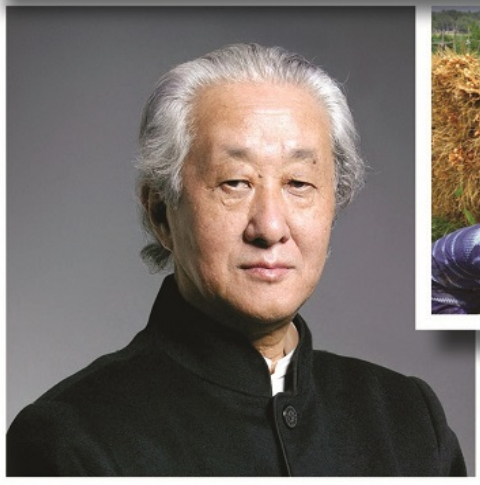


TNPSC தேர்வுப் பெட்டகம் நடப்பு நிகழ்வுகள் - மார்ச் 2019

www.tnpscshervupettagam.com



**SHANKAR
IAS ACADEMY™**
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	24
அத்திக்கடவு - அவினாசி திட்டம்.....	24
கலைமாமணி விருதுகள்.....	25
பிரதமர் வருகை - தமிழ்நாடு.....	26
நாட்டியாஞ்சலி திருவிழா - உலக சாதனை.....	27
டிரான்ஸ்கேத்தெடர் பெருந்தமனித் தடுப்பிதழ் உட்பொருத்துதல்.....	27
ஒருங்கிணைந்த ஜவுளிக் கொள்கை.....	27
ஈரோடு மஞ்சள் - புவிசார் குறியீடு.....	29
கலைச்செம்மல் விருதுகள்.....	29
மின்னணுக் கழிவுகள் மற்றும் உயிரி மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை.....	30
புவிசார் குறியீடு - திருபுவனம் பட்டுச் சேலை.....	30
சென்னை சோழவரம் விமான தளம்.....	31
தகவல் ஆணையப் பரிந்துரைகள்.....	31
பெண்களுக்கென்று தனி காவல்துறை பிரிவு.....	32
ஆப்பிரிக்க கேட்ஃபிஷ் வளர்ப்புக்குத் தடை.....	32
தமிழ்நாடு விபத்து மற்றும் அவசர உதவி முன்னெடுப்பு.....	33
தேர்தல் செலவின சிறப்புக் கண்காணிப்பாளர்.....	33
வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட 24 மாவட்டங்கள்.....	33
சூரிய ஒளியின் மூலம் செயல்படும் உப்பு நீரை குடிநீராக மாற்றும் ஆலை.....	34
வண்டலூர் விலங்கியல் பூங்கா - விலங்கியல் பூங்கா பள்ளி.....	34
பழங்கால துறைமுக நகரம் பூம்புகார்.....	34
Grapes - 3 மியான் தொலைநோக்கி - ஊட்டி.....	35
பிரத்யேக விசாரணைப் பிரிவு.....	36
திமில் உடைய கெண்டை மீன்.....	37
தேசியச் செய்திகள்	37
மக்களவைத் தேர்தலுக்காக கைபேசி செயலிகள்.....	37
புதிய ரயில்வே மண்டலம்.....	38
விமானப் போக்குவரத்து மாநாடு 2019.....	38
ஸ்ரேயாஸ் இணைய வாயில்.....	39
பேம் இந்தியா திட்டம் - நிலை II.....	39
பிரதான் மந்திரி ஜீ - வன் யோஜனா.....	40
மைனாமதி மைத்திரி பயிற்சி - 2019.....	40
ஸ்டார்ஸ் (STARS) திட்டம்.....	41
2-வது இந்திய சைகை மொழி அகராதி.....	41
IAF விங் கமாண்டர் - அபிநந்தன்.....	42
"நெகிழியற்ற இந்தியா" மீதான கீதம்.....	42
பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான தேசிய ஆணையம்.....	42



QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசைகள்	43
மென்பொருள் தயாரிப்புகள் மீதான தேசியக் கொள்கை - 2019	44
தேசிய கனிமக் கொள்கை - 2019	44
ரஞ்சனா தேசாய் தேடுதல் குழு	45
ஒரு தேசம் ஒரு அட்டை	45
BOLD - QIT திட்டம்	46
யுவ விக்யானி காரியகரம்	47
நால்சா - நிர்வாகத் தலைவர்	47
தேசிய வருடாந்திர கிராமப்புற சுகாதாரக் கள ஆய்வு	48
படிவம் 26 - திருத்தம்	48
அபாயகரமான கழிவுகளுக்கான விதிகள் 2016 - திருத்தம்	49
PM-STIAC - ஒன்பது திட்டங்கள்	49
மத்தியஸ்தர் குழு - 3 உறுப்பினர்கள்	50
வெள்ள மேலாண்மை மற்றும் எல்லைப் பகுதிகள் திட்டம்	50
வீரத் தியாகிகள் - அகராதி	51
மாதிரி நடத்தை விதிமுறைகள்	51
தேசிய ஆற்றல் திறன் சக்தியை கட்டவிழ்த்து விடுதல்	52
நாரி சக்தி விருதுகள் - 2018	52
உருமாற்றக்கூடிய போக்குவரத்து மற்றும் சேமிப்பு மீதான தேசியத் திட்டம்	53
இந்திய நகர்ப்புற ஆய்வகம் மற்றும் காணொளிச் சுவர்	53
இந்தியாவில் உள்ள எதிரி நாட்டவர்களின் சொத்துகள்	54
பினாகா	54
போலியோ சொட்டு மருந்து 2019	55
தேசிய அறிவு அமைப்பு	56
பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா	56
மின்னணு சிகரெட்டுகள் மீதான தடை	57
TIR-ன் கீழ் முதல் சரக்கு பரிமாற்றம்	58
இந்திய ஆற்றல் மாதிரி மன்றத்திற்கான முதலாவது பணிமனை	58
இந்தியாவின் முதல் லோக்பால்	59
சன்ரைஸ் நடவடிக்கை	59
Country-by-Country அறிக்கைகள்	60
FSSAI வரைவு ஒழுங்குமுறைகள்	60
தேசிய இரைச்சல் மாசுபாட்டு வரைபடம்	60
பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு மீதான பயிலரங்கம் - இந்தியா மற்றும் ஜப்பான்	61
கிளி மீன்	61
இந்திய வனச்சட்டம், 1927 மீதான திருத்தங்கள்	62
லோக்பால் உறுப்பினர்கள்	63
இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான 33-வது ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சி	63
தேர்தல் அறிக்கைகள் - கட்டுப்பாடுகள்	64
தன்னார்வ நெறிமுறைக் குறியீடுகள்	64
இந்தியாவின் முதலாவது காடுகள் சான்றளிப்புத் திட்டம்	64
சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம், 1967-ன் கீழ் JKLF அமைப்பிற்குத் தடை	65
சட்டவிரோத சங்கங்களை அறிவிப்பதற்கான தீர்ப்பாயம்	66
புதிய பாடப் பிரிவுகள் - CBSE	66
சினூக் வானூர்திகள்	66



இளம் விஞ்ஞானிகள் திட்டம்.....	67
சாரதா கோவில் பெருவழிப் பாதை.....	67
இந்தியக் கப்பற் படையின் அபிவிருத்தி மையம்.....	68
கூடுதல் பதவிகள் - NCLT.....	69
பயணச் சேவை - வங்காள தேசம்.....	69
இந்தியா - ஆப்பிரிக்கா அறிவியல் தளம் (IAHSP).....	69
தேர்தலில் முகநூலின் பணி.....	69
மெய்நிகர் சிம்.....	70
மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ சோதனை விதிகள் - 2019.....	70
தேசியக் குடும்ப நல ஆய்வு.....	71
உயிரி மருத்துவ ஆராய்ச்சி தொழிற்துறைத் திட்டம்.....	71
தனுஷ் பீரங்கிகள்.....	71
இந்தியா - பொலிவியா ஒப்பந்தங்கள்.....	72
தீவிரவாத கண்காணிப்புக் குழு.....	72
சர்வதேசச் செய்திகள்.....	73
காந்தியின் பிறந்த தின அனுசரிப்பிற்கான நினைவு ரூபாய் தாள்கள்.....	73
OIC-ன் 46-வது அமர்வு.....	74
அமெரிக்கா மற்றும் தென்கொரியா - இராணுவப் பயிற்சி.....	75
ரெட் ப்ளாக் 2019.....	75
யோகா - கின்னஸ் உலக சாதனை.....	75
அல் நஹாக் 2019.....	75
IEA உயிரி ஆற்றல் TCP.....	76
மூன்றாவது தகவல் தொழில்நுட்பப் பெருவழிப் பாதை சீனா.....	76
சர்வதேச ஆயுத பரிமாற்றங்களின் போக்குகள் - 2018.....	76
AFINDEX - 19.....	77
கட்சத்தீவுத் திருவிழா.....	77
தீவிரவாத எதிர்ப்பு கூட்டுப் பயிற்சி.....	78
கஜகஸ்தான் அதிபர் பதவி விலகல்.....	79
அமெரிக்கத் தேர்தலில் ரஷ்யத் தலையீடு மீதான அறிக்கை.....	79
கோலன் குன்றுகள்.....	80
தாக்குதல் நடத்தும் ஆயுதங்களுக்குத் தடை - நியூசிலாந்து.....	80
நேபாள நாட்டிற்கு நிதியுதவி.....	81
உலகளாவிய குளிர்காய்ச்சல் (இன்புளுயன்ஸா) வியூகம் 2019-2030.....	81
உலகின் மிகப்பெரிய ஆயுத இறக்குமதி செய்யும் நாடு.....	81
மண்டலம் மற்றும் பாதை வழித் தடத் திட்டம் - இத்தாலி.....	82
ISIS - வீழ்ச்சி.....	83
பலபரிமாண வறுமைக் குறியீடு.....	83
LIMA 2019 வான்வெளிக் கண்காட்சி.....	84
மித்ரா சக்தி - VI பயிற்சி.....	85
மின்னணு குப்பைகள் மறுசுழற்சி.....	85
உலகின் நீளமான உப்புக் குகை.....	86
எய்ட்ஸ் மருந்து - ஹைதராபாத்.....	86
வழிகாட்டுக் கொள்கைகள் மீதான அறிக்கை.....	86
மனித வள அறிக்கை - UNDP.....	87
பொருளாதாரச் செய்திகள்.....	87



RBI-ன் பங்கு முதலீடு – தேசிய வீட்டுவசதி வங்கி.....	87
உஷா தோரட் குழு.....	88
இரு நாடுகளுக்கிடையேயான பரிமாற்று ஒப்பந்தம் – இந்தியா மற்றும் ஜப்பான்.....	88
புதிய 20 ரூபாய் நாணயம்.....	88
தேசிய நிறுவனச் சட்டத் தீர்ப்பாயத்தின் புதிய கிளைகள்.....	89
வெள்ளை அடையாளக் குறியீட்டு ஏடிஎம் - வழிகாட்டுதல்கள்.....	89
உலக தங்க ஆணையத்தின் அறிக்கை.....	90
புதிய எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு துரப்பணக் கொள்கை.....	91
உலகளாவிய வர்த்தக முத்திரை அமைப்பு.....	91
ATM அட்டையில்லாமல் பணம் பெறுதல்.....	92
உள்நாட்டில் உள்ள முறைப்படியான முக்கியமான வங்கிகள்.....	92
ரெப்கோ வங்கி - மத்திய அரசின் அவசரச் சட்டம்.....	93
இந்தியாவின் ஜிடிபி கணிப்பு.....	93
இந்தியக் கணக்கியல் தரங்கள்.....	94
நிதியியல் தொழில்நுட்ப மாநாடு.....	94
பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கிக்கு 2 கோடி அபராதம்.....	95
நிதிப் பற்றாக்குறை இலக்கு.....	95
வட்டி விகித தருவிப்புகள்.....	95
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்.....	96
வளிமண்டல அலைகள் பரிசோதனைத் திட்டம்.....	96
டிராகன் கேப்கூல் குழு.....	97
உலகின் முதல் பெண் ரோபோ செய்தி வாசிப்பாளர்.....	97
அகுலா-1 பிரிவு தாக்கி அழிக்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்.....	98
இஸ்ரேல் திட்டம் - நிலவு.....	98
e-Dharti செயலி.....	99
தகவல்தொடர்பு செயற்கைக் கோள் – “சீனாசாட் 6C”.....	99
பெண்கள் மட்டுமே கலந்து கொள்ளும் முதல் விண்வெளி நடைபயணம்.....	100
மிகப்பெரிய ஊடாடும் வகையிலான நிகழ்நேரக் கண்காட்சி.....	100
போர் ஆபத்து மருந்துகள்.....	101
நீர் மூலக்கூறுகள் - நிலவு.....	101
புதிய நட்சத்திரக் குழுக்கள்.....	102
பார்வையாளர் செயலி.....	103
கந்தேரி நீர்மூழ்கி கப்பல்.....	103
விவசாயிகளைப் பாதுகாக்க உதவும் மேற்பூச்சுக் கூழ்மம்.....	104
1.3 பெட்டாபிளாப் கணினி.....	104
முதலாவது தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான டிஜிட்டல் நாணயம்.....	105
கடல் நீரிலிருந்து ஹைட்ரஜன் எரிபொருள்.....	105
OSIRIS - REX மற்றும் பெனு குறுங்கோள்.....	106
பிரிஸ்மா செயற்கைக் கோள்.....	106
டிஎன்ஏவிற்குள் (DNA) டிஜிட்டல் தகவல்கள்.....	107
சிக்சா வாணி செயலி.....	107
இமுல்யா தளம்.....	108
ஸ்மார்ட் ஆயுத பரிசோதனை.....	109
சந்திராயன் - 2.....	109
மின்னணு நுண்ணறிவு செயற்கைக் கோள் - எமிசாட்.....	109



மிஷன் சக்தி.....	111
மலேரியாவைக் கண்டறியும் செயற்கை நுண்ணறிவைக் கொண்ட அமைப்பு.....	111
தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான காபி மின்னணு சந்தை.....	112
செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி கிரகங்கள் கண்டுபிடிப்பு.....	112
விண்வெளிக் கழிவுகள்.....	112
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்.....	113
உலக காற்றுத் தர அறிக்கை.....	113
நைட்ரஜன் மாசுபாடு.....	113
கூடுதல் இயந்திரங்களுக்கு நட்சத்திரத் தரவரிசை.....	114
கோமாளி மீன் - அடை காப்பகம்.....	115
கடல் வெப்பக் காற்று.....	115
சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சதுப்புநிலக் காடுகள்.....	115
மரப் பாம்புகள்.....	116
தவளை - புதிய இனங்கள்.....	117
வாழ்வியல் தரத்திற்கான வருடாந்திர ஆய்வு.....	118
காலநிலை பாதிப்புக் குறியீடு.....	118
உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் கண்ணோட்ட அறிக்கை 2019.....	119
UNEA-ன் நைரோபி கூடுகை.....	120
பாம் புயல்.....	120
முதலாவது நீர்நாய்க் கணக்கெடுப்பு - உத்தரப் பிரதேசம்.....	120
முக்கிய தளங்களில் உள்ள பாதிக்கப்பட்ட இனங்கள்.....	121
சர்வதேச ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு.....	122
சர்வதேச ஆற்றல் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு நிலை குறித்த அறிக்கை.....	122
தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019 - அறிவிக்கை.....	123
நீரில் நுண்ணிய நெகிழிகள்.....	124
உலக பருவநிலை அறிக்கை.....	124
மாநிலச் செய்திகள்.....	124
பங்கலார் சிக்கா இணைய வாயில்.....	124
ஆரோவில்.....	124
உயிரியல் ஆசியா 2019.....	125
நான்காவது நிலநடுக்கமானி.....	125
மனித மலத்தை மனிதன் அள்ளுவதை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வாகனம்.....	126
அரிசித் தகவல் வங்கி - அசாம்.....	126
கும்ப மேளா 2019 - உலக கின்னஸ் சாதனை.....	127
ஜல் அம்ருதா திட்டம்.....	127
யுவனீ அர்பன் திட்டம்.....	127
முக்கிய மந்திரி காரிகர் சஹயாதா.....	127
ONE Delhi செயலி.....	128
முக்கிய மந்திரி ஆஞ்சல் அம்ரித் யோஜனா.....	128
இடுக்கியின் மறையூர் வெல்லத்திற்கு புவிசார் குறியீடு.....	129
அடல் அஹர் யோஜனா.....	129
கலை மற்றும் கலாச்சாரம் - விருதுகள்.....	129
பிரதமரின் உத்தரப் பிரதேச பயணம்.....	130
மிசோரம் மதுவிலக்கு மசோதா - 2019.....	130
இதர பிற்படுத்தப்பட்ட சமூகத்தின் இடஒதுக்கீட்டை அதிகப்படுத்துதல்.....	131



