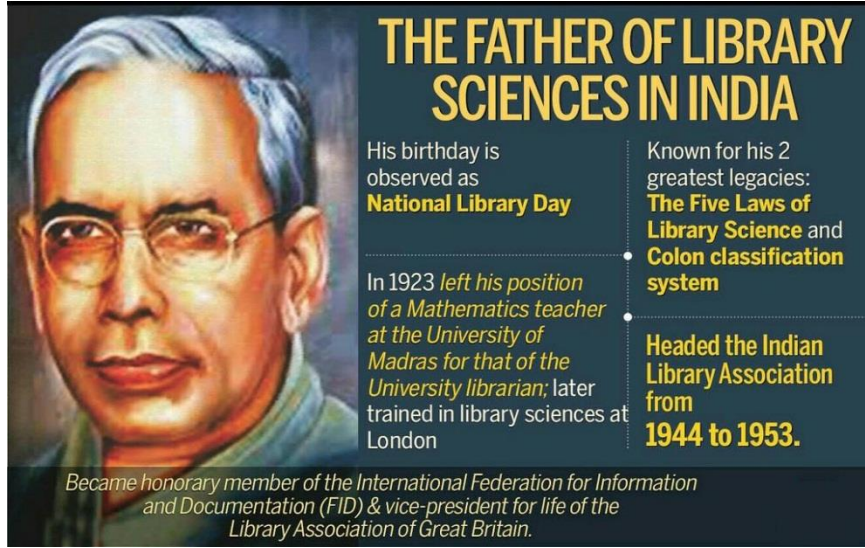


United Nations

Department of
Economic and
Social Affairs

தேசிய நூலகவியலாளர் தினம் - ஆகஸ்டு 12

- ❖ இந்தியாவில் சியாலி ராமாமிர்த ரங்கநாதன் நூலக அறிவியல், ஆவணமாக்கல் மற்றும் தகவல் அறிவியல் ஆகியவற்றின் தந்தையாகக் கருதப்படுகின்றார்.
- ❖ இவர் தஞ்சாவூரின் சீர்காழியில் 1892 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு 09ம் தேதி பிறந்தார்.
- ❖ இவரது பிறந்த தினம் ஒவ்வொரு வருடமும் இந்தியாவில் தேசிய நூலகவியலாளர் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இவரது வாழ்நாளின் போது ஒரு தொடராக வெளியிடப்பட்ட இவரது சுயசரிதை "ஒரு நூலகவியலாளர் திரும்பிப் பார்க்கின்றார்" என்ற தலைப்பில் அமைந்திருக்கின்றது.
- ❖ மேலும் இவர் "நூலக அறிவியலின் ஐந்து விதிகள்" என்ற புத்தகத்தையும் எழுதியுள்ளார்.



சர்வதேச இடது கையாளர்கள் தினம் - ஆகஸ்டு 13

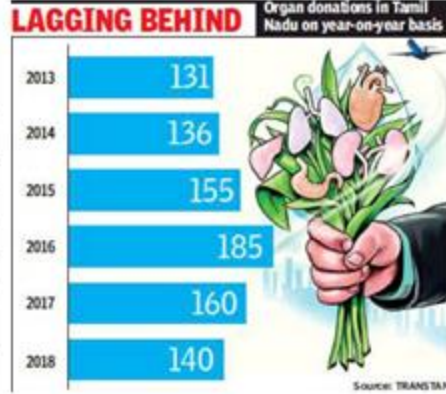
- ❖ ஆகஸ்டு 13ம் தேதியன்று ஆண்டுதோறும் சர்வதேச இடது கையாளர் தினம் ஒரு சர்வதேச தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தினம் 1976ம் ஆண்டு முதல்முறையாக, சர்வதேச இடதுகையாளர்கள் சங்கத்தின் நிறுவனர் டீன் R. கேம்ப்பெல் என்பவரால் அனுசரிக்கப்பட்டது.