ஜம்மு காஷ்மீர் தீவிரவாத போராளிகளுக்கான சீர்திருத்தம் மற்றும் மறுவாழ்வு.....	131
கலந்துரையாடல் மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம்	131
பெண்களுக்கு 33 சதவிகித இட ஒதுக்கீடு	132
படகு மருத்துவ ஊர்தி சேவை	132
சிர்சி சுபாரி - புவிசார் குறியீடு.....	133
மேற்கு நைல் காய்ச்சல்.....	134
காபிக்கு புவிசார் குறியீடு.....	134
மனோகர் பாரிக்கர் மறைவு.....	135
கோவா முதலமைச்சர்	135
i-help முன்னெடுப்பு.....	136
பனிக் கோபுரம் மீதான சிறப்பு அஞ்சல் தலை உறை.....	136
தேர்வில் வெற்றி பெறு, மாவீரனாக இரு - கைபேசி செயலி	137
வளாகத் தூதர்கள்	137
கொச்சி - முசிறி ஈராண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் திருவிழா.....	138
குரங்குக் காய்ச்சல் - கேரளா	139
சாதியைக் குறிப்பிடுவதற்குத் தடை - FIR.....	139
உலகின் மிக உயரத்தில் உள்ள வாக்குப் பதிவு மையம்.....	139
போங்கா செயலி.....	140
MSMEs - தளம்.....	140
எனஜோரி முன்னெடுப்பு.....	141
பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்	141
சௌபாக்யா விருது.....	141
சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசுகள்.....	141
உலகின் மிகவும் அறநெறியுள்ள நிறுவனங்கள்	142
வாலஸ் ஸ்மித் ப்ரோஸ்கர்.....	143
நிர்வாகத்தில் புதுமைக்கான கலாம் விருது 2019	144
சுவச் சர்வேகூடன் விருதுகள் 2019.....	144
பிரிட்ஸ்கர் விருது 2019	145
தங்க நகர வாயில் சுற்றுலா விருதுகள் - 2019.....	146
சாம்லி தேவி ஜெயின் விருது 2018	147
யஸ்வந்த் ராவ் சவான் தேசிய விருது 2018.....	147
எழுச்சியூட்டும் இரண்டாவது தொழில்சார் பெண்கள் விருது	148
வீரதீர் விருதுகள் 2019.....	148
SEN நீட்டிப்புத் திறன் விருதுகள்.....	149
அடிமட்ட புத்தாக்க கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கான தேசிய விருதுகள்.....	149
ரிது பெரி.....	150
Business Line's பத்திரிக்கையின் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியவருக்கான விருதுகள் 2019.....	150
ஸ்ரீ இராமகிருஷ்ணர் பிறந்த தின ஆண்டு விழா.....	151
விண்ட்ஹாம் - கேம்பெல் விருது	151
நவ்ரோஸ் கொண்டாட்டம்.....	152
நியோமி ராவ் - நீதிபதி	152
காமன்வெல்த் இளையோர் விருது.....	152
டெம்பிள்டன் விருது 2019.....	153
சர்வதேச ஆசிரியர் விருது 2019.....	153
துணைக் கடற்படைத் தலைவர் - கரம்பீர் சிங்.....	154



லலித் கலா அகாதமி விருதுகள்.....	154
குரோஷியாவின் உயரிய குடிமக்கள் ஆணை.....	154
நீரிங் விருது.....	155
போட்டே விருது.....	156
விளையாட்டுச் செய்திகள்.....	156
மக்ரான் கோப்பை குத்துச்சண்டை.....	156
ISSF சர்வதேச ஒற்றுமையான வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப்.....	157
சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பின் உலகக் கோப்பை 2019.....	158
கிரிக்கெட் போட்டியில் சாதனைகள் - மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் & இங்கிலாந்து.....	158
துபாய் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2019.....	159
57-வது சர்வதேச மல்யுத்தப் போட்டி.....	159
ஆசிய விளையாட்டுகள் - கிரிக்கெட் மீண்டும் அறிமுகம்.....	160
மெக்சிகன் ஓபன் 2019.....	160
50 கிலோ மீட்டர் நடைபயணப் போட்டி - உலக சாதனை.....	161
கீப் குத்துச் சண்டைப் போட்டி.....	161
சிறப்பு ஒலிம்பிக் - 2019.....	162
தபித்தா.....	162
இந்தியன் வெல்ஸ் மாஸ்டர்ஸ் 2019.....	163
ஆசிய மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப்.....	163
சிறப்பு ஒலிம்பிக்ஸ் 2019.....	163
SAAF மகளிர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப்.....	164
சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ்.....	164
இன்போசிஸ் - பிரெஞ்சு ஓபன்.....	164
ஆசிய கோப்பை வில்வித்தைப் போட்டி.....	165
சீமாஸ்டர் 2019 ITTF சேலஞ்ச் ப்ளஸ்.....	165
முக்கிய தினங்கள்.....	165
உலக உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 01.....	165
சுழியப் பாகுபாடு தினம் - மார்ச் 01.....	166
43-வது குடிமைக் கணக்கு தினம் - மார்ச் 01.....	166
உலக காதுகேட்டித் தினம் - மார்ச் 03.....	166
உலக வனவுயிர் தினம் - மார்ச் 03.....	167
தேசியப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 04.....	168
தேசியப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 04.....	168
ஜன் அவுசாதி திவாஸ் - மார்ச் 07.....	169
சர்வதேச பெண்கள் தினம் - மார்ச் 08.....	170
CISF நிறுவன தினம் - மார்ச் 10.....	171
காமன்வெல்த் தினம் - மார்ச் 11.....	172
உலக இணையத் தணிக்கைக்கு எதிரான தினம் - மார்ச் 12.....	173
புகை பிடித்தல் அல்லாத தினம் - மார்ச் 13.....	174
பை தினம் - மார்ச் 14.....	174
உலக சிறுநீரக தினம் - மார்ச் 14.....	175
உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் - மார்ச் 15.....	176
உலக உறக்க தினம்- மார்ச் 15.....	177
தேசிய தடுப்பூசி தினம்.....	177
துப்பாக்கித் தொழிற்சாலை தினம்.....	178



உலக மறுசுழற்சி தினம் - மார்ச் 18.....	178
ஐக்கிய நாடுகள் பிரெஞ்சு மொழி தினம் - மார்ச் 20.....	179
உலக சிட்டுக் குருவி தினம் - மார்ச் 20.....	179
சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம் - மார்ச் 20.....	180
சர்வதேசக் காடுகள் தினம் - மார்ச் 21.....	181
உலகக் கவிதை தினம் - மார்ச் 21.....	181
உலக மனநலிவு நோய் அறிகுறி தினம் - மார்ச் 21.....	182
சர்வதேச இனப் பாகுபாடு ஒழிப்பு தினம் - மார்ச் 21.....	183
உலக பொம்மலாட்ட தினம் - மார்ச் 21.....	183
உலகத் தண்ணீர் தினம் - மார்ச் 22.....	184
தியாகிகள் தினம் - மார்ச் 23.....	185
உலக வானிலையியல் தினம் - மார்ச் 23.....	185
சர்வதேச சாதனையாளர்கள் தினம் - மார்ச் 24.....	186
உலக காசநோய் தினம் - மார்ச் 24.....	186
அட்லாண்டிக் கடல் பகுதியின் அடிமைகள் வர்த்தகம் மற்றும் அடிமைத் தனத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவு கூர்வதற்கான சர்வதேச தினம் - 25 மார்ச்.....	187
கைது செய்யப்பட்ட மற்றும் காணாமல் போன உறுப்பினர்களுடன் ஒன்றிணைவதற்கான சர்வதேச தினம் - மார்ச் 25.....	187
வங்கதேச விடுதலை நாள் - மார்ச் 26.....	188
உலக ஊதா தினம் - மார்ச் 26.....	188
உலக நாடக தினம் - மார்ச் 27.....	189
இராஜஸ்தான் தினம் - மார்ச் 29.....	189
உலக இட்லி தினம் - மார்ச் 30.....	189
புவி நேரம் தினம் - மார்ச் 30.....	190
இதரச் செய்திகள்.....	190
உள்ளடக்கிய இணையதளக் குறியீடு 2019.....	190
உலகின் மலிவான கைபேசி இணையதள சேவை.....	191
"இந்தியா மற்றும் ஆசியான் : எதிர்காலத்தை இணைந்து உருவாக்குதல்" அறிக்கை.....	192
மான்ஸ்டர் ஊதியக் குறியீட்டு அறிக்கை.....	192
உலகளாவிய இணையம்.....	193
பார்பி பொம்மை மாதிரி.....	193
ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்கை கவுரவப்படுத்துவதற்காக நாணயம்.....	194
கூர்கா படைப்பிரிவு.....	194
#Fridayforfuture இயக்கம்.....	195
விஜித் வருகை - இந்தோனேசியா.....	196
உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கை 2019.....	196
மலிவான மற்றும் அதிக செலவு மிகுந்த நகரங்கள்.....	197
இந்தியப் பசுமைக் கட்டிட ஆணையத் தரங்கள்.....	197
செயற்கை நுண்ணறிவு - சர்வதேச ஆணையம்.....	197



TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னை 22.1 மில்லியன் டன்கள் கார்பன் டை ஆக்சைடை வெளியிடுகின்றது. இது மூன்றாவது பெரிய கார்பன் உமிழ்வாக பட்டியலில் உள்ளது. முதலிடத்தில் டெல்லி 38.38 மில்லியன் டன்களுடனும் அதனைத் தொடர்ந்து மும்பையும் பட்டியலில் உள்ளன.
- ❖ எடப்பாடி கே. பழனிச்சாமி மற்றும் ஓ. பன்னீர் செல்வம் தலைமையிலான அணிக்கு இரட்டை இலைச் சின்னத்தை ஒதுக்கிய இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் ஆணையை டெல்லி உயர்நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது.
- ❖ பதிவுப் பட்டியல் தயார் செய்யப்பட்ட பிறகும் இருக்கைகளைப் பதிவு செய்திடும் ஒரு புதிய வசதி ஒன்றை ஐ.ஆர்.சி.டி.சி இணைய தளத்தில் இந்திய ரயில்வே துவங்கியிருக்கின்றது.
 - இந்த புதிய வசதியின்படி, இரயில் புறப்படத் துவங்குவதற்கு 30 நிமிடங்கள் முன்னதாக வெளியிடப்படும் இரண்டாவது பதிவுப் பட்டியல் வெளியான பிறகும் பயணிகள் இருக்கைகளை முன்பதிவு செய்ய முடியும்.
- ❖ வாகனங்கள் மூலம் மோதி விட்டு ஓடிப் போகும் விபத்துக்களுக்கான வழக்குகளில் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் உண்மையான கோரிக்கைகளுக்கு நியாயமாக நிவாரணம் போய்ச் சேருவதை உறுதி செய்திட மத்திய அரசு ஒரு திட்டத்தை வகுத்திட வேண்டுமென்று உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பு கூறியுள்ளது.
- ❖ முன்னாள் பிரதமர் மன்மோகன் சிங்கிற்கு முதலாவது 'P.V. நரசிம்மராவ் தேசிய தலைமை மற்றும் வாழ்நாள் சாதனை விருது' முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் பிரணாப் முகர்ஜியால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான் இந்தியாவிற்கு தனது ஏற்றுமதியை ஈரானின் சாபஹார் துறைமுகம் வழியாக ஆரம்பித்து வைத்தது. 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 24-ம் தேதி மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த ஏற்றுமதியே இந்தியாவிற்கு தனது பொருட்களை பாகிஸ்தானைத் தவிர்த்த வழியில் செய்யப்பட்டிருக்கின்ற முதலாவது ஏற்றுமதியாகும்.
- ❖ அமெரிக்க குடியரசுத் தலைவர் டொனால்டு டிரம்பும் வடகொரியத் தலைவர் கிம் ஜோங் உன்னும் ஒரு வருடத்திற்குள் இரண்டாவது முறையாக வியட்நாமின் தலைநகர் ஹனோயில் சந்தித்துக் கொண்டனர்.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தான் கிரிக்கெட் அணித் தலைவர் சர்ப்ராஸ் அகமதுவிடம் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தைச் சேர்ந்த பயிற்சியாளர் இர்பான் அன்சாரி ஊழல் அணுகுமுறையை மேற்கொண்டு அவர் குற்றவாளி எனக் கண்டறியப்பட்டதன் பிறகு சர்வதேச கிரிக்கெட் குழுமம் 10 வருடங்கள் அவருக்குத் தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ மத்திய வர்த்தகம், தொழிற்சாலை மற்றும் விமானப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சர் சுரேஷ் பிரபு மத்தியப் பிரதேசத்தின் போபாலிலும் அசாமின் ஜோர்ஹட்டிலும் தேசிய வடிவமைப்பு நிறுவனங்களைத் துவக்கி வைத்தார்.
 - இரண்டு நிறுவனங்களும் தொழிற்சாலை மேம்பாடு மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத் துறையின் கீழ் இயங்கும் தன்னாட்சி நிறுவனங்களாகும்.
- ❖ மத்திய அமைச்சரவை டெல்லி - காசியாபாத் - மீரட் பெருவழிப் பாதையில் 82.15 கிலோமீட்டர் தூரத்திற்கு வட்டார விரைவுப் போக்குவரத்து அமைப்பை ஏற்படுத்திட ஒப்புதல் அளித்திருக்கின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு



நிறுவனத்திற்காக எமிசாட் எனப்படும் ஒரு மின்னணு உளவுத் துறை செயற்கைக் கோளை இஸ்ரோ அமைப்பு வெளியிட இருக்கின்றது.

- ❖ பிரான்சின் கேன்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற செஸ் விளையாட்டுக்கான கேன்ஸ் சர்வதேச ஓபன் டிராபியில் இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டர் அபிஜித் குப்தா கோப்பையை வென்றார். இது அவரது முதல் தனிநபர் சர்வதேச சுற்றுப்பயண வெற்றியாகும். இவர் இத்தாலியின் பியர் லுகி பாசோவை வெற்றி கொண்டார்.
- ❖ இராணுவத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்ட நாட்டின் அரசியலமைப்பைச் சீர்திருத்துவதற்காக மியான்மர் ஒரு குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ ஆற்றுக்கால் பொங்கல் திருவிழாவை திருவனந்தபுரம் நடத்தியிருக்கின்றது. ஒரு நாளில் உலகின் மிகப்பெரிய அளவில் பெண்கள் பங்கேற்கும் சமய பண்டிகைகளில் இது ஒன்றாகும்.
 - ஆற்றுக்கால் பகவதி அம்மன் கோவில் பெண்களின் சபரிமலை என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது. இதற்கு காரணம் இங்கு பெண்கள் மட்டுமே சடங்குகள் செய்வர்.
- ❖ பிரதமர் டெல்லியின் இஸ்கான் கோவிலில் 670 பக்கங்களைக் கொண்டதும், 800 கிலோ கிராம் எடை கொண்டதுமான ஒரு மிகப்பெரிய பகவத் கீதை புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.
 - சர்வதேச கிருஷ்ணா பக்தி உணர்வுச் சங்கம் (International Society for Krishna Consciousness) என்றழைக்கப்படும் இஸ்கானைப் பொறுத்த வரையில் இந்தப் புத்தகம் புனிதக் கருத்துகளின் தத்துவத்தை அச்சிடப்பட்ட வகையில் மிகப்பெரிய புத்தகமாக இருக்கும்.
- ❖ வரி ஏய்ப்பு மற்றும் வரி தவிர்த்தலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக வரிவிதிப்புகளில் தகவல்கள் மற்றும் அதைச் சேகரிப்பதில் உதவி ஆகியவற்றின் பரிமாற்றத்திற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் இந்தியாவும் புருனேவும் புதுதில்லியில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ பெங்களூருவைச் சேர்ந்த செமி கண்டக்டர் நிறுவனமான சிக்னல்சிப் நிறுவனம் 4G/LTE மற்றும் 5G NR MODEM ஆகியவற்றுக்காக இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்படும் முதலாவது செமி கண்டக்டர் சில்லுகளை புதுதில்லியில் ஒரு நிகழ்ச்சியில் வெளியிட்டது.
- ❖ ராஜஸ்தானின் பகரூ நகரில் மத்திய ஜவுளித் துறை அமைச்சர் ஸ்மிரீதி இரானி டைடன்வாலா அருங்காட்சியகத்தைத் துவக்கி வைத்தார். இது சிபா சமூகத்தின் பாரம்பரியமான மற்றும் கைவேலையாலான அச்சிடும் கலையை காட்சிப்படுத்துகின்றது.
- ❖ சீர்திருத்தங்களை எளிதாக்கல் என்பதன் மீதான BCG-IBA அறிக்கை மத்திய நிதி மற்றும் பெருநிறுவன விவகார அமைச்சர் அருண் ஜெட்லியால் வெளியிடப்பட்டது. இந்த அறிக்கையின்படி சீர்திருத்தங்களுக்கான நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதில் ஈடுபட்டிருக்கும் அனைத்துப் பொதுத் துறை வங்கிகளிலும் பஞ்சாப் தேசிய வங்கி முதன்மையான இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இலங்கை அணியின் மட்டை வீரரான சனத் ஜெயசூரியா ஊழல் எதிர்ப்பு விசாரணையை தடுத்தமையை ஒப்புக் கொண்டதற்குப் பிறகு 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 16-ம் தேதி முதல் பின்தேதியிட்ட நாளிலிருந்து இரண்டு வருடங்களுக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பிப்ரவரி 26 அன்று கேரளா மாநிலம் பாலக்காடு மாவட்டத்தில் உள்ள வடவனூரில் தமிழ்நாட்டின் முன்னாள் முதலமைச்சர் எம்.ஜி. இராமச்சந்திரனுக்கான நினைவு மையத்தை கேரள ஆளுநர் பி. சதாசிவம் தொடங்கி வைத்தார்.