உலக உடல் உறுப்பு தான தினம் - ஆகஸ்ட் 13

- ❖ உடல் உறுப்பு தான தினம் ஆகஸ்ட் 13 அன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் நவம்பர் 27ம் தேதியும் உடல் உறுப்பு தான தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் 2010 ஆம் ஆண்டு புது தில்லியில் உலகின் 6வதும் இந்தியாவின் முதலாவதுமான உடல் உறுப்பு தான தினத்தையும் உடல் உறுப்பு தான மாநாட்டையும் துவக்கியது.
- ❖ தொடர்ந்து 4-வது ஆண்டாக உடல் உறுப்பு தானத்தில் சிறந்த திறன் கொண்ட மாநிலமாக தமிழ்நாடு விருது அளிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

Organ donation in Tamil Nadu*			
Total organs ----- 5,886 *(FROM 2008-TILL DATE)			
Number of donors	1,198	Total of major organs	4,131
Heart	467	Heart valves	779
Lungs	353	Corneas	1,816
Liver	1,113	Skin	109
Kidneys	2,165	Blood vessels	2
Pancreas	26	Bone	26
Small bowel	4	Spinal bone and disc tissue	21
Stomach	1	Abdominal flap	2
Hands	2		



உலக தேனீக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 17

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 17 அன்று உலக தேனீக்கள் தினம் (ஆகஸ்ட் மாதத்தின் மூன்றாவது சனிக்கிழமை) அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது 2009 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவில் உள்ள தேனீ வளர்ப்பவர்களால் தொடங்கப்பட்டது. படிப்படியாக இதர நாடுகளும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினத்தை அனுசரிக்கத் தொடங்கின.
- ❖ இத்தினமானது கல்வி மற்றும் ஊக்குவிப்பு மூலம் தேனீ உற்பத்தி துறைக்கான சமூக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

உலக மனித நேய தினம் - ஆகஸ்ட் 19

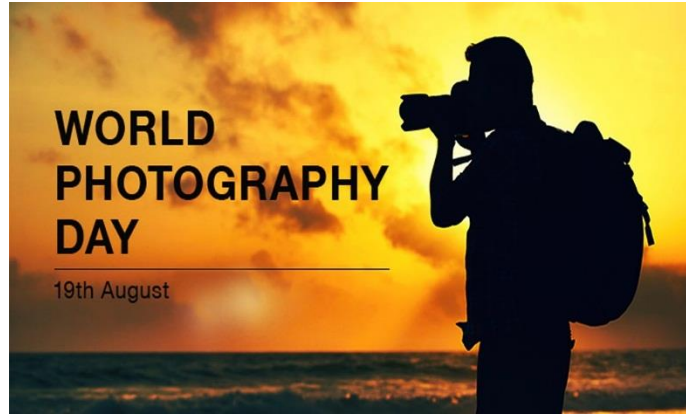
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 19 அன்று உலக மனித நேய தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த சர்வதேசத் தினமானது மனித நேயம் மிக்கவர்களை அங்கீகரிப்பதற்காகவும் மனிதாபிமான காரணங்களுக்காகப் பணியாற்றி உயிர் நீத்தவர்களை அங்கீகரிப்பதற்காகவும் அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2003 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 19 அன்று ஐ.நா.வின் தலைமையகமான ஈராக்கில் உள்ள பாக்தாத்தில் நிகழ்ந்த குண்டு வெடிப்பில் ஐ.நா.வின் தூதுவரான செர்ஜியோ வெயிரா டி மெலோ மற்றும் 20 நபர்கள் கொல்லப்பட்டதை இத்தினம் அனுசரிக்கின்றது.

- ❖ அதன் பிறகு 5 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது ஆகஸ்ட் 18 ஆம் தேதியை உலக மனிதநேய தினமாக அறிவிப்பதற்கான ஒரு தீர்மானத்தை அதிகாரப் பூர்வமாக ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்தின் கருத்துரு, "பெண் மனிதநேய வாதிகள்" என்பதாகும்.
- ❖ இது போரின்போது மற்றும் உலகில் போரினால் பாதிக்கப்பட்ட பிற பகுதிகளில் முன்னணியில் பணியாற்றும் பெண் மனிதநேயவாதிகளுக்கு மரியாதை செலுத்துவதைக் குறிக்கின்றது.



உலகப் புகைப்படத் தினம் - ஆகஸ்ட் 19

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 19 அன்று உலகப் புகைப்படத் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது புகைப்படத்தின் கலை, கைவினை, அறிவியல் ஆகியவற்றை அனுசரிக்கின்ற வரலாற்றின் ஒரு வருடாந்திர உலகளாவியக் கொண்டாட்டமாகும்.



உலக கொசுக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 20

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 20 அன்று உலக கொசுக்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ சர் ரொனால்டு ரோஸ் என்பவரால் கொசுக்கள் மற்றும் மலேரியா பரவுதலுக்குமுள்ள

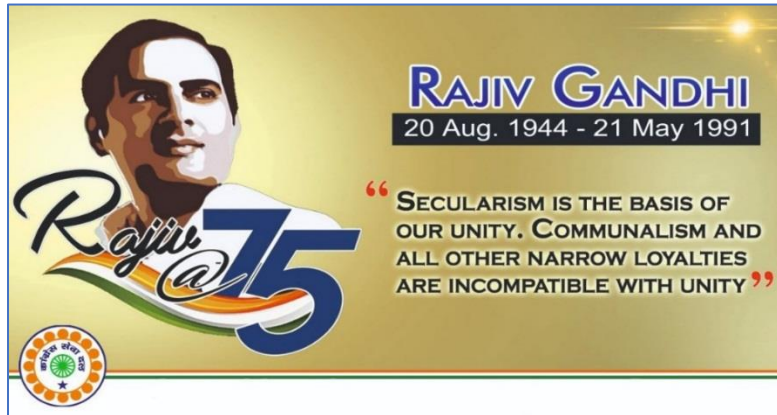
தொடர்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டதன் விளைவாக 1897 ஆம் ஆண்டில் உலக கொசு தினம் முதன்முறையாக ஏற்படுத்தப்பட்டது.

- ❖ இத்தினமானது ரோஸ் என்பவரின் கண்டுபிடிப்பை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ இத்தினமானது மலேரியாவின் விளைவுகள் குறித்தும் அதை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்த முடியும் என்பது குறித்தும் மலேரியாவைக் குணப்படுத்துவதற்குத் தேவையான ஆராய்ச்சிக்கான நிதியைத் திரட்டுவது குறித்தும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 0 வகை இரத்தத்திற்கு கொசுக்கள் அதிக அளவில் ஈர்க்கப் படுகின்றன. இந்த கொசுக்கள் 100 மீட்டருக்கு அப்பால் இருந்தே கார்பன் டை ஆக்ஸைடை நுகரும்.



சத்பாவனா திவாஸ் (வகுப்புவாத நல்லிணக்க தினம்) - ஆகஸ்ட் 20

- ❖ இந்தியாவின் முன்னாள் பிரதம மந்திரி ராஜீவ் காந்தியின் பிறந்த நாளை நினைவு கூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 20 ஆம் தேதி சத்பாவனா திவாஸ் அல்லது வகுப்புவாத நல்லிணக்க தினமாகக் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ அனைத்து மதங்களையும் சேர்ந்த இந்திய மக்களிடையே தேசிய ஒருங்கிணைப்பு, அமைதி, அன்பு மற்றும் வகுப்புவாத நல்லிணக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 20 ஆகஸ்ட் 2019 ஆனது ராஜீவ் காந்தியின் 75 வது பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.





தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச நினைவு மற்றும் அஞ்சலி தினம் - ஆகஸ்ட் 21

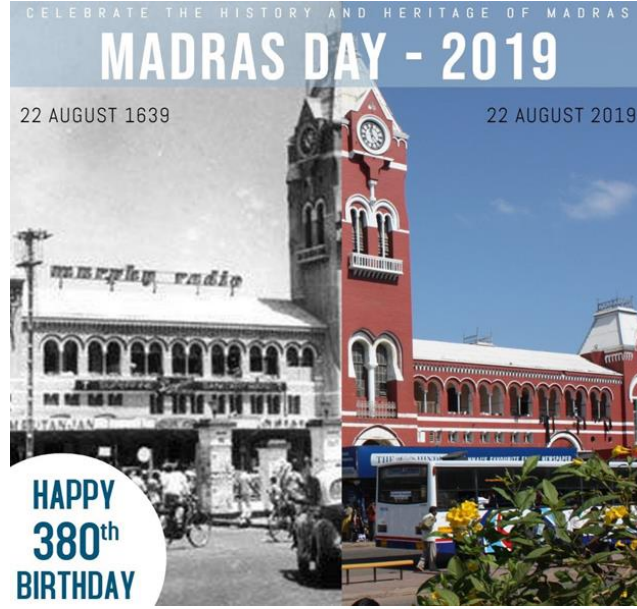
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 21 அன்று தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச நினைவு மற்றும் அஞ்சலி தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்பத்தினருடனான ஒற்றுமையை வெளிப்படுத்துவதற்காகவும் உலகம் முழுவதும் தீவிரவாதத்தினால் நிகழும் விளைவுகளைக் கண்டிப்பதற்காகவும் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் உயிர் பிழைத்தவர்களை கௌரவிப்பதற்காக ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதியை இது போன்ற ஒரு தினமாகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதி முதல் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 21

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதியன்று உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ மூத்த குடிமக்களைப் பாதிக்கக் கூடிய பிரச்சினைகள் குறித்து விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்காக இத்தினம் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்தினமானது சமூகத்திற்கு வயதானவர்கள் ஆற்றிய பங்களிப்புகளை அங்கீகரித்து, ஏற்றுக் கொள்கின்றது.
- ❖ இத்தினமானது 1988 ஆம் ஆண்டில் முன்னாள் அமெரிக்க அதிபரான ரொனால்டு ரீகனால் முதன்முதலில் அறிவிக்கப்பட்டு, 1990 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் பறை சாட்டப்பட்டது.

மதராஸ் தினம் - ஆகஸ்ட் 22

- ❖ மதராஸ் தினமானது தமிழ் நாட்டில் உள்ள மதராஸ் நகரத்தின் நிறுவிய தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக ஒருங்கிணைக்கப்படும் ஒரு நிகழ்ச்சியாகும். இத்தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 22 அன்று அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 1639 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 22 ஆம் தேதியானது தாமர்லா வெங்கடாத்திரி நாயக்கரிடமிருந்து ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய வணிகக் குழுவினால் சென்னப்பட்டினம் அல்லது மதராசப்பட்டினம் என்ற கிராமத்தை வாங்க ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட தேதியாகும்.
- ❖ மதராஸ் வாரமானது பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளுடன் ஆகஸ்ட் 18 முதல் ஆகஸ்ட் 25 வரை அனுசரிக்கப் பட இருக்கின்றது.
- ❖ மதராசை நிறுவிய தினத்தின் முதலாவது கொண்டாட்டமானது 1939 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ மதராஸ் தினக் கொண்டாட்டங்களைக் குறிப்பதற்கான சமீபத்திய கருத்தானது சென்னை பாரம்பரிய அமைப்பினால் 2004 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.



மதம் அல்லது மத நம்பிக்கைகளின் அடிப்படையில் ஏற்பட்ட வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 22

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 22 அன்று “மதம் அல்லது மத நம்பிக்கைகளின் அடிப்படையில் ஏற்பட்ட வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான சர்வதேச தினத்தை” உலக நாடுகள் முதன் முறையாக அனுசரிக்கின்றன.
- ❖ பெரும்பாலும் மறந்து போன கொடூரமான செயல்களில் பாதிக்கப்பட்டவர்களையும், அவற்றிலிருந்து மீண்டு வாழ்பவர்களையும் கௌரவிப்பதை இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மே 28 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது ஆகஸ்ட் 22 ஆம் தேதியை இதற்கான சர்வதேச தினமாக அறிவிப்பதற்கான தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.