- நூலகத்துடன் கூடிய இந்த மையமானது போட்டித் தேர்வுகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கு இளைஞர்கள் மற்றும் பெண்கள் ஆகியோரைத் தயார்படுத்துவதற்கான மையமாக விளங்கும்.
- ❖ சென்னையின் வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிலிருந்து இரண்டு வெள்ளைப் புலிகளை (ஆதித்யா மற்றும் ஆர்த்தி) நடிகர் விஜய் சேதுபதி தத்தெடுத்துள்ளார்.
- ❖ சுகாதாரம், அரசு மற்றும் சுய வேலைவாய்ப்பு தொழில் துறைகளில் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட பெண்களுக்கு ஊருணி என்ற அரசு சாரா அமைப்பால் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ மார்ச் 02 அன்று இந்தியப் பிரதமர் 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் வரை உள்ள காலத்தை கட்டுமான - தொழில்நுட்ப ஆண்டாக அறிவித்தார்.
- ❖ அகில பாரதிய திகம்பர் ஜெயின் மகாசமிதியால் ஏற்படுத்தப்பட்ட பகவான் மகாவீர் அஹிம்சா புரஸ்கர் விருதினைப் பெறவிருக்கும் முதல் நபர் இந்திய விமானப் படையின் விங் கமாண்டரான அபிநந்தன் வர்த்தமான் ஆவார்.
- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் உபேர் ஓட்டுநர்களுக்கு இலவச சுகாதார சேவைகளை அளிப்பதற்காக தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA - National Health Authority) உபேர் என்ற பயணம் மேற்கொள்வதற்கான செயலியுடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய அரசானது போராளிகளுடன் "மிக நெருங்கிய தொடர்பில் இருந்தவர்கள்" என்ற காரணத்தின் அடிப்படையில் சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்புச்) சட்டத்தின் கீழ் ஜம்மு காஷ்மீரைச் சேர்ந்த ஜமாத்-இ-இஸ்லாமி என்ற அமைப்பை 5 வருடங்களுக்குத் தடை செய்துள்ளது.
- ❖ கைபேசி அடையாள அட்டைகள் மற்றும் புதிதாக வங்கிக் கணக்கைத் தொடங்குதல் ஆகியவற்றிற்கு அடையாளச் சான்றாக ஆதாரை விருப்பப்படி பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதிக்கும் ஒரு அவசரச் சட்டத்திற்கு குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் குவாலியரில் மாற்றுத் திறனாளி விளையாட்டுக்களுக்கான மையத்தை அமைப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. இந்த மையம் சமூகப் பதிவுகள் சட்டம், 1860-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்படவிருக்கிறது.
 - இது குவாலியரின் மாற்றுத் திறனாளி விளையாட்டுகளுக்கான மையம் என்ற பெயரில் செயல்படவிருக்கிறது.
- ❖ முன்னாள் நிதியமைச்சர் ப. சிதம்பரம் எழுதிய "Undaunted : Saving the Idea of India" என்ற புத்தகத்தை முன்னாள் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் ஹமீது அன்சாரி வெளியிட்டார்.
- ❖ இந்திய ஏவுகணைத் திட்டங்களில் தன்னுடைய தனித்துவ தலைமைப் பண்பிற்காக "2019 ஏவுகணை அமைப்புகள் விருது" எனும் பெருமை விருதினை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் தலைவர் G. சதீஷ் ரெட்டிக்கு அமெரிக்க வானியல் மற்றும் விண்வெளியியல் நிறுவனம் வழங்கியிருக்கின்றது.
- ❖ வங்கிப் பாதுகாப்புப் பெட்டகத்தில் நகைகள், பத்திர ஆவணங்கள் மற்றும் இதர மதிப்பு மிகுந்த பொருட்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்குடன் எந்த ஒரு காப்பீட்டு நிறுவனத்தாலும் அளிக்கப்படும் முதலாவது வங்கிப் பாதுகாப்புப் பெட்டகத்திற்கென்று தனியான ஒரு காப்பீடாக இப்போ டோக்கியோ பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனம் "வங்கிப் பாதுகாப்புப் பெட்டகத்" திட்டத்தை வெளியிட்டது.



- ❖ மூன்றாவது முறையாக இந்திய தேசியப் பாதுகாப்புக் குழுவால் வழங்கப்படும் பெருமைமிகு சர்வஸ்ரேஷ்ட சுரக்ஷா புரஸ்கர் (வெண்கலக் கோப்பை) என்ற விருதை 2018-ம் ஆண்டிற்கான பிரிவில் விவசாயத்திற்கான ரசாயன உரங்கள் நிறுவனமான பாரிஜாதம் தொழிற்சாலைக்கு வழங்கப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ டிவிஎஸ் மோட்டார் நிறுவனம் "நீடித்தத் தன்மைக்கான பசுமை சகாப்தம்" என்ற சர்வதேச நீடித்த நிலைத் தன்மைக்கான விருதை போர்ச்சுகலின் லிஸ்பன் நகரில் பெற்றிருக்கின்றது.
 - மேலும் இந்நிறுவனம் உற்பத்திப் பொருளின் தரத்தில் புதிய முத்திரைகளை உருவாக்கிட மேற்கொண்ட தனது பெரு முயற்சிகளின் அங்கீகாரத்திற்கு வேண்டி "தரம் மற்றும் வியாபார நிபுணத்துவ விருதினையும்" வென்றுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு காவல்துறையின் டிஜிபி அலுவலகத்தில் காவலர் அங்காடியை தமிழ்நாடு காவல்துறை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - இந்தச் செயலியானது போலீஸ் உணவகத்தில் விற்கப்படும் அனைத்துப் பொருட்களின் விவரங்கள் மற்றும் விலைப் பட்டியலை அளிக்கும்.
- ❖ பெண்களுக்கான சுய உதவிக் குழுக்களின் (SHGs - self-help groups) தேவைகளை வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்ததற்காக சிறந்த வங்கிக்கான விருது இந்தியன் வங்கிக்கு தமிழக அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புகழ்பெற்ற கலாச்சாரத்தில் இடம்பெறாத நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட விடுதலைப் போராட்ட வீரர்களுக்கு மரியாதை செலுத்துவதற்காக செங்கோட்டையில் "ஆசாதி கீ திவானி" அருங்காட்சியகம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ❖ காண்டாமிருக இனங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக "2019 ஆம் ஆண்டின் ஆசிய காண்டாமிருகங்கள் மீதான புது தில்லி உறுதி ஆவணத்தில்" இந்தியா, பூட்டான், நேபாளம், இந்தோனேசியா மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகள் கையெழுத்திட்டுள்ளன. இது இரண்டாவது ஆசிய காண்டாமிருக வாழிட நாடுகளின் சந்திப்பின்போது கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் தேசிய ஸ்டெம் (STEM - Science, Technology, Engineering and Math - அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்) கல்வி விருதானது அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த இந்திய வம்சாவளி பதின்ம வயதினரான காவ்யா கோப்பரப்புவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - கிலியோபிளஸ்டோமாவின் மேம்பட்ட சிகிச்சைகளுக்கு இவரது குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்புகளுக்காக இவருக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ நிலநடுக்க அபாய மண்டலங்களைக் கண்டறிவதற்காகவும் அடையாளம் காணும் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் இந்தியா முழுவதும் 22 நிரந்தர புவியிடங்காட்டி (GPS - global positioning system) நிலையங்களை இந்தியப் புவியியல் அளவியல் துறையானது (GSI - Geological Survey of India) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 04 அன்று உலக பாலியல் சுரண்டலுக்கெதிரான போராட்ட தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - இது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளிடையே பெரும்பாலும் காணப்படும் பாலியல் சுரண்டல்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேக்கி சால் தேர்தலில் மீண்டும் வெற்றி பெற்று செனேகலின் அதிபராக இரண்டாவது முறையாகத் தோர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.



- ❖ கிரிக்கெட்டில் தான் ஆற்றிய சேவைக்காக இங்கிலாந்து கிரிக்கெட் அணியின் தலைவரான அலெஸ்டேர் கூக்கிற்கு நைட்வுட் விருது அதிகாரப் பூர்வமாக வழங்கப்பட்டது. இங்கிலாந்தின் இலண்டனில் உள்ள பக்கிங்ஹாம் மாளிகையில் எலிசபெத் II அரசியால் இவருக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.
 - கிரிக்கெட்டிற்கு சேவையாற்றியதற்காக நைட்வுட் பட்டம் பெறும் 17-வது பிரிட்டிஷ் கிரிக்கெட் வீரர் இவராவார்.
- ❖ சென்னை மத்திய இரயில் நிலையத்திற்கு தமிழ்நாட்டின் முன்னாள் முதலமைச்சர் எம்.ஜி. இராமச்சந்திரனின் பெயர் சூட்டப்படும் என்று இந்தியப் பிரதமர் மார்ச் 06 அன்று அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மார்ச் 06 அன்று தமிழக முதலமைச்சர் அம்மா சமுதாய வானொலியைத் தொடங்கினார்.
- ❖ குறிப்பிட்ட வேளாண் பொருட்களுக்காக போக்குவரத்து மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் (TMA - Transport and Marketing Assistance) உதவிக்கான திட்டத்தை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 16 RCEP (Regional Comprehensive Economic Partnership) உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்ந்த அமைச்சர்கள் கம்போடியாவின் சியேம் ரீப்பில் நடைபெற்ற 7-வது RCEP அமைச்சரவைக் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்தில் (ICC - International Criminal Court) 124-வது உறுப்பு நாடாக சேருவதற்கான ரோம் விதிக்கு மலேசியா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய தேசிய ஆவணக் காப்பகத்தின் பொது இயக்குனராக P.Y. ரமேஷ் நியமிப்பதற்கான நியமனத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சீர்திருத்தக் கட்சியின் தலைவரான கஜா கல்லாஸ் எஸ்தோனியாவின் முதலாவது பெண் பிரதமராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையத்தின் (Bhabha Atomic Research Centre) இயக்குனராக அஜீத் குமார் மொகந்தி மூன்று ஆண்டு காலத்திற்கு நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ போர்ப்ஸின் உலக கோடீஸ்வரர்கள் பட்டியலில் 6 இடங்கள் முன்னேறி 13-வது இடத்தை ரிலையன்ஸ் நிறுவனத்தின் தலைவரான முகேஷ் அம்பானி பிடித்துள்ளார். இந்தியாவைச் சேர்ந்த 106 கோடீஸ்வரர்கள் இந்தப் பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ளனர்.
- ❖ குறிப்பாக கிராமப்புறப் பகுதிகளில் உள்ள மாணவர்களின் படித்தல் மற்றும் புரிந்து கொள்ளும் திறன்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக “போலோ” என்ற செயலியை கூகுள் இந்தியா நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் ஆணையத்தின் மூன்று ஊழல் எதிர்ப்புக் குறியீடுகளை மீறிய குற்றத்திற்காக ஜிம்பாபேவைச் சேர்ந்த முன்னாள் கிரிக்கெட் இயக்குனரான எனோக் இகோப்பை ICC (International Cricket Council) பத்து ஆண்டு காலத்திற்குத் தடை செய்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் எண்ணூரில் உள்ள இந்தியன் எண்ணெய்க் கழகத்தின் நீர்த்த இயற்கை எரிவாயு முனையத்தை பிரதமர் நாட்டிற்கு அர்ப்பணித்தார். தென் இந்தியாவின் கிழக்குக் கடற்கரையோரத்தில் அமைந்த முதலாவது LNG (Liquified Natural Gas) முனையம் இதுவாகும்.
- ❖ சென்னையில் உள்ள அனைத்து 19 நிலத்தடி மெட்ரோ நிலையங்களும் கூட்ட நெரிசல் மிகுந்த பகுதிகளில் பயணிகளுக்காக “இலவசப் பயன்பாட்டு” தரைவழித் தொலைபேசி வசதியைப் பெறவிருக்கின்றன.
- ❖ பாரிஸில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் நொய்சியல் ஓபன் போட்டியில் இந்தியாவின் 61-வது கிராண்ட் மாஸ்டராக ஈரோட்டைச் சேர்ந்த 16 வயதான P.



இனியன் உருவெடுத்துள்ளார்.

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான அளவு மற்றும் மண்டலம் ஆகியவற்றில் சிறந்து விளங்கியதற்காக புகழ்பெற்ற விமான நிலைய சேவைத் தர (ASQ - Airport Service Quality) விருதை புவனேஸ்வரில் உள்ள பிஜூ பட்நாயக் சர்வதேச விமான நிலையம் வென்று இருக்கின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச பெண்கள் தின கொண்டாட்டத்தின் போது 2019 ஆம் ஆண்டின் தேசியப் பெண்கள் வாழ்வாதார சந்திப்பானது உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் உள்ள தீன்தயாள் ஹஸ்த்கலா சன்குலில் நடைபெற்றது.
- ❖ சவுமியா சுவாமிநாதன் உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் துணைப் பொது இயக்குநர் பதவியிலிருந்து தலைமை அறிவியலாளர் பதவிக்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ "இந்தியாவின் பெரிய அளவிலான தட்டம்மை தடுப்பூசிப் பிரச்சாரமானது" 2010 மற்றும் 2013 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கிடையே பத்தாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளைக் காப்பாற்ற உதவியதாக இ-லைப் பத்தரிக்கையில் வெளியான ஆய்வு முடிவு கூறுகிறது.
- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அமெரிக்க தொலைக்காட்சி நிபுணரான பத்மா லட்சுமி UNDP-ன் "நல்லெண்ணத் தூதராக" ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டத்தினால் (UNDP - United Nations Development Programme) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ லோக் ஆயுக்தாவின் பதவிக் காலத்தை எட்டு ஆண்டுகளிலிருந்து 5 ஆண்டுகளாக குறைப்பதற்கு லோக் ஆயுக்தா சட்டத்தை இராஜஸ்தான் அரசு திருத்தியுள்ளது.
- ❖ சிவகங்கை மாவட்டத்தின் காரைக்குடியில் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் - மத்திய மின்வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (CSIR-CECRI / Central Electrochemical Research Institute) முதலாவது பெண் இயக்குனராக தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த அறிவியலாளரான டாக்டர் என். கலைச் செல்வி உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ "இந்தியாவில் சட்டத்தின் அடிப்படையில் ஆட்சி, மக்களாட்சி மற்றும் நீடித்த வளர்ச்சிக்காக" தனது பங்களிப்பை ஆற்றியதற்காக அமைதிப் பல்கலைக்கழகத்தினால் கௌரவ முனைவர் பட்டம் இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவரான எம். வெங்கைய நாயுடுவுக்கு வழங்கப்பட்டது.
 - இவர் கோஸ்டா ரிக்காவின் தலைநகரான சன் ஜோஸில் பல்கலைக்கழகத்தின் தலைவரிடமிருந்து "தத்துவதிற்கான முனைவர் பட்டத்தைப்" பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் தங்கம் வென்றவரான மன்ஜித் சிங் சஹல் இந்திய கிராண்ட் பிரிக்ஸ் தொடரின் ஆண்களுக்கான 1500 மீட்டர் ஓட்டப் பந்தயத்தில் தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தில் பழங்குடியினர் அதிகமாக வசிக்கும் மாவட்டங்களில் உள்ள பள்ளிகளில் தொடக்க நிலைக் கல்விப் பாடத் திட்டத்தில் கோண்டி மொழி இணைக்கப்படும் என்று அம்மாநில முதல்வர் கமல்நாத் அறிவித்துள்ளார்.
 - அம்மொழி பேசும் மக்களின் எண்ணிக்கை வேகமாக குறைந்து வருவதைக் கருத்தில் கொண்டு இம்முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச விமான நிலையங்கள் ஆணையத்தின் (ASI - Airports Council International) 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான விமான நிலைய சேவைத் தரத் திட்டத்தின் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தில் "ஒரு ஆண்டில் 40 மில்லியன் பயணிகளைக் கையாண்ட விமான நிலையம்" என்ற பிரிவில் சிறந்த விமான நிலையமாக புது தில்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ மேரா என்ற பெயரைக் கொண்ட தெரு நாய் இமாலய சிகரத்தை அடைந்த முதலாவது நாயாக உருவெடுத்துள்ளது. இது திபெத்தைச் சேர்ந்த மஸ்திப் மற்றும் இமாலய மேய்ப்பு நாய் ஆகியவற்றின் கலப்பு போன்று காட்சியளிக்கிறது. இது எவரெஸ்ட் சிகரத்தின் தெற்கில் இமயமலையில் உள்ள 7000 மீட்டர் உயரம் கொண்ட பருன்சி என்ற சிகரத்தின் உச்சியை அடைந்துள்ளது.
- ❖ இந்து தலீத் சமூகத்திலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பாகிஸ்தானின் முதலாவது பெண் நாடாளுமன்ற மேலவை உறுப்பினராக கிருஷ்ண குமார் கோலி உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ நிதி மோசடிக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள் மற்றும் தீவிரவாத எதிர்ப்பு நிதிக் கட்டமைப்புகள் ஆகியவற்றில் யுக்திசார் குறைபாடுகளைக் கொண்டுள்ளதால், "அதிக ஆபத்துடைய மூன்றாம் தர நாடுகள்" என்ற 23 நாடுகளைக் கொண்ட தனது பட்டியலில் பாகிஸ்தானை ஐரோப்பிய ஒன்றியம் புதிதாக இணைத்துள்ளது.
- ❖ ப்ளும்பெர்க் பணக்காரர்கள் குறியீட்டில் வாரேன் பப்பேட்டை பின்னுக்குத் தள்ளி உலகின் மூன்றாவது பணக்கார நபராக மொய்ட் கென்னிசி லூயிஸ் வியூட்டன் சிஇஓ என்ற நிறுவனத்தின் தலைவரான பெர்னார்டு அர்னால்ட் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ துணைப் பதிவாளர் அலுவலகங்களில் பழைய நில ஆவணங்களை ஆன்லைனில் (நேரடியாக இணையதளத்தில்) சரிபார்த்திடவும், நிலப் பட்டா வழங்கிடவும் வேண்டி ஒரு திட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசு ஆரம்பித்துள்ளது.
 - இத்திட்டம் பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் சோதனை ரீதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மேற்கு வங்கத்தை 12-வது 1-லீக் போட்டியில் தோற்கடித்ததன் மூலம் சென்னை சிட்டி அணி சாம்பியன் அணியாக முடிசூட்டப்பட்டது.
- ❖ நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு, 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31-ம் தேதியிலிருந்து ஆறு மாதங்களுக்கு பிரதமரின் செயலாளராக பாஸ்கர் குல்பே என்பவரின் மறுநியமனத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்திருக்கின்றது.
- ❖ பிரதமரின் சில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உரைகளை உள்ளடக்கிய "சப்கா சாத் சப்கா விகாஸ்" என்ற புத்தகம் நிதியமைச்சர் அருண் ஜெட்லியால் வெளியிடப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த வருடத்திய ஹார்வர்ட் சட்டப் பள்ளியின் சர்வதேச பெண்கள் தினத்தின் உருவப்படக் கண்காட்சியில் அங்கீகாரமளிக்கப்பட்ட பெண்களில் வழக்கறிஞரும் செயல்பாட்டாளருமான சுதா பரத்வாஜ்ஜும் ஒருவராவார்.
 - இந்தியாவில் தன்பாலின சேர்க்கையை குற்றவியல் முறையிலிருந்து விலக்குவதற்காக போராடிய வழக்கறிஞரான மேனகா குருசாமி உள்பட 21 விருதாளர்கள் இதில் அடங்குவர்.
- ❖ மத்திய அரசு பணிக் கொடைக்கான வருமானவரி விலக்கை 20 லட்சம் வரைக்கும் இரட்டிப்பாக்கியிருக்கின்றது. இது தற்சமயம் ஓய்வு பெறுகிறவர்களுக்கும் கடந்த 12 மாதங்களில் ஓய்வு பெற்றவர்களுக்கும் பொருந்தும்.
- ❖ வாரணாசியில் காசி விஸ்வநாதர் பெருவழிப்பாதைக்கு பிரதமர் அடிக்கல் நாட்டினார். இத்திட்டம் அந்த புனிதத் தளத்தையும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளையும் புதுப்பித்தலுக்கான ஒரு மிகப்பெரிய தொலைநோக்குப் பார்வையைக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ தூர்தர்ஷனின் இலவசக் குடையின் (Dish antenna) மூலம் இந்தியாவின் செயற்கைக்கோள் மூலமான ஒளிபரப்புப் பகுதி மீதான மேலும் 11 மாநில தொலைக் காட்சி அலைவரிசைகளை பிரசார் பாரதி கொண்டு வந்துள்ளதாக இந்தியப் பிரதமர்



அறிவித்துள்ளார்.

- இந்த 11 அலைவரிசைகள் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் 5 மாநிலங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 11 அன்று இந்தியாவின் உயரிய குடிமக்கள் விருதுகளில் ஒன்றான பத்ம விருதுகளை 112 நபர்களுக்கு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.
- ❖ இந்தியாவில் மருத்துவ உதவிகள், கல்வி மற்றும் வணிக வாய்ப்புகளுக்காகக் காத்திருக்கும் மாலத் தீவு குடிமக்களுக்காக தாராளவாத பயண அனுமதி சீட்டை (visa) அளிக்கக்கூடிய இந்தியா மற்றும் மாலத் தீவுகள் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான புதிய பயண அனுமதிச் சீட்டு ஒப்பந்தமானது 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 11 லிருந்து நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ பாலஸ்தீன நாட்டின் அதிபரான மகமூத் அப்பாஸால் அந்நாட்டின் புதிய பிரதமராக மகமூத் சத்யேக் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ தற்பொழுது தமிழ்நாடு அரசு அலுவலர்கள் தங்கள் உயர் அதிகாரிகளிடமிருந்து முன் அனுமதி பெற்ற பின்பு ரூ.25,000 வரை பரிசுப் பொருட்களைப் பெற முடியும். இதற்கு முன் ஒருவர் ரூ.5000 வரை மட்டுமே பரிசுப் பொருட்களைப் பெற முடியும்.
- ❖ பயனாளர்களுக்கு உகந்த மற்றும் பசுமை வீடுகள் என்ற கருத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்காக சென்னை மெட்ரோ இரயிலின் நிலத்தடி இரயில் நிலையங்களுக்கு இந்தியப் பசுமைக் கட்டிடங்கள் ஆணையத்தால் (IGBC - Indian Green Building Council) பிளாட்டினம் தரச்சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - IGBC தரமிடல் அமைப்பு என்பது தன்விருப்பம் கொண்ட, பொதுக் கருத்திசைவு அடிப்படையிலான சந்தையால் நிர்வகிக்கப்படும் வீட்டு வசதித் திட்டங்களாகும்.
 - இந்தத் தரமிடல் அமைப்பானது இயற்கையின் (பஞ்சபூதங்கள்) 5 கூறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. மேலும் இது பண்டைய கட்டிடக் கலையின் நடைமுறைகள் மற்றும் நவீன தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் ஆகியவற்றின் ஒரு சரியான கலவையாகும்.
- ❖ சூலூர் விமானப் படைத் தளத்திற்கு "நிஷாந்த்" எனப்படும் குடியரசுத் தலைவர் கௌரவமானது இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்தால் வழங்கப்பட்டது.
 - குடியரசுத் தலைவரின் வண்ணங்களுக்கான கௌரவம் என்பது போர் மற்றும் அமைதிக் காலங்களில் நாட்டிற்காக சிறப்பாகப் பணியாற்றியதை அங்கீகரிப்பதற்காக வழங்கப்படும் விருதுகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியாவுடன் ஆழ்ந்த மற்றும் வலுவான வரலாற்று மற்றும் கலாச்சார உறவுகளை ஏற்படுத்துவதற்காக மேற்கு வங்காளத்தின் கொல்கத்தாவில் உள்ள ரவீந்திர பாரதி அருங்காட்சியகத்திற்கு ரூ.22 இலட்சத்தை வழங்க ஜப்பான் அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூரில் நடைபெற்ற ஆசிய ஓபன் லேசர் பாய்மர் சாம்பியன்ஷிப்பில் ஆண்களுக்கான லேசர் ஸ்டேண்டர்டு போட்டியில் இந்தியாவின் முதலாவது வெண்கலப் பதக்கத்தை மும்பையைச் சேர்ந்த உபமான்யா தத்தா வென்றுள்ளார்.
- ❖ நான்கு இந்தியர்கள் உள்பட 157 பயணிகள் எத்தியோப்பிய விமான விபத்தில் கொல்லப்பட்ட பின்பு போயிங் 737 மேக்ஸ் 8 ரக விமானங்களை மத்திய அரசு தடை செய்துள்ளது.
- ❖ மிசோரமின் தலைநகரான அய்சுவலில் உள்ள ராஜ்பவனில் அம்மாநிலத்தில் புதிதாக



அமைக்கப்பட்டுள்ள லோக் ஆயுத்தாவின் முதலாவது தலைவராக சி. லால்சாதா பொறுப்பேற்றார்.

- ❖ மிகவும் புகழ்பெற்ற கர்நாடக இசைக் கலைஞரான டி.கே பட்டமாளின் 100-வது நினைவு தினம் 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 19 அன்று அனுசரிக்கப்படவிருக்கிறது.
 - இசைக் கச்சேரிகளில் ராகம், தாளம் மற்றும் பல்லவி ஆகிய மூன்றையும் நிகழ்த்திய முதலாவது பெண்மணி இவராவார்.
- ❖ உதய்ப்பூர் அரச குடும்பத்தைச் சேர்ந்த உறுப்பினர்களால் நடத்தப்பட்ட வஸ்தரதான் பிரச்சாரம் என்ற இலவச ஆடைகள் நன்கொடைப் பிரச்சாரமானது 3 இலட்சம் ஆடைகளைப் பெற்றுள்ளது. நன்கொடை வழங்குவதற்காக மிக அதிக அளவிலான ஆடைகளைத் திரட்டியதற்காக இது கின்னஸ் உலக சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ திபெத் பகுதியைச் சார்ந்த சமூக செயல்பாட்டாளர்கள் தங்களது 60வது தேசிய எழுச்சி தினத்தைக் கொண்டாடினர்.
 - இந்த நாளில் தங்களது தாய்நாட்டின் மீது கம்யூனிச நாடான சீனாவின் ஆக்கிரமிப்பை எதிர்த்து லாசாவின் தெருக்களில் ஆயிரக்கணக்கான திபெத்தியர்கள் திரண்டனர்.
- ❖ இந்தியக் காவல்துறைப் பணியாளர்களின் பதவிக் காலம் நிறைவடைய குறைந்த பட்சம் 6 மாதங்கள் இருந்தாலும் அவர்கள் காவல்துறை பொது இயக்குநர் (DGP - Director General of Police) பதவிக்கு தகுதியுடையவர்கள் என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது. இதற்கு முன்பு இப்பதவிக்கு வருபவர்களின் பதவிக் காலம் நிறைவடைய கட்டாயம் 2 ஆண்டுகள் இருக்க வேண்டும் என்று விதிமுறை இருந்தது.
- ❖ சென்னையின் கிண்டி தேசியப் பூங்கா மற்றும் ராஜ் பவன் பாதுக்கப்பட்ட காடுகளில் வருடாந்திர வனவிலங்கு கணக்கெடுப்பின் போது 31 புல்வாய் இன மான்கள் மற்றும் 87 புள்ளி மான்கள் இருப்பதாக வனத்துறை அதிகாரிகள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 ஆம் தேதியானது பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் மகாத்மா காந்தியின் தலைமையில் நடைபெற்ற அகிம்சை வழியிலான உப்பு சத்தியாக்கிரகத்தின் 89-வது நினைவு தினத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ கார்ப்பரேஷன் வங்கியானது மார்ச் 12 ஆம் தேதியன்று நாடு முழுவதும் உள்ள தனது வங்கியின் பல்வேறு மையங்களில் தனது 114-வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடியது. இத்தினத்தில் தான் 1906 ஆம் ஆண்டு முதல் கான் பகதூர் ஹஜ்ஜி அப்துல்லாஹ் ஹஜ்ஜி காசிம் சாஹிப் பகதூர் என்பவரின் தலைமையில் கர்நாடகாவின் உடுப்பியில் இது செயல்படத் துவங்கியது.
- ❖ புகழ்பெற்ற நாவலாசிரியர் மற்றும் திரைப்பட இயக்குனரான வேத் ராஹி என்பவருக்கு புகழ்பெற்ற குசுமக்ராஜ் ராஷ்டிரிய சாஹித்ய புரஸ்கார் விருது வழங்கப்பட விருக்கிறது.
 - குசுமக்ராஜ் என்று அழைக்கப்படும் மராத்தியக் கவிஞர் மற்றும் நாடக ஆசிரியரான மறைந்த விவி சிர்வாத்கர் என்பவரின் நினைவாக குசுமக்ராஜ் விருது ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ தூத்துக்குடியில் உள்ள ஸ்டெர்லைட் காப்பர் தொழிற்சாலையின் புதிய தலைமை செயல் அலுவலராக பங்கஜ் குமார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாகிஸ்தானை அடிப்படையாகக் கொண்டு இயங்கும் தீவிரவாதக் குழுவான ஜெய்ஸ்-இ-முகமதுவின் தலைவரான மஸூத் அசாரின் அனைத்து சொத்துக்களையும் தனது செலாவணி மற்றும் நிதியியல் செயல்பாடுகளில் தடை செய்வதாக பிரான்ஸ்



அறிவித்துள்ளது.

- ❖ பசிபிக் நாட்டின் வரலாற்றில் மிகுந்த மோசமான தாக்குதலாக நியூசிலாந்தின் கிறிஸ்ட்சர்ச் நகரில் உள்ள இரண்டு மசூதிகளில் நடைபெற்ற பயங்கரவாதத் தாக்குதல்களில் 49 மக்கள் கொல்லப்பட்டிருக்கின்றனர் மற்றும் 20 மக்கள் காயமடைந்துள்ளனர்.
- ❖ ஜப்பானில் முகாமிட்டுள்ள அமெரிக்க சிறப்புப் படைக் குழுமானது ஐதராபாத்தில் உள்ள தேசிய பாதுகாப்புப் படையினருடன் (NSG – National Security Guard) இணைந்து இரு நாடுகளின் ஆயுதப் படைகளின் திறன்களை மேம்படுத்துவதை இலக்காகக் கொண்டு ஒரு பயிற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
 - 1986 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பரில் தேசிய பாதுகாப்புப் படையானது உருவாக்கப்பட்டது. சுதீப் லக்காதியா இதன் தற்போதைய பொது இயக்குநர் ஆவார்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளால் தடை செய்யப்பட்டவர்கள் பட்டியலில் ஜெய்ஷ்-இ-முகமது இயக்கத்தின் தலைவரான மசூத் அசாரை சேர்ப்பதற்கான பிரிட்டிஷ், பிரான்ஸ் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளின் வேண்டுகோளை சீனா மீண்டும் நிறுத்தி வைத்துள்ளது
 - இந்த ஐக்கிய நாடுகளின் தடையானது அவரை உலகளாவிய அளவில் பயணத் தடை, சொத்துகள் முடக்கம் மற்றும் ஆயுதத் தடை ஆகியவற்றிற்கு உட்படுத்தும்.
- ❖ இந்தியாவின் நுகர்வோர் நிறுவனங்கள் தங்கள் சோப்பு மற்றும் பற்பசை தயாரிப்புகளிலிருந்து சர்ச்சைக்குரிய பாக்டீரிய எதிர்ப்பு பொருளான “டிரைகுளோசான்”-ஐ நீக்கியுள்ளன.
 - டிரைகுளோசானின் பயன்பாடானது அசாதாரணமான நாளமில்லா மண்டல அமைப்பு, தைராய்டு ஹார்மோன் சமிக்ஞை மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு மண்டலத்தை பலவீனப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையது.
- ❖ சீனாவின் நீண்ட ஏவுதலான 3B ராக்கெட் ஆனது நாட்டின் 1970 ஆம் ஆண்டு முதலான விண்வெளி திட்டத்தில் முக்கியமான ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது. இந்த புதிய தகவல்தொடர்பு செயற்கைக்கோளை சுற்றுப் பாதையில் செலுத்தியதன் மூலம் தனது 300-வது வெற்றியை சீனா பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ சென்னையை அடிப்படையாகக் கொண்ட 13 வயது இசைக் கலைஞரான விதியான் நாதஸ்வரம் அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச இசைத் திறன் நிகழ்ச்சியான “The World’s Best” - ல் ஒரு மில்லியன் அமெரிக்க டாலரை வென்றுள்ளார்.
- ❖ கஜகஸ்தானின் ஆஸ்தானாவில் நடைபெற்ற உலக சதுரங்க சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்திய கிராண்ட் மாஸ்டரான B அதிபன் மற்றும் சூர்யா சேகர் கங்குலி ஆகியோர் தங்கம் வென்றுள்ளனர்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஓமன் ஆகிய நாடுகளின் இராணுவத்திற்கிடையே இந்தோ-ஓமன் கூட்டுப் பயிற்சியான நாகா III ஆனது ஓமனில் நடந்து முடிந்தது.
- ❖ முதல் பிரிக்ஸ் ஷெர்பா கூடுகையானது பிரேசில் நாட்டின் தலைமையில் சர்வதேச குற்றத் தடுப்பு மற்றும் பயங்கரவாதத்தின் மீது சிறப்பு கவனம் செலுத்தி பிரேசிலின் கியூரிடிபாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ வால்ட்டெரி போட்டாஸ் தனது உலக சாம்பியன் அணியின் சக உறுப்பினரான லெவிஸ் ஹாமில்ன்னை வீழ்த்தி இப்பருவத்தின் துவக்கத்திற்கான ஆஸ்திரேலியன் கிராண்ட் பிரிக்ஸ் பட்டத்தை மெர்சிடீஸ் அணிக்காக வென்றார்.