அடிமை வர்த்தகம் மற்றும் அதன் ஒழித்தலை நினைவு கூறுவதற்கான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 23

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 23 அன்று "அடிமை வர்த்தகம் மற்றும் அதன் ஒழித்தலை நினைவு கூறுவதற்கான சர்வதேச தினம்" அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 1791 ஆம் ஆண்டில் ஆகஸ்ட் 22 ஆம் தேதியிலிருந்து ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதி வரை செயின்ட் டொமினிக் தீவில் அடிமை வர்த்தகத்திற்கு எதிராக அடிமையாளர்களால் நடத்தப்பட்ட புரட்சியை அனுசரிப்பதற்காக ஆகஸ்ட் 23 என்ற தினம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் அடிமை வர்த்தக ஒழிப்பில் ஒரு முக்கியக் காரணியாக இருந்தது.
- ❖ இத்தினமானது முதன் முறையாக 1998 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 23 அன்று ஹைட்டியில் அனுசரிக்கப்பட்டது.

அணு ஆயுதச் சோதனைகளுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 29

- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 2 அன்று நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் 64வது அமர்வானது ஆகஸ்ட் 29 ஆம் தேதியை அணு ஆயுதச் சோதனைகளுக்கு எதிரான சர்வதேசத் தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ 1991 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 29 ஆம் தேதி செமிபாலடின்ஸ்க் அணு ஆயுதச் சோதனைத் தளம் மூடப்பட்டதை நினைவு கூரும் வகையில் பல்வேறு ஆதரவாளர்கள் மற்றும் இணை ஆதரவாளர்களுடன் கஜகஸ்தான் நாட்டினால் இந்தத் தீர்மானம் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

தேசிய விளையாட்டு தினம் - ஆகஸ்ட் 29

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 29 ஆம் தேதி அன்று தேசிய விளையாட்டு தினத்தை இந்தியா கொண்டாடுகின்றது.
- ❖ ஆகஸ்ட் 29 ஆனது ஹாக்கி வீரர் மேஜர் தயான் சந்தின் பிறந்த நாள் ஆகும்.
- ❖ 1928, 1932 மற்றும் 1936 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியாவிற்காக ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தங்கப் பதக்கங்களை வென்ற இந்திய ஹாக்கி வீரர் தயான் சந்த் ஆவார்.





ஆள்கடத்தலுக்கு உள்ளானவர்களின் சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 30

- ❖ ஆள்கடத்தலுக்கு உள்ளானவர்களின் சர்வதேசத் தினம் என்பது பல்வேறு இடங்களில் சிறையில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தனிநபர்கள் மற்றும் அவர்களது உறவினர்கள் அல்லது சட்ட பிரதிநிதிகளுக்குத் தெரியாமல் மோசமான நிலைமைகளில் வாழும் மக்கள் ஆகியோரின் நிலைமை குறித்த கவனத்தை ஈர்க்கும் ஒரு நாளாகும்.
- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 30 அன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த நாள் 2010 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 21 அன்று ஐ.நா பொதுச் சபையால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ ஆள்கடத்தலுக்கு உள்ளாவதிலிருந்து அனைத்து நபர்களையும் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச ஒப்பந்தத்தின் கீழ் நாடுகள் தங்களது கடமைகளை நிறைவேற்றுவதை பரிசீலிக்க இந்த நாள் அனுமதிக்கின்றது.