- ❖ நாசாவின் நிக் ஹேக், ரஷ்யாவின் அலெக்ஸே ஓவ்ச்சினின் மற்றும் கிறிஸ்டினா கோச் ஆகியோர் வெற்றிகரமாக சர்வதேச விண்வெளி மையத்தை சென்றடைந்தனர்.
 - ரஷ்யாவின் சோயுஸ் விண்கலமானது இவர்களை சுமந்து சென்றது.
- ❖ பெங்களூருவின் கால்பந்து கிளப் (FC) அணியானது கோவா அணியை வீழ்த்தி தனது முதல் இந்தியன் சூப்பர் லீக் பட்டத்தை (ISL – Indian Super League) வென்றது.
- ❖ தேசிய நிறுவனச் சட்ட மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயமானது (NCLAT - National company Law Appellate Tribunal) கடனில் சிக்கியுள்ள எஸ்ஸார் எஃகு நிறுவனத்தை ரூ.42,000 கோடிக்கு எடுத்துக் கொள்ளும் ஆர்சிலார் மிட்டலின் கோரிக்கைக்கு நிபந்தனையுடன் கூடிய ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ வெப்ப மண்டலச் சூறாவளியான இடாய் ஆனது மொசாம்பிக் மற்றும் ஜிம்பாவே ஆகிய நாடுகளுக்கு மிகப்பெரிய அளவிலான சேதத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ USA Today என்ற பத்திரிக்கையின் “பொழுதுபோக்குத் துறையில் மிக சக்தி வாய்ந்த பெண்களின்” பட்டியலில் ஒப்ரா வின்பிரே மற்றும் மெரில் ஸ்டீபர் ஆகிய சர்வதேச நட்சத்திரங்களுடன் இந்தியாவைச் சேர்ந்த நடிகையான பிரியங்கா சோப்ரா ஜோனசும் இணைந்துள்ளார்.
 - USA Today என்பது சர்வதேச அளவில் விநியோகிக்கப்படும் அமெரிக்க தினசரியாகும். மேலும் இது அமெரிக்காவில் அதிக அளவில் விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- ❖ நாட்டில் சிட்டுக் குருவி மீட்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களை (SRRC - Sparrow Rescue and Research Centres) அமைப்பதற்கான முன்னெடுப்பை மேற்கொண்டுள்ள ஹரியானா மாநில வன மற்றும் வன விலங்குத் துறையானது முதன்முறையாக உலக சிட்டுக் குருவி தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது.
 - இந்த நிகழ்ச்சியானது பஞ்சகலாவில் உள்ள பிர் சிகர்ஹாக் வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் நடைபெறவிருக்கிறது.
- ❖ ஜீன் - ஹென்றி சென்ட் என்பவர் ஹைட்டியின் பிரதமராக பதவியேற்று ஆறு மாதங்களுக்குப் பிறகு அவரது அரசுக்கு எதிராக நம்பிக்கையில்லாத் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டதைத் தொடர்ந்து அவர் அப்பதவியில் இருந்து விலகினார்.
- ❖ அட்லாண்டிக் பெருங்கடலைச் சேர்ந்த (Transatlantic) மிகப் பெரிய பயணியர் கப்பலான ஆர்எம்எஸ் குயின் மேரி 2 சென்னை துறைமுகத்திற்கு வருகை தந்தது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் ஜெய்ஷ்-இ-முகமது தீவிரவாத இயக்கத்தின் தலைவரான மசூத் அசாரை சர்வதேசத் தீவிரவாதியாக அறிவிப்பதற்கான முயற்சியை ஜெர்மனி தொடங்கியுள்ளது.
 - ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையில் மசூத் அசாரை சர்வதேசத் தீவிரவாதியாக அறிவிப்பதற்கான தீர்மானத்தை சீனா தடை செய்ததைத் தொடர்ந்து இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கஜகஸ்தானின் அதிபர் பதவியிலிருந்து வெளியேறும் நூர்சுல்தான் நசுப்பேவ்வை கௌரவிப்பதற்காக அந்நாடு தனது தலைநகரான ஆஸ்தானா என்ற பெயரை நூர்சுல்தான் என்று மாற்றியுள்ளது.
- ❖ “டைகர் உமன்” என்பது “சர்துல்சுந்தோரி” என்ற வங்காள வரலாற்று நாவலின் ஆங்கில பதிப்பாகும். சர்க்கஸ் மற்றும் அன்பு குறித்து இது விவாதிக்கிறது. இந்த தினத்தின்



கதாநாயகி முதலாவது பெண் சர்க்கஸ் கலைஞர் ஆவார்.

- “சர்துல்சந்தோரி” என்ற நாவல் சிர்சோ பந்தோபாத்யாய் என்பவரால் எழுதப்பட்டது. இது அருணவா சின்ஹா என்பவரால் மொழி பெயர்க்கப்பட்டது.
- ❖ குறைந்த செலவில் விமானச் சேவையை அளிக்கும் நிறுவனமான ஸ்பைஸ்ஜெட் இந்தியாவின் முதலாவது விமான நிறுவனமாக சர்வதேச வான்வழிப் போக்குவரத்து மன்றத்தில் (International Air Transport Association - IATA) இணைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளின் திட்ட பங்குரிமைகள் மீதான மூன்று நாள் மாநாடானது இந்திய எக்ஸிம் வங்கி மற்றும் இந்திய தொழிலகக் கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மத்திய வணிக அமைச்சகத்தினால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 22 ஆம் தேதி பீகார் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இத்தினமானது பீகார் மாநிலம் உருவாக்கப்பட்டதைக் குறிக்கிறது.
 - 1912 ஆம் ஆண்டில் வங்காள மாகாணத்திலிருந்து ஆங்கிலேய ஆட்சியாளர்களால் பீகார் மாநிலம் பிரிக்கப்பட்டது.
- ❖ அடுத்த கல்வியாண்டிற்கான மாணவர் சேர்க்கையை 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதியிலிருந்து தொடங்க வேண்டும் என்று அரசு நிதியுதவி பெறும் பள்ளிகளை தமிழக அரசு அறிவுறுத்தியுள்ளது.
 - இதர தனியார் பள்ளிகளில் மாணவர் சேர்க்கையை முடிக்கும் அதே நேரத்தில் அரசு நிதியுதவி பெறும் பள்ளிகளும் மாணவர் சேர்க்கையை முடிக்கவும் அரசுப் பள்ளிகளில் மாணவர் சேர்க்கையை அதிகரிக்கவும் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பாகிஸ்தான் தினம் – இந்தியத் துணைக் கண்டத்தில் வாழும் முஸ்லீம்கள் தங்களுக்கு தனி நாடு வேண்டி 1940 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 23 அன்று லாகூர் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டதைப் பாகிஸ்தான் அனுசரிக்கிறது. மேலும் இது பாகிஸ்தானின் குடியரசு தினமாகவும் கருதப் படுகின்றது. 1956 ஆம் ஆண்டின் இதே தினத்தில் அந்நாட்டின் முதல் அரசியலமைப்பை ஏற்றுக் கொண்டதன் மூலம் பாகிஸ்தான் முதல் இஸ்லாமியக் குடியரசாக உருவெடுத்தது.
- ❖ காசாவில் நிகழ்ந்த வன்முறையின் காரணமாக இஸ்ரேல் நாட்டிற்கு கண்டனம் தெரிவிக்கும் விதமாக ஐக்கிய நாடுகள் மனித உரிமைகள் ஆணையத்தில் கொண்டு வரப்பட்ட ஒரு தீர்மானம் மீதான வாக்கெடுப்பில் 14 நாடுகளுடன் இணைந்து இந்தியா அந்த வாக்கெடுப்பில் கலந்து கொள்ளவில்லை.
- ❖ மத்திய அமைச்சர்களான பியூஷ் கோயல் மற்றும் டாக்டர் ஹர்ஷ வர்தன் உள்பட ஏழு இந்தியர்கள் பருவநிலை மாற்றங்களுக்கு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக “2019 ஆம் ஆண்டின் காலநிலைக் கொள்கையில் ஈடுபட்ட உலகின் மிக செல்வாக்கு மிக்க 100 நபர்கள்” என்ற பட்டியலில் தரவரிசைப்படுத்தப் பட்டுள்ளனர்.
 - மேலும் இதே பட்டியலில் இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒருமுறை வெளிவரும் பத்திரிக்கையான “டவுன் டீ எர்த்தின்” ஆசிரியரான சுனிதா நரைனும் இடம் பிடித்துள்ளார்.
- ❖ இந்திய முன்னாள் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரான நவீன் சாவ்லா எழுதிய “Every Vote Counts” எனும் புத்தகமானது முன்னாள் குடியரசு துணைத் தலைவரான ஹமீத் அன்சாரியால் புதுடெல்லியில் வெளியிடப்பட்டது.



- ❖ சென்னையில் நடந்த போட்டியின் போது சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ் அணியின் மட்டையாளரான சுரேஷ் ரெய்னா IPL போட்டிகளில் 5000 ஓட்டங்களைக் கடந்த முதல் மட்டையாளராக ஆகியுள்ளார்.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் மும்பையில் ஹம்சஃபார் அறக்கட்டளை மூலமாக இந்தியாவின் முதல் HIV சிகிச்சை மையம் மற்றும் LGBTQ சமுதாயத்தினருக்கான முழுமையான மருத்துவ நிலையம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பரோடா வங்கியானது அதன் ஊழியர்களின் குழந்தைகளுக்கான மழலையர் காப்பகம்/குழந்தைகள் பராமரிப்பு வசதியைத் தொடங்கிய முதல் இந்திய பொதுத் துறை வங்கியாக மாறியுள்ளது.
- ❖ மத்திய அரசானது 2018-19 நிதியாண்டிற்கான முதலீடுகளை 85,000 கோடி ரூபாய் அளவில் திரும்பப் பெற்று நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளைத் தாண்டி உள்ளது.
 - 2017 - 18 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 1 லட்சம் கோடி அளவில் திரும்பப் பெற்ற பிறகு இரண்டாவது முறையாக ஒரே நிதியாண்டில் அதிக முதலீடுகளை மத்திய அரசு திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ துபாய் கலை விழாவின் 13-வது பதிப்பானது 42 நாடுகளிலிருந்து பங்கு பெற்ற 92 சமகால மற்றும் நவீன காட்சியகங்களுடன் நடத்தப்பட்டது.
 - இதன் சிறப்பு கவன மையம் தெற்காசியா ஆகும்.
- ❖ திவாலாகும் நிலைக்குச் சென்று கொண்டிருக்கும் ஜெட் ஏர்வேஸ் விமான நிறுவனத்தைக் காப்பாற்றும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அந்நிறுவனத்தின் நிறுவனர் மற்றும் தலைவரான நரேஷ் கோயல் மற்றும் அவரது மனைவி ஆகியோர் வாரிய உறுப்பினர் பதவியிலிருந்து விலகியுள்ளனர்.
- ❖ ராம்கோ சிமெண்ட்ஸ் நிறுவனமானது சிறந்த பெரு நிறுவன நிர்வாக விருதை வென்றுள்ளது. மேலும் அந்நிறுவனத்தின் அரியலூர் ஆலையானது சர்வதேச உற்பத்தி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இந்தியப் பசுமை உற்பத்திக்கான சவாலில் தங்கப் பதக்கத்தையும் வென்றுள்ளது.
- ❖ ஜரோப்பிய ஒன்றிய நாடாளுமன்றமானது கடற்கரையோரங்கள் மற்றும் கடல் ஆகியவற்றை மாசுபடுத்தக்கூடிய நெகிழிக் கழிவுப் பொருட்களுக்கு எதிரான சட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக ஒற்றைப் பயன்பாடு கொண்ட நெகிழிக் கருவிகள், பருத்தி மொட்டுகள், வைக்கோல் மற்றும் கலக்கிகள் ஆகியவற்றைத் தடை செய்வதற்கு வாக்களித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் பேட்மிண்டன் ஆசியக் கலப்பு அணிகள் சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளின் 2-வது பதிப்பானது ஹாங் காங்கில் நடைபெற்றது.
 - இதில் ஜப்பானை வீழ்த்தி சீனா சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றுள்ளது.
- ❖ நார்வேயின் தலைநகரான ஓஸ்லோ ஆனது தனது மின் வாடகை மோட்டார் வாகனங்களுக்காக கம்பியில்லா, மின் தூண்டல் அடிப்படையிலான மின்னேற்ற நிலையங்களை அமைக்கும் உலகின் முதலாவது நகரமாக உருவெடுக்கவுள்ளது.
 - இது 2023 ஆம் ஆண்டில் சுழிய உமிழ்வு வாகன அமைப்பை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய அரசால் இயற்றப்பட்டுள்ள கட்டுப்பாடற்ற நிதி வைப்புத் திட்டத்தினை தடைசெய்யும் அவசரச் சட்டமானது தற்போதுள்ள ஆபரணக் கடைகளால் நடத்தப்படும் மாதாந்திர திட்டங்களையும் சீட்டு நிதி நிறுவனங்களையும் பாதிக்காது.



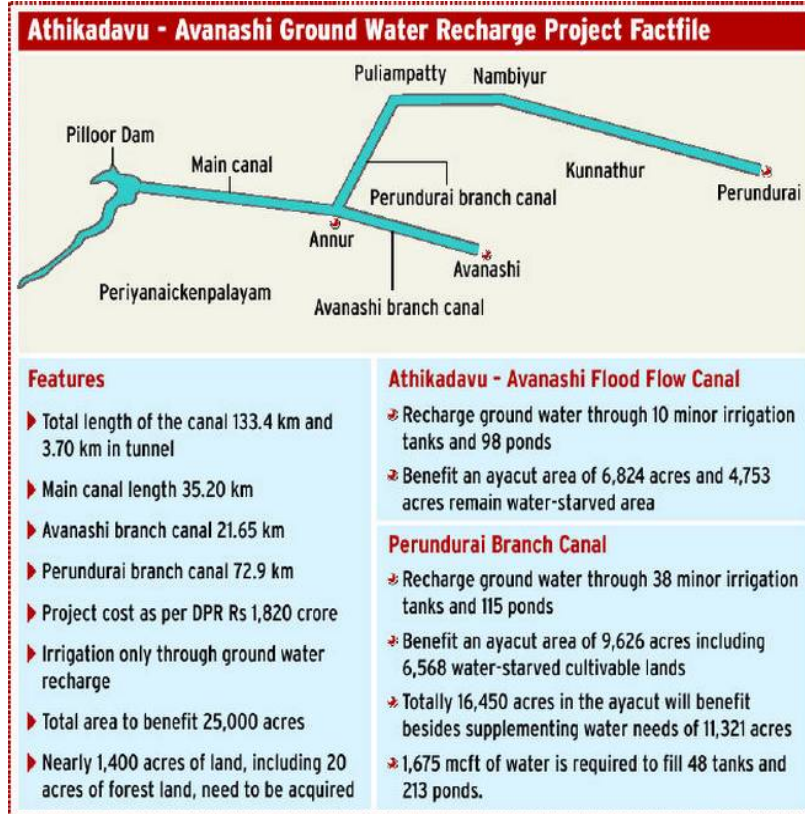
- ❖ தமிழகத்தைச் சேர்ந்த 10 வயது சிறுவனான ஜஸ்வந் இலங்கையின் தலைமன்னார் பகுதியிலிருந்து தமிழ்நாட்டின் தனுஷ்கோடிக்கு பாக்ஜலசந்தி வழியான 32 கிலோமீட்டர் தூரத்தை 10 மணிநேரம் 30 நிமிடத்தில் நீந்தி சாதனைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ முதன்முறையாக இந்திய இராணுவமானது மஹாலங்கூர் இமாலயப் பகுதியில் அமைந்துள்ள மிகவும் ஆபத்தான சிகரங்களில் ஒன்றானதும் உலகின் ஐந்தாவது மிக உயர்ந்த மலையுமான மகலுவில் (8485 மீட்டர்) மலையேற்றத்தைத் தொடங்கவுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவானது மெக்ஸிகோவுடனான அதன் எல்லைப்பகுதியில் சுவரினை எழுப்ப 1 பில்லியன் டாலரை ஒதுக்கீடு செய்து அதன் ஒரு பகுதியின் கட்டுமானத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநரான சக்திகாந்த தாஸ், டாக்டர் Y.V. ரெட்டி மற்றும் G.R. ரெட்டி ஆகியோர் இணைந்து எழுதிய "இந்திய நிதியியல் கூட்டாட்சி முறை" என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.
- ❖ ஸ்கைட்ராக்ஸ் உலக விமான நிலைய விருதுகளானது சிங்கப்பூரின் சாங்கி விமான நிலையத்தை உலகின் சிறந்த வான்பயண மையமாக ஏழாவது முறையாக அறிவித்துள்ளது.
 - இதில் புது தில்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையமானது 8 இடங்கள் முன்னேறி 59-வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பெண்கள் மேம்பாடு 2019-ல் சிறப்பாகப் பணியாற்றியதற்காக புதுதில்லி அரசுப் பள்ளி ஆசிரியரான மனு குலாட்டி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
 - இந்த விருதானது பாலின சமத்துவம் மற்றும் பெண்கள் மேம்பாடு ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தலுக்காக வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ மத்திய அரசின் ஆற்றல் நிதியியல் கழகமானது ஊரக மின்வசதியாக்கக் கழக நிறுவனத்தின் பெரும்பான்மையான பங்குகளைப் பெற்றதையடுத்து இந்தியாவின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய அரசிற்குச் சொந்தமான நிதியியல் நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளது.
 - சந்தை மூலதன மதிப்பாக்கத்தை கொண்டு செயல்படும் பாரத ஸ்டேட் வங்கிக்கு அடுத்த இடத்தில் இந்த நிதியியல் நிறுவனம் உள்ளது.
- ❖ கவுதம் அதானி தலைமையிலான அதானி குழுமத்தின் அதானி துறைமுகம் மற்றும் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் (APSEZ - Adani Port and Special Economic Zone) ஆனது 2018-19ல் 200 மில்லியன் டன்கள் சரக்குகளைக் கையாண்ட முதலாவது இந்திய துறைமுகமாக உருவெடுத்துள்ளது.
 - இந்த துறைமுகமானது கணக்கிடப்பட்ட காலமான 2020 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னதாகவே இச்சாதனையை நிகழ்த்தியுள்ளது.
- ❖ விப்ரோ மற்றும் கரக்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து ஐந்தாம் தலைமுறை வலையமைப்புகளின் வடிவமைப்பு, திட்டமிடல் மற்றும் செயல்பாடுகள் ஆகியவை தொடர்பான தொழிற்சாலை சவால்கள் மீதான பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ளவிருக்கின்றன.
- ❖ அமெரிக்க வரலாற்றில் மிக நீண்ட காலம் வாழும் தலைமை நிர்வாகியாக நோபல் பரிசை வென்றவரும் 39-வது அமெரிக்காவின் முன்னாள் அதிபரான ஜிம்மி கார்ட்டர் உருவெடுத்துள்ளார். தற்பொழுது இவருடைய வயது 94 ஆகும்.

- ❖ இந்திய ஏற்றுமதி - இறக்குமதி வங்கியானது மத்திய ஆப்பிக்க நாட்டில் மூன்று சூரிய ஒளித் திட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதற்காக காங்கோ நாட்டிற்கு \$83.11 மில்லியன் மதிப்பிலான நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஆசியப் போட்டிகளில் ஈரான் நாடு வெண்கலப் பதக்கம் வெல்லக் காரணமாக இருந்த செர்பியாவைச் சேர்ந்த வெசிலின் மேட்டிக் என்பவர் இந்திய ஆண்கள் கைப்பந்து அணியின் புதிய தலைமைப் பயிற்சியாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ முதன்முறையாக உயர் மதிப்புமிக்க கைபேசி நிறுவனமான ஆப்பிள் ஆனது தனது வாடிக்கையாளர்களுக்காக ஆப்பிள் கடன் அட்டையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

அத்திக்கடவு - அவினாசி திட்டம்

- ❖ தமிழக முதல்வர் பிப்ரவரி 28-ம் தேதி திருப்பூரில் உள்ள நத்தம்பாளையத்தில் அத்திக்கடவு - அவினாசி குடிநீர் விநியோகம் மற்றும் பாசனத் திட்டத்திற்கான அடிக்கல்லை நாட்டினார்.
- ❖ இத்திட்டம் முதலில் 62 வருடங்களுக்கு முன்பு முன்மொழியப்பட்டது.



- ❖ இத்திட்டம் பவானி நதியில் வரும் கூடுதலான நீரைக் கொண்டு கோயம்புத்தூர், திருப்பூர்



மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் உள்ள வறட்சியான பகுதிகளின் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்திடும் நோக்கில் அப்பகுதிகளில் ஏரிகள், குளங்கள் மற்றும் இதர நீர்நிலைகளை நிரப்பிட திட்டமிடுகின்றது.

- ❖ பவானி அருகேயுள்ள காளிங்கராயன் அணைக் கட்டிலிருந்து 1.5 டிஎம்சி அளவிற்கு கூடுதலான நீர் இதற்காக வெளியேற்றப்படும். இதற்கான திட்ட ஒதுக்கீடு 1800 கோடிகளாகும்.

கலைமாமணி விருதுகள்

- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு 8 எட்டு ஆண்டுகள் இடைவெளிக்குப் பிறகு தமிழக அரசு கலைமாமணி விருதுகளை அறிவித்திருக்கின்றது.
- ❖ தமிழ் கலாச்சாரத்திற்குப் பங்களிப்புகளை அளித்த நடிகர்கள், நடனக் கலைஞர்கள், எழுத்தாளர்கள், இசைக் கலைஞர்கள் மற்றும் பாடகர்கள் ஆகியோருக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகின்றது.

RECOGNISED FROM THE PAST

2011 Comedian P Pandu, actor B Rajeev, Kuttu Padmini and 'villupaatu' artiste Rajakili from Kanniyakumari

2015 Actor-dancer Prabhu Deva, music director Vijay Antony, lyricist Yugabharathi, cinematographer R Rathnavelu

2012 Musician Udaiyalur K Kalyanaraman, actresses T Rajasri, PR Varalakshmi, Gana singer S Ulaganathan, and director Chitra Lakshmanan

2016 Actors Sasikumar, MS Bhaskar, Thambi Ramaiah, M Soori and journalist Nellai Sundararajan

2013 Actors Prasanna, Nalini, Sharada, TP Gajendran, R Pandiarajan, and folk musician Paravai Muniamma

2017 Actors Vijay Sethupathi, Priya Mani, and Singamuthu, director Hari and music composer Yuvan Shankar Raja

2014 Actors Karthik, Saravanan, and Ponvannan, director Suresh Krissna and playback singer Malathi

2018 Nirmala Periyasamy, actors Srikanth and Santhanam, producer AM Rathnam, cinematographer Ravi Varman and singer Unni Menon

- ❖ இம்முறை விஜய் சேதுபதி, கார்த்தி மற்றும் பிரபுதேவா போன்ற திரை நடிகர்கள் உள்பட 201 கலைஞர்கள் இவ்விருது வழங்கி கவுரவிக்கப்படுவர்.
- ❖ மேலும் அரசு இலக்கியத் துறையில் பாரதி விருதுகளையும், இசைத் துறையில் M.S. சுப்புலட்சுமி விருதுகளையும், நடனத் துறையில் பால சரஸ்வதி விருதுகளையும் அறிவித்தது.

- ❖ M.S. சுப்புலட்சுமி விருதிற்காக பாடகர்கள் S. ஜானகி, பம்பாய் சகோதரிகளான சி. சரோஜா மற்றும் சி. லலிதா மற்றும் T.V. கோபால கிருஷ்ணன் ஆகியோர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கின்றனர்.
- ❖ பாரதி விருதிற்காக பாடலாசிரியர் புலமைப்பித்தன், புகழ்பெற்ற வில்லுப்பாட்டுக் கலைஞரும் பாடலாசிரியருமான சுப்பு ஆறுமுகம் மற்றும் எழுத்தாளரும் செயல்பாட்டாளருமான சிவசங்கரி ஆகியோர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கின்றனர்.
- ❖ பால சரஸ்வதி விருதிற்காக வைஜயந்தி மாலா, V.P. தனஞ்செயன் மற்றும் C.V. சந்திரசேகர் ஆகியோர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கின்றனர்.

பிரதமர் வருகை - தமிழ்நாடு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 01 அன்று இந்தியப் பிரதமர் கன்னியாகுமரிக்குப் பயணம் மேற்கொண்டு பல்வேறு வளர்ச்சித் திட்டங்களைத் தொடங்கி வைத்தார்.
 - அவர் மதுரை மற்றும் சென்னை ஆகிய நகரங்களுக்கிடையேயான தேஜாஸ் என்ற விரைவு இரயில் வண்டிச் சேவையைத் தொடங்கி வைத்தார்.
 - அவர் இராமேஸ்வரம் மற்றும் தனுஷ்கோடி ஆகிய நகரங்களுக்கிடையே இரயில் இணைப்பிற்கான மறுசீரமைப்பிற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.



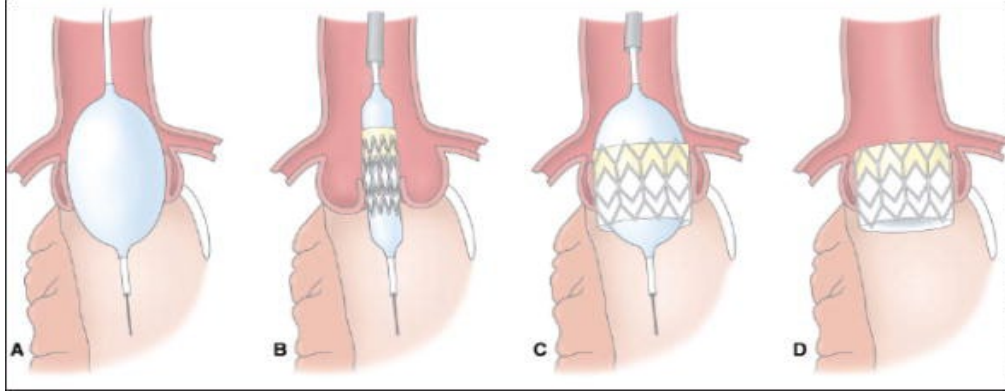
- அவர் பாம்பன் பாலத்தின் மறு சீரமைப்புப் பணிகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- அவர் தேசிய நெடுஞ்சாலை 785-ன் மதுரை செட்டிக்குளம் பிரிவின் நான்கு வழிப் பாதைக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- பிரதமர் தேசிய நெடுஞ்சாலை 87-ன் மதுரை-இராமநாதபுரம் பிரிவின் 2/4 வழிப் பாதையை நாட்டிற்கு அர்ப்பணித்தார். இந்தப் பிரிவானது மதுரை, சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது.

நாட்டியாஞ்சலி திருவிழா - உலக சாதனை

- ❖ பாரம்பரிய நடன வடிவத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் பங்கு பெற்ற வகையில் நாட்டியாஞ்சலி திருவிழாவில் 7000ற்கும் மேற்பட்ட பரத நாட்டியக் கலைஞர்கள் பங்கேற்று உலக சாதனை படைத்துள்ளனர்.
- ❖ இது சிதம்பரத்தில் நடராஜர் ஆலயம் என்றறியப்படும் சபாநாயகர் ஆலயத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த வரலாற்றுச் சாதனை படைக்கும் நிகழ்வானது ஒரே மாதிரியான நடனத்தைப் பல்வேறு வயதைச் சேர்ந்த 7190 நடனக் கலைஞர்களால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்ச்சியானது 2017 ஆம் ஆண்டில் சென்னையில் 4525 நடனக் கலைஞர்களால் ஏற்படுத்தப்பட்ட உலகச் சாதனையை முடியடித்தது.

டிரான்ஸ்கேத்தெடர் பெருந்தமனித் தடுப்பிதழ் உட்பொருத்துதல்

- ❖ அரசாங்க மருத்துவமனையில் டிரான்ஸ்கேத்தெடர் பெருந்தமனித் தடுப்பிதழ் உட்பொருத்துதலை (TAVI - Transcatheter Aortic Valve Implantation) அறிமுகப்படுத்திய நாட்டின் முதலாவது மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- ❖ TAVI ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் சென்னையில் ஓமந்தூரார் எஸ்டேட்டில் உள்ள தமிழக அரசு பன்னோக்கு உயர் சிறப்பு மருத்துவமனையில் தொடங்கப்பட்டது.



- ❖ திறந்த இதய அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ள முடியாத முதிய இதய நோயாளிகளின் மீது TAVI சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் இது துளையிட்டு பற்றவைப்பு முறையின் மூலம் அடைப்பிதழை மாற்றுவதில் பங்கு கொள்கிறது.
- ❖ இரண்டு நோயாளிகளுக்கு இலவசமாக இந்த அறுவை சிகிச்சை வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ நோயாளிகளுக்கு அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்வதற்காக ஹார்ட் டீம் இந்தியாவுடன் தமிழக அரசு ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த ஜவுளிக் கொள்கை

- ❖ மார்ச் 06 அன்று தமிழ்நாடு அரசு தனது ஒருங்கிணைந்த ஜவுளிக் கொள்கையை அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இது தென் மாவட்டங்களில் ஜவுளித் தொழிற்சாலையின் நீடித்த வளர்ச்சி, தொழில்நுட்ப ஜவுளியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஜவுளித் தொழிற்சாலையை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றிற்கு உந்து சக்தியாக இருக்கும்.
- ❖ இதற்கு முன் ஜவுளித் துறைக்கான மாநிலக் கொள்கையானது 1998 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ புதிய கொள்கையின்படி,
 - மாநில அரசு தொழில்நுட்ப ஜவுளித் திட்டங்களுக்கான முத்திரைத் தாள் கட்டணத்திற்கு 100 சதவிகிதம் விலக்கு அளிக்கும்.
 - மத்திய அரசிலிருந்து பெறப்படும் ஊக்கத் தொகைகளுடன் தொழில்நுட்ப ஜவுளித் திட்டங்களுக்கான 6 சதவிகித வட்டி மானியத்தை மாநில அரசு அளிக்கும்.
 - ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி பூங்காங்களுக்கான திட்டத்தின் கீழ் தொழில்நுட்ப ஜவுளிப் பூங்காக்களை அமைப்பதற்காக திட்ட மதிப்பில் 9 சதவிகித நிதியை மாநில அரசு அளிக்கும்.



- ❖ கைத்தறித் துறைக்கான, முதன்மை கைத்தறித் தொழிலாளர்களின் கூட்டுறவு சங்கங்களின் வட்டி மானியம் தற்பொழுது 4 சதவிகிதத்திலிருந்து 6 சதவிகிதமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சலுகை மானியத் திட்டத்திற்கான ஒதுக்கீடானது அதிகரிக்கப்படும்.
- ❖ காஞ்சிபுரம், சேலம், ஆரணி மற்றும் திருபுவனம் ஆகிய நகரங்களில் பட்டுப் பூங்காக்களை அமைப்பதற்கு மாநில அரசு முயற்சி எடுக்கும்.

ஈரோடு மஞ்சள் - புவிசார் குறியீடு

- ❖ புவிசார் குறியீட்டுப் பதிவுத் துறையிடமிருந்து புவிசார் குறியீட்டை (Geographical Indication - GI) ஈரோடு மஞ்சள் பெற்றுள்ளது.
- ❖ புவிசார் குறியீட்டைப் பெறுவதற்காக சென்னையில் உள்ள புவிசார் பதிவுத் துறையின் துணைப் பதிவாளர் அலுவலகத்தில் ஈரோட்டைச் சேர்ந்த மஞ்சள் வணிகர்கள் மற்றும் கிடங்கு உரிமையாளர்கள் சங்கத்தினர் விண்ணப்பித்திருந்தனர்.
- ❖ குறிப்பிட்ட புவிசார் குறியீடு என்பது பொருட்களின் புவியியல் இடம் அல்லது அது தோன்றிய இடத்தைக் குறிக்கும் குறிப்பிட்ட பொருட்களின் மீதான பெயர் அல்லது அடையாளமாகும்.
- ❖ ஈரோடு மஞ்சள் என்பது ஈரோட்டைச் சேர்ந்த உள்ளூர் விவசாயிகளிடமிருந்து பெறப்படும் ஒரு வேர்த் தண்டாகும்.
- ❖ ஈரோடு மஞ்சளின் தனித்துவத்திற்கான உரிமைக் கோரலில், ஈரோடு மஞ்சள் தண்டின் சராசரி நீளம் 4.15 செ.மீ. ஆகவும் சராசரி சுற்றளவு 3.03 செ.மீ. ஆகவும் உள்ளது.



கலைச்செம்மல் விருதுகள்

- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலான கலைச்செம்மல் விருதுகளை தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது. இந்த விருதுகள் தமிழ்நாடு கலை மற்றும் கலாச்சாரத் துறையினால் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த விருதுகள் மரபுவழி, நவீனக் கலைப் பிரிவுகளைச் சார்ந்த ஓவியங்கள் மற்றும்



சிற்பக் கலை நிபுணர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. அவரவர் துறைகளில் சிறந்து விளங்கும் கலைஞர்களை கௌரவிப்பதற்காக ஆண்டுதோறும் இந்த விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

- ❖ வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு

ஆண்டு	வெற்றியாளர்	பிரிவு
2013-14	நந்தன்	நவீன பாணி
	கணபதி ஸ்தபதி	பாரம்பரிய பாணி
2014-15	கோபிநாத்	நவீன பாணி
	ராமஜெயம்	பாரம்பரிய பாணி
2015-16	அனந்தநாராயணன் நாகராஜன்	நவீன பாணி
	தமிழரசி	பாரம்பரிய பாணி
2016-17	C.டக்லஸ்	நவீன பாணி
	கீர்த்திவர்மன்	பாரம்பரிய பாணி
2017-18	ஜெயக் குமார்	நவீன பாணி
	கோபாலன் ஸ்தபதி	பாரம்பரிய பாணி

மின்னணுக் கழிவுகள் மற்றும் உயிரி மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

- ❖ கழிவுகள் உற்பத்தி மற்றும் கழிவுகளை அழித்தல் / மறுசுழற்சி ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள இடைவெளி குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காகவும் அந்த இடைவெளியைக் குறைப்பதற்கான வழிமுறைகளைப் பரிந்துரைப்பதற்காகவும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (TNPCB - Tamilnadu Pollution Control Board) ஆலோசகர்களை அழைத்துள்ளது.
- ❖ ஆலோசகர்கள் பொருளாதாரங்கள் மற்றும் கழிவுகள் தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களுடன் கழிவுகளை அழித்தல் / மறுசுழற்சி ஆகியவற்றைப் பற்றிப் புரிந்து கொள்வதற்காக பல்வேறு பங்குதாரர்களை இணைக்கும் உயிரி மருத்துவ கழிவுகள் சங்கிலித் தொடரை ஏற்படுத்த அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

புவிசார் குறியீடு - திருபுவனம் பட்டுச் சேலை

- ❖ வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க திருபுவனம் பட்டுச் சேலைகளுக்கு புவிசார் குறியீடு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சோழ அரசரான மூன்றாம் குலோத்துங்கனின் காலத்திலிருந்து திருபுவனம் பகுதியில் பட்டுச் சேலைகள் நெய்யப்பட்டு வருகின்றன.