தேசிய சிறு தொழிற் சாலைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 30

- ❖ சிறு தொழிற் சாலைகளை ஆதரிப்பதற்காகவும் அவற்றை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 30 அன்று சிறு தொழிற் சாலைகள் தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ தற்போதுள்ள சிறு, நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான நிறுவனங்களுக்குச் சீரான வளர்ச்சியை வழங்குவதற்காக அதன் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக சிறு தொழிற் சாலைகள் தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ இது அரசின் நிதி நிலையை உயர்த்துவதற்காகப் புதிய தொழிற் சாலைகளை அமைப்பதற்கான உதவிகளை வழங்க முற்படுகின்றது.

இதரச் செய்திகள்

சுற்றுலா நேரம் - 9 மணி வரை

- ❖ இந்தியா முழுவதும் மத்திய அரசினால் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள 10 நினைவுச் சின்னங்கள் காலை சூரிய உதயத்திலிருந்து இரவு 9 மணி வரை பொது மக்களின் பார்வைக்காகத் திறந்திருக்கும் என்று மத்திய கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறை இணை அமைச்சர் (தனிப் பொறுப்பு) பிரகலாத் பட்டேல் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ பொது மக்களுக்காக பெரும்பாலான நினைவுச் சின்னங்களின் நுழைவு வாயில்கள் 5.30 - 6.00 மணிக்குள் மூடப்பட்டு விடுகின்றன.
- ❖ இந்த நினைவுச் சின்னங்களின் பட்டியல் பின்வருமாறு:

டெல்லியில் உள்ள உமாயூன் சமாதி	புவனேஷ்வரில் உள்ள ராஜாராணி ஆலயம்
டெல்லியில் உள்ள சப்தர்ஜங் சமாதி	கஜூராஹோவில் உள்ள துல்ஹாதேவ் ஆலயம்
குருஷேத்திராவில் உள்ள ஷேக் சிலி சமாதி	மகாராஷ்டிராவில் உள்ள ஆலயக் குழுக்கள் (மார்க்கந்தா)

உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள மன் மஹால் (வாரணாசி)	குஜராத்தின் பாட்டனில் உள்ள ராணி கீவாவ்
கர்நாடகாவில் உள்ள கோல் கும்பாஸ்	கர்நாடகாவில் பட்டாடக்கல்லில் உள்ள நினைவுச் சின்னங்கள்

LAFA போட்டி

- ❖ லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் திரைப்பட விருதுகள் (LAFA - Los Angeles Film Awards) வழங்கும் நிகழ்ச்சியில் திருப்பூரின் அங்கேரிபாளையத்தைச் சேர்ந்த K. மகால்வேதா என்பவர் "யாரோடு பறையும்" (நான் யாரிடம் சொல்வது?) என்ற ஒரு மலையாளக் குறும்படத்தில் தன்னுடைய கதாபாத்திரத்திற்காக சிறந்த குழந்தை நடிகர் விருதை வென்றுள்ளார்.
 - LAFA என்பது உலகம் முழுவதும் உள்ள திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்களுக்கான ஒரு மாதாந்திரத் திரைப்பட மற்றும் திரைக்கதைப் போட்டியாகும்.

அருண் ஜெட்லி மறைவு

- ❖ முன்னாள் நிதியமைச்சரான அருண் ஜெட்லி ஆகஸ்ட் 24 அன்று புதுடெல்லியில் காலமானார்.
- ❖ இவர் 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019 வரை நிதியமைச்சராகவும் பெரு நிறுவன விவகாரங்கள் துறை அமைச்சராகவும் பணியாற்றினார்.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு முதல் 2014 வரை மாநிலங்களவையில் எதிர்க்கட்சித் தலைவராகவும் அவர் பணியாற்றினார்.
- ❖ நாட்டை ஒரே சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் கீழ் கொண்டு வந்த GST வரி அறிமுகம், பண மதிப்புழப்பு நடவடிக்கை, ரயில்வே பட்ஜெட்டைப் பொது பட்ஜெட்டுடன் இணைத்தல், நொடித்தல் மற்றும் திவால்நிலை சட்டக் குறியீடு அறிமுகம் ஆகியவற்றை இவர் மேற்பார்வையிட்டார்.