சென்னை சோழவரம் விமான தளம்

- ❖ இரண்டாம் உலகப் போர் காலகட்டத்தைச் சேர்ந்த தற்போது பயன்படுத்தப்படாமல் இருக்கும் சோழவரம் விமான தளத்தில் தனது முதலாவது கிழக்குக் கடற்கரையோர வான் கண்காணிப்பு மையத்தை இந்திய விமானப் படை அமைக்கிறது.
- ❖ இது செயல்பாட்டிற்கு வந்தால் சோழவரத்தில் உள்ள வான் கண்காணிப்பு மையமானது தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய 2500 கிலோ மீட்டர் தொலைவு கொண்ட கடற்கரையைப் பாதுகாப்பதற்கு விமானப் படைக்கு உதவிடும்.
- ❖ இந்திய விமானப் படையானது இந்த மையத்தில் சில போர் வானூர்திகளை நிலை நிறுத்தவிருக்கிறது. இது போயிங் பி8ஐ-யின் (P8I) மூலம் கண்காணிப்பை மேற்கொள்கின்ற அரக்கோணத்தில் உள்ள இந்தியக் கடற்படை நிலையமான ஐஎன்எஸ் ராஜாளி என்ற தளத்திற்கு வலு சேர்த்திடும்.
- ❖ இந்திய விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் பிராந்திய இணைப்புத் திட்டத்தின் (UDAN) கீழ் சோழவரத்தில் ஒரு சிறிய விமான தளம் மேம்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ சோழவரம் விமானத் தளமானது இரண்டாம் உலகப் போரின் போது ஆங்கிலேயர்களால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

தகவல் ஆணையப் பரிந்துரைகள்

- ❖ மத்திய அரசாலும் சில மாநில அரசுகளாலும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட செயல்முறையைப் போல RTI விண்ணப்பங்களை ஆன்லைனில் விண்ணப்பிப்பதற்கான அமைப்புகளை கட்டாயமாக அமல்படுத்த வேண்டுமென தமிழக அரசிற்கு மாநில தகவல் ஆணையமானது பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ மாநில தகவல் ஆணையமானது இரண்டாம் நிலையில் உள்ள ஒரு முறையீட்டு ஆணையமாகும். மேலும் இது ஒரு பகுதியளவில் நீதித் துறையைச் சார்ந்த அமைப்பாகும்
- ❖ இது விண்ணப்பதாரர் மற்றும் அரசின் துறைகளுக்கிடையேயான RTI தொடர்பான விவகாரங்களுக்கு தீர்ப்பளிக்கின்றது.

- ❖ RTI சட்டத்தின்படி மாநில தகவல் ஆணையத்திற்கு அரசிடம் பரிந்துரையளிக்கும் அதிகாரம் உண்டு என்ற போதிலும் அது அரசைக் கட்டுப்படுத்தாது.
- ❖ RTI சட்டத்தின் பிரிவு 4(1)(b)-ன் கீழ் அதன் வலைதளத்தில் தகவல்களை நிகழ்நிலைப்படுத்த ஒவ்வொரு துறையிலும் ஒரு அனுமதியளிப்பு அதிகாரியை நியமிக்கவும் இது பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ மேலும் இது மாணவர்கள் தங்களது விடைத் தாள்களை பெறுவதற்கான அடிப்படை உரிமையானது RTI குறிப்புரையின் கீழ் உள்ளது எனவும் கூறியுள்ளது.

பெண்களுக்கென்று தனி காவல்துறை பிரிவு

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது உச்சநீதிமன்றம் மற்றும் சென்னை உயர்நீதிமன்றம் ஆகியவற்றின் உத்தரவுகளை செயல்படுத்தும் விதமாக பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கெதிராக இழைக்கப்படும் குற்றங்களை திறம்பட கையாள்வதற்காக தனி காவல்துறை பிரிவை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிராக மாநிலம் முழுவதிலும் நிகழும் அனைத்து வகையான குற்றங்களையும் கண்காணித்தல், குற்ற வடிவங்களை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் அவற்றைத் தடுப்பதற்கான திறன்வாய்ந்த யுக்திகளை உருவாக்குதல் ஆகியவை இதன் பணிகளாகும்.
- ❖ இந்த பிரத்தியேக பிரிவானது, கூடுதல் DGP நிலையில் உள்ள அதிகாரியை தலைவராகவும் 3 காவல்துறை கண்காணிப்பாளர்களையும் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இந்த பிரிவானது குழந்தை கடத்தல் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான வன்கொடுமைகள் குறித்த குற்றங்களையும் கையாளும்.

ஆப்பிரிக்க கேட்ஃபிஷ் வளர்ப்புக்குத் தடை

- ❖ திருவண்ணாமலை மீன்வளத் துறையானது ஆப்பிரிக்க கேட்ஃபிஷ் (African catfish) வகை மீன்களை வளர்ப்பதற்குத் தடை விதித்தும் அதை வளர்ப்பதைக் குற்றமாகவும் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆக்கிரமிக்கும் வகை உயிரினமான இது மாநிலம் முழுவதும் உள்ள நீர்நிலைகளில் வளரக்கூடியது. மேலும் இது உள்நாட்டு நீர்வாழ் உயிரினங்களுக்கு ஆபத்தை விளைவிக்கக் கூடியதுமாகும்.



- ❖ ஆப்பிரிக்க கேட்ஃபிஷ் வகையானது ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகளை தாயகமாகக் கொண்டது. இது நன்னீர் ஏரிகள், ஆறுகள், சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் நகர்ப்புற கழிவுநீர் அமைப்புகளில் வாழக்கூடியது ஆகும்.



தமிழ்நாடு விபத்து மற்றும் அவசர உதவி முன்னெடுப்பு

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டின் மாநில குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின்படி நாட்டின் மொத்த சாலை விபத்துக்களினால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகளில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு 10.1 சதவிகிதம் ஆகும்.
- ❖ காவல்துறை, சுகாதாரம் மற்றும் போக்குவரத்துத் துறை அதிகாரிகள் ஆகிய பல்வேறு பங்குதாரர்களின் முயற்சியினால் 2018 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகளின் மூலம் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகளானது 24.39 சதவிகிதமாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ உயிரிழப்புகளைத் தடுப்பதற்காகவும் பல்வேறு பங்குதாரர்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவதற்காகவும் சுகாதாரத் துறையின்கீழ் தமிழ்நாடு விபத்து மற்றும் அவசர உதவி முன்னெடுப்பு (TAEI - Tamil Nadu Accident & Emergency Care Initiative) என்ற அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ TAEI ஆனது மாநிலம் முழுவதும் பல்வேறு இடங்களில் செயல்படும் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகள், மாவட்டத் தலைநகர் மருத்துவமனைகள் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகள் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ❖ அனைத்து TAEI மையங்களும் 24 மணிநேரமும் பணியில் இருக்கும் செவிலியர்கள் மற்றும் நியமிக்கப்பட்ட தலைமை அதிகாரி ஆகியோர்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்புகள் சாலைப் பாதுகாப்பு மீதான இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தினால் நியமிக்கப்பட்ட குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் இக்குழுவானது தமிழ்நாட்டின் முன்னெடுப்புகளை மற்ற மாநிலங்களும் பின்பற்ற வேண்டும் என்று பரிந்துரை செய்துள்ளது.

தேர்தல் செலவின சிறப்புக் கண்காணிப்பாளர்

- ❖ தமிழ்நாட்டின் தேர்தல் செலவினங்களின் சிறப்புக் கண்காணிப்பாளராக முன்னாள் இந்திய வருவாய்ப் பணி அதிகாரியான மது மகாஜன் என்பவரை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் நியமித்துள்ளது.
- ❖ இவர் சட்ட விரோதப் பணப் பரிமாற்றங்கள் மற்றும் இலவசங்கள் ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்து மேற்பார்வையிடவிருக்கிறார்.
- ❖ இவரது பணி வாக்காளர் உதவி எண் "1950" மற்றும் சி - விஜில் செயலி ஆகியவற்றின் மூலம் பெறப்படும் நுண்ணறிவுத் தகவல்கள் மற்றும் புகார்களின் அடிப்படையில் கடுமையான பயனுள்ள அமலாக்க நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்வதாகும்.
- ❖ பணம், மது மற்றும் இலவசங்கள் ஆகியவற்றை விநியோகிப்பதன் மூலம் வாக்காளர்களைத் தூண்ட முயற்சிக்கும் நபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட 24 மாவட்டங்கள்

- ❖ பரவலாக பெய்யும் வடகிழக்குப் பருவமழை பொய்த்ததன் காரணமாக தமிழ்நாடு அரசு 24 மாவட்டங்களை வறட்சி பாதித்துள்ள மாவட்டங்களாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மேலும் 7 மாவட்டங்களில் 38 பகுதிகள் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.



சூரிய ஒளியின் மூலம் செயல்படும் உப்பு நீரை குடிநீராக மாற்றும் ஆலை

- ❖ மதராஸில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் உப்பு நீரை சூரிய ஒளியின் மூலம் குடிநீராக மாற்றும் நாட்டின் முதலாவது ஆலையை தமிழ்நாட்டின் கன்னியாகுமரியில் அமைத்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த சோதனைத் திட்டமானது மத்திய புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தினால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆலையால் உற்பத்தி செய்யப்படும் குடிநீரில் 2 பிபிஎம் அளவிலான கரைசல் உப்புகள் மட்டுமே உள்ளது. குடிநீருக்காக, உலக சுகாதார நிறுவனமானது 500 பிபிஎம் (ppm) அளவிலான நீரைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- ❖ எனவே, இது பொது மக்களுக்கு விநியோகிக்கப்படுவதற்கு முன்னர் உள்ளூர் நகராட்சி நீருடன் கலக்கப்படுகிறது.

வண்டலூர் விலங்கியல் பூங்கா - விலங்கியல் பூங்கா பள்ளி

- ❖ இந்தியாவில் முதன்முறையாக அறிஞர் அண்ணா விலங்கியல் பூங்காவில் உள்ள விலங்கியல் பள்ளியானது "அறிஞர் அண்ணா விலங்கியல் பூங்கா - விலங்கியல் பள்ளி" என்ற ஒரு சிறப்புக் கல்வி யூடியூப் அலைவரிசையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ வனவிலங்கு மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு குறித்து பொது மக்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு கல்வி அறிவை ஏற்படுத்தவும் ஆர்வத்தை உருவாக்கவும் இந்த முன்னெடுப்பானது எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 21 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்பட்ட சர்வதேச காடுகள் தினத்தின் போது இந்த யூடியூப் அலைவரிசை தொடங்கப்பட்டது.

பழங்கால துறைமுக நகரம் பூம்புகார்

- ❖ பாரதிதாசன் பல்கலைக் கழகத்தின் தொலையுணர்வுத் துறையானது பழங்காலத் துறைமுக நகரமான பூம்புகாரின் வரலாற்றை ஆய்வு செய்வதற்கான ஒரு ஆராய்ச்சித் திட்டத்தை மேற்கொள்ளவிருக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையினால் (DST - Department of Science and Technology) நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- ❖ காவிரிப்பூம்பட்டினம் அல்லது பூம்புகார் என்பது சங்க காலத்தில் காவிரியின் முகத்துவாரத்தில் சோழப் பேரரசினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு பழங்காலத் துறைமுக நகரமாகும்.



- ❖ இது ஆசியா, அரேபியா மற்றும் மத்தியத் தரைக்கடல் பகுதியைச் சேர்ந்த நாடுகளுடன் வர்த்தக உறவு கொண்டிருந்தது.
- ❖ சிலப்பதிகாரம் மற்றும் மணிமேகலை போன்ற சங்க காலம் மற்றும் சங்க காலத்திற்கு பின் தோன்றிய இலக்கியங்களில் பூம்புகார் குறித்து விரிவாகப் பேசப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆனால் ஏறத்தாழ கி.மு. 1100 கால கட்டத்தில், அது திடீரென்று செயலற்றதாகிவிட்டது.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சித் திட்டமானது பூம்புகாரின் வரலாற்றையும் நாட்டில் பழங்காலத் தமிழர்களின் சமூக-கலாச்சாரப் பரிணாம வளர்ச்சியை வெளிக் கொண்டு வருவதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

Grapes – 3 மியான் தொலைநோக்கி - ஊட்டி

- ❖ உலகில் முதன்முறையாக இந்தியாவின் ஊட்டியில் உள்ள Grapes – 3 மியான் தொலைநோக்கி நிலையத்தில் பணியாற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இடிமேகத்தின் மின்திறன், அளவு மற்றும் உயரம் ஆகியவற்றை அளவிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இடிமேகத்தின் பண்புகள் பற்றி அறிவது விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் மின்சாரக் குறைபாடுகளைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றிற்குப் பயன்படும்.

Gauging a thundercloud

Using GRAPES 3 facility muons were studied to understand the thundercloud properties

- Elementary particle muons are produced through interaction of cosmic rays with atoms in atmosphere
- Energy of muons changed on passing through thunderclouds
- Muon intensity variation measured was related to thundercloud potential



The facility located in Ooty.

- ❖ துணை அணுத் துகளான மியான் ஆனது 1/2 சுற்று மற்றும் -1e மின்னூட்டத்துடன் கூடிய எலக்ட்ரானைப் போன்றதாகும். ஆனால் இது அதிக நிறையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ GRAPES-3 திட்டமானது (காமாக் கதிர் வானியல் PeV எனர்ஜீஸ் நிலை-3) இந்தியாவின் டாட்டா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், ஜப்பானின் ஓசாகா நகரப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் நகோயா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ GRAPES – 3 ஆனது காற்று மின்தேக்கியைக் கண்டறிதல்கள் மற்றும் ஒரு பெரிய மியான் பகுதியைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றின் வரிசையுடன் கூடிய காஸ்மிக் கதிர்களை ஆய்வு செய்ய வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பிரத்யேக விசாரணைப் பிரிவு

- ❖ தமிழ்நாடு காவல்துறையானது விரைவில் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து 1500 காவல் நிலையங்களிலும் பிரத்யேக விசாரணைப் பிரிவினை தொடங்க உள்ளது.
- ❖ தனியாக உருவாக்கப்படும் இந்த விசாரணைப் பிரிவானது ஏற்கனவே உள்ள குற்றவியல் பிரிவினை மாற்றம் செய்யும்.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு காவல் துறை சீர்திருத்த சட்டத்தின்படி, இந்த விசாரணைப் பிரிவானது சட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு பிரிவினால் அடையாளம் காணப்பட்ட வழக்குகள் உட்பட பதிவு செய்யப்பட்ட அனைத்து வழக்குகளிலும் விசாரணை நடத்துதல் மற்றும் வழக்கு பதிவு செய்தல் ஆகியவற்றிற்குப் பொறுப்பாகும்.
- ❖ ஆணையர் அல்லது மண்டல ஜஜி ஆகியோர் அனுமதியின்றி இந்த விசாரணைப் பிரிவிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட காவல் அதிகாரிகள் பாதுகாப்பு பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட மாட்டார்கள்.

திமில் உடைய கெண்டை மீன்

- ❖ 'தண்ணீரின் புலி' என்றழைக்கப்படும் நன்னீர் வாழ் பெரிய மீனான திமில் உடைய கெண்டை மீனானது காவேரி ஆற்றின் வடிநிலங்களில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
- ❖ இந்த மீனானது 2018 ஆம் ஆண்டு தோர் ரெமாதேவி எனும் அறிவியல் பெயரைப் பெற்றது.
- ❖ இந்த மீனானது தற்போது இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் அச்சுறு நிலையிலுள்ள உயிரினங்களுக்கான சிவப்பு பட்டியலின்படி மிகவும் அபாய நிலையில் உள்ள உயிரினங்களின் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நன்னீர் வாழ் உயிரினங்களை பாதுகாப்பதற்காக பணிபுரியும் ஷோயல் எனும் சர்வதேச நிறுவனமானது இந்த திமில் உடைய கெண்டை மீனைப் பாதுகாப்பதற்காக "கெண்டை திட்டத்தினை" துவங்கியுள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

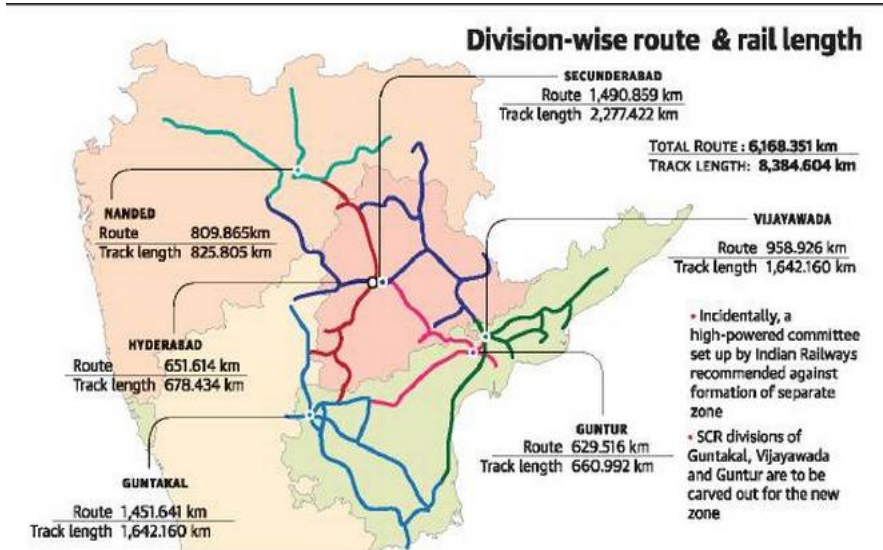
மக்களவைத் தேர்தலுக்காக கைபேசி செயலிகள்

- ❖ தமிழ்நாட்டின் தலைமை தேர்தல் அதிகாரி சத்ய பிரசாத் சாஹீ 2019 பொதுத் தேர்தலுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஆண்ட்ராய்ட் தளத்தில் இயங்கும் நான்கு கைபேசி செயலிகளை அறிவித்தார். அவையாவன : சிவிஜில் (cVigil), வாக்காளர் உதவி மையம், கவிதா மற்றும் PwD (Persons with Disabilities).
- ❖ cVIGIL (Citizen's Vigil) என்பது குடிமக்கள் கண்காணிப்பு என்பதாகும். இது தேர்தல் நன்னடத்தை விதிமுறை / செலவு விதிமுறை மீறல் ஆகியவற்றுக்காக நேரத்தோடு முத்திரையிடப்பட்ட ஆதாரப் பூர்வமான தகவல்களை அளிப்பதோடு தானியங்கி இருப்பிட தகவலுடன் புகைப்பட/காணொளி வசதிகளையும் அது கொண்டிருக்கும்.
- ❖ வாக்காளர் உதவி மையம் செயலி ஒரு நபர் வாக்காளர் பட்டியலில் தனது நிலையை அறிந்து கொள்ள உதவுகின்றது.
- ❖ சுவீதா செயலி தேர்தல் பணிகளுக்கான பல்வேறு அனுமதிகளுக்காக அரசியல் கட்சியின் பிரதிநிதி, வேட்பாளர், தேர்தல் பிரதிநிதி ஆகியோருக்கு உதவிடும்.

- ❖ PwD செயலி மாற்றுத் திறனாளிகள் என்று பொருள்படும். இந்திய தேர்தல் ஆணையம் தேர்தல் நேரத்தின் போது மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு வாக்காளர் அடையாளம் மற்றும் பதிவிடும் முறை ஆகியவற்றை எளிதாக்குவதற்காக தனிப் பயனாக்கப்பட்ட சேவைகளை வழங்கிடுவதற்காக பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றது.

புதிய ரயில்வே மண்டலம்

- ❖ ரயில்வே அமைச்சர் பியூஸ் கோயல் ஆந்திரப் பிரதேசத்திற்காக ஒரு புதிய ரயில்வே மண்டலத்தை அறிவித்தார்.
- ❖ தெற்குக் கடற்கரை ரயில்வே என்ற புதிய ரயில்வே மண்டலம் விசாகப்பட்டினத்தைத் தலைமையகமாகக் கொண்டிருக்கும். இது நாட்டில் 18-வது மண்டலமாகும்.



- ❖ இந்த புதிய மண்டலம் தற்சமயம் தெற்கு மத்திய ரயில்வேயில் உள்ள குண்டக்கல், குண்டூர் மற்றும் விஜயவாடா கோட்டங்களை உள்ளடக்கியிருக்கும்.
- ❖ இதனையடுத்து தெற்கு மத்திய ரயில்வேயானது ஹைதராபாத், செகந்திராபாத் மற்றும் நந்தேத் கோட்டங்களை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும்.

விமானப் போக்குவரத்து மாநாடு 2019

- ❖ டெல்லியில் மத்திய விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சர் சுரேஷ் பிரபு அனைவருக்குமான விமானப் பயணம் என்ற நீண்ட கருத்துருவுடன் 2019 ஆம் ஆண்டு விமானப் போக்குவரத்து மாநாட்டைத் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த மாநாடு நமது தொலைநோக்குப் பார்வையான “விஷன் 2040” என்பதை நிறைவேற்றித் தொழிற்சாலை தலைவர்கள், அரசு, ஒழுங்குமுறையாளர்கள் ஆகியோரை இந்திய விமானத் துறையின் எதிர்காலத்திற்கான நோக்கத்தை ஏற்படுத்தித் வேண்டி ஒருங்கிணைக்கின்றது.



- ❖ 30க்கும் மேற்பட்ட தொழிற்சாலைத் தலைவர்கள் பின்வரும் ஐந்து முக்கிய அமர்வுகளின் மீது விவாதம் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றை மேற்கொள்வர். அந்த ஐந்து அமர்வுகளாவன:
 - ஆளில்லா விமானங்களுக்கான துவக்கச் சூழ்நிலைக்கான கொள்கை வழிப்பாதை
 - விமானம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த கருவிகள் தயாரிப்பதற்கான கொள்கை வழிப்பாதை
 - இந்தியாவிலிருந்து விமானங்களை வாடகைக்கு எடுத்தல் மற்றும் விமானங்களுக்காக நிதியளித்தல் திட்டமான - ரூபி ராப்தார்.
 - தேசிய விமானச் சரக்குப் போக்குவரத்துக் கொள்கை
 - இந்திய விமான நிலையங்களை அடுத்த தலைமுறை ஏவு மையங்களாக மாற்றிடுவதற்கான திட்டம்.

ஸ்ரேயாஸ் இணைய வாயில்

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜாவேத்கர் புதுதில்லியில் தொழில்பழகுநர் மற்றும் திறன்களில் இளைஞர்களின் உயர்கல்விக்கான திட்டம் என்ற ஒன்றைத் துவக்கி இருக்கின்றார்.
- ❖ இது தேசிய தொழிற்பழகுநர் ஊக்குவிப்புத் திட்டத்தின் மூலம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் படிப்பை முடிக்கும் பொதுவான பட்டதாரிகளுக்கு தொழிற்சாலை பழகுநர் வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தத் திட்டமிட இருக்கின்றது.
- ❖ ஸ்ரேயாஸ் (Scheme for Higher Education Youth in Apprenticeship and Skills - SHREYAS) என்பது மூன்று மத்திய அமைச்சகங்களின் முன்னெடுப்புகளை உள்ளடக்கிய ஒரு திட்டத் தொகுப்பு ஆகும். அவையாவன :
 - மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம்
 - திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்
 - தொழிலாளர் மற்றும் வேலை வாய்ப்புத் துறை அமைச்சகம் (தேசிய தொழிற்பழகுநர் ஊக்குவிப்புத் திட்டத்தின் மூலம்)
- ❖ ஸ்ரேயாஸ் இணையவாயில் கல்வி நிறுவனங்களையும் தொழிற்சாலையையும் இணைய தளத்தில் பதிவு செய்து தங்கள் துறை சார்ந்த தொழிற்பழகுநருக்கான தேவைகளையும் விநியோகத்தையும் வெளிப்படுத்திட இயலச் செய்யும்.
- ❖ இந்த விதிகளுடன் பொருந்திப் போகும் மாணவர்கள் முன்கூட்டியே குறிப்பிட்ட தகுதி விதிமுறைகளின் படி தொழிற்பழகுநர் துறைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கச் செய்வர்.

பேம் இந்தியா திட்டம் - நிலை II

- ❖ நாட்டில் மின்சாரப் போக்குவரத்தினை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக "இந்தியாவில் மின்சார வாகனங்களின் தயாரிப்பு மற்றும் துரிதமாக அவற்றை ஏற்றுக் கொள்ளுதல்" (FAME India - Faster Adoption and Manufacturing of Electric Vehicles in India Phase II) திட்டத்தின் நிலை II'ஐ செயல்படுத்துதலுக்கான பரிந்துரைக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பு ரூ.1000 கோடியாகும். இத்திட்டம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதி முதல் மூன்று வருடங்களுக்கு செயல்படுத்தப் படவிருக்கிறது.



- ❖ இத்திட்டமானது தற்பொழுதுள்ள "FAME INDIA 1" என்பதின் விரிவுபடுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும். "FAME INDIA 1" ஆனது 2015 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

பிரதான் மந்திரி ஜீ - வன் யோஜனா

- ❖ பிரதான் மந்திரி ஜீ - வன் யோஜனா (ஜய்வ் இந்தன் - வாட்டாவரன் அனுகோல் பசல் அவாசேஷ் நிவாரண் / Jai Indhan- Vatavaran Anukool fasal awashesh Nivaran) என்ற திட்டத்திற்கு பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சரவைக் குழுவானது ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது லிக்னோசெல்லுலோசிக் உயிர்திரள் மற்றும் மற்றொரு புதுப்பிக்கத்தக்க தட்டுத் தீவனம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட உயிரி எத்தனால் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது இரண்டாம் தலைமுறை எத்தனால் துறையை ஊக்குவிப்பதின் மீது கவனத்தைச் செலுத்துகிறது.
- ❖ மத்திய பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகமானது (MoP&NG - Ministry of Petroleum & Natural Gas) 2022 ஆம் ஆண்டில் பெட்ரோலில் எத்தனாலின் கலவை 10 சதவிகிதத்தை அடைவதற்கு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ MoP&NG அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான உயிரித் தொழில்நுட்ப மையமானது இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தும் மையமாக விளங்கும்.
- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது 2003 ஆம் ஆண்டில் "எத்தனால் கலக்கப்பட்ட பெட்ரோல் திட்டத்தை" தொடங்கியது.
- ❖ இரண்டாம் தலைமுறை எத்தனால் என்றும் அழைக்கப்படும் செல்லுலோசிக் எத்தனால் என்பது ஸ்டார்ச் அல்லது சர்க்கரையிலிருந்து தயாரிக்கப் படுவதில்லை. மாறாக தாவரங்களின் செல் சுவர்களில் அபரிதமாக காணப்படும் செல்லுலோஸ் நார்களிலிருந்து அவை உற்பத்தி செய்யப் படுகின்றது.

மைனாமதி மைத்திரி பயிற்சி - 2019

- ❖ இந்திய எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை மற்றும் வங்க தேச எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை ஆகியவற்றிற்கிடையே நம்பிக்கைக் கட்டமைப்பு முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக மூன்று நாள் நடைபெறும் மைனாமதி மைத்திரிப் பயிற்சியின் 2019 ஆம் ஆண்டு பதிப்பானது நிறைவு பெற்றது.
- ❖ இந்த கூட்டுப் பயிற்சி திரிபுராவின் அகர்தலாவில் இருந்து 60 கிலோமீட்டர் தொலைவில் இந்திய எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையின் ஸ்ரீமந்தப்பூர் எல்லை புறக்காவல் பகுதியில் உள்ள பொதுப் பிராந்தியத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ வங்கதேசத்தில் பழங்கால புத்த சமய தொல்லியல் சார் இடமான கோமிலா நகரத்திற்கு 8 கிலோ மீட்டர் மேற்கில் அமைந்துள்ள குன்றின் நினைவாக இப்பயிற்சிக்கு இப்பெயர் வைக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கம் கடத்தல் தடுப்பு மற்றும் குற்றத் தடுப்பு தொடர்பான நடவடிக்கைகளை திட்டமிடுதல் மற்றும் நடத்துதல் ஆகியனவாகும்.

ஸ்டார்ஸ் (STARS) திட்டம்

- ❖ தேசிய அறிவியல் தினத்தன்று, அறிவியல் திட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதற்காக ஸ்டார்ஸ் (STARS) என்ற திட்டத்தை மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜாவேத்கர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஸ்டார்ஸ் (STARS - Scheme for Translational and Advanced Research in Science) - அறிவியல் துறையில் சீரான மற்றும் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கானத் திட்டம்.
- ❖ இத்திட்டமானது பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தினால் ஆதரிக்கப்படவிருக்கிறது.
- ❖ சர்.சி.வி. இராமனின் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 அன்று தேசிய அறிவியல் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

2-வது இந்திய சைகை மொழி அகராதி

- ❖ சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளிப்புத் துறை அமைச்சர் தாவர்சந்த் கெலாட் இந்திய சைகை மொழி அகராதியின் (ISL - Indian Sign Language) 2-வது பதிப்பை புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த அகராதியானது மாற்றுத் திறன் உடையவர்களுக்கான அதிகாரமளிப்புத் துறையின் கீழ் இயங்கும் இந்திய சைகை மொழி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையத்தினால் (ISLRTC - Indian Sign Language Research and Training Centre) ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் 50.71 இலட்சம் மக்கள் சரிவர காது கேளாதவர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ இது ISL-ன் பயன்பாட்டை பரவச் செய்தலுக்கு உதவுவதையும் சரிவர காது கேளாதவர்களுக்கு கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளில் சிறந்தவர்களாக விளங்கச் செய்வதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.



IAF விங் கமாண்டர் - அபிநந்தன்

- ❖ இந்திய விமானப் படை விமானியான அபிநந்தன் வர்த்தமான் மார்ச் 01 அன்று பாகிஸ்தானிலிருந்து இந்தியாவிற்குத் திரும்பினார்.
- ❖ மிக்-21 போர் விமானத்தில் சென்று பாகிஸ்தானுடன் ஈடுபட்ட மோதலில் இவரது விமானம் சுட்டு வீழ்த்தப்பட்டு அவர் கைது செய்யப்பட்டார்.
- ❖ பாகிஸ்தான் பிரதமர் இம்ரான் கான், தனது பாராளுமன்ற உரையின் போது, "நல்லெண்ண மற்றும் அமைதி" அடிப்படையில் இந்திய விமானப் படை விங் கமாண்டர் விடுவிக்கப்படுவார் என்று அறிவித்தார்.

ஜெனீவா உடன்படிக்கை

- ❖ ஜெனீவா உடன்படிக்கையானது போரில் மனிதாபிமான நடவடிக்கைகளுக்கான சர்வதேச சட்டங்களின் நிலை குறித்து விவாதிக்கிறது.
- ❖ ஜெனீவா உடன்படிக்கையானது 4 உடன்படிக்கைகள் மற்றும் 3 கூடுதல் நெறிமுறைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டது.
- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரின் பின்னணியில் 1949 ஆம் ஆண்டில் இந்த உடன்படிக்கை ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ காயமடைந்த அனைத்து வீரர்கள், பலவீனமான வீரர்கள், மருத்துவ உதவியாளர்கள், மற்றும் மத குருக்கள் ஆகியோர் இனம், நிறம், பாலினம், மதம் அல்லது நம்பிக்கை என்ற அடிப்படையில் பாகுபாடில்லாமல் மனித நேயத்துடன் நடத்தப்பட வேண்டும் என்று முதலாவது உடன்படிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ இது தீர்ப்பின் மூலம் அல்லாமல் சித்தரவதை, உருச்சிதைவுகள், தனி மனித கண்ணியத்தைப் புண்படுத்துதல் மற்றும் தூக்கிலிடுதல் ஆகியவற்றைத் தடை செய்கிறது.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கையானது 196 நாடுகளினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

"நெகிழியற்ற இந்தியா" மீதான கீதம்

- ❖ "நெகிழிக் கழிவுகளற்ற இந்தியாவிற்கான" கீதமானது மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், புவி அறிவியல், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சரான ஹர்ச வர்த்தனால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது பண்டிட் தீன்தயாள் உபாத்யாயா ஸ்மிரிதி மன்சு (PDUSM - Pandit Deendayal Upadhyaya Smriti Manch) என்ற லாப நோக்கில்லா நிறுவனத்தினால் இசையமைக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவை ஒரு நெகிழியற்ற தேசமாக மாற்றுவதை நோக்கமாக கொண்ட முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது இந்தி, மராத்தி, குஜராத்தி, தமிழ், தெலுங்கு, மலையாளம் மற்றும் கன்னடம் ஆகிய 7 மொழிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான தேசிய ஆணையம்

- ❖ மத்திய அரசு தேசிய பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான ஆணையத்தைத் (National Commission for Backward Classes - NCBC) துவக்கி வைத்தது.

- ❖ அந்த அமைப்பிற்கு அரசியலமைப்பு தகுதி நிலையை வழங்கிடுவதற்காக பாராளுமன்றத்தில் ஒரு மசோதாவை அறிமுகப்படுத்திய பிறகு இது செயலற்றதாக மாறிய இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து இந்நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் புதிய ஆணையம் பகவான் லால் சாஹ்னியைத் தலைவராகக் கொண்டது. இதன் மற்ற உறுப்பினர்கள் பின்வருமாறு
 - கௌசலேந்திர சிங் பட்டேல்
 - சுதா யாதவ்
 - அசாரி தலோஜ்
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் ஆணையங்களுக்கு இணையாக இந்தப் புதிய ஆணையம் அரசியலமைப்பில் விதி 338B-யில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது.

Powers Of NCBC



NCBC will have all the powers of a civil court



Its powers include summoning and enforcing the attendance of any person from any part of India and examining him on oath



It can ask for production of any document, and receive evidence on affidavits

- ❖ இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்களுக்கு தேசியப் பட்டியலில் சாதிகளை சேர்த்தல் மற்றும் விலக்குதல் என்று முன்பிருந்த வரையறுக்கப்பட்ட நிலைமைக்கு எதிராக தற்போது இந்த ஆணையம் அவர்களின் குறைகளை கேட்க முடியும்.

QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசைகள்

- ❖ குவாக்கரேலி சைமண்ட்ஸ் (Quacquarelli Symonds - QS) நிறுவனத்தால் வெளியிடப்படும் ஒரு வருடாந்திர பல்கலைக்கழகத் தரவரிசைப்பட்டியல் QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசையாகும்.
- ❖ முன்னதாக இது டைம்ஸ் உயர்கல்வி - QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசைகள் என்று அறியப்பட்டது.



- ❖ இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் சமீபத்திய QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசைப் பட்டியலில் தங்களது செயல்திறனை கடந்த வருடத்தைவிட முதல் 200 இடங்களில் 22க்கும் மேற்பட்ட துறைகள் 2019 ஆம் ஆண்டு பொருளில் பட்டியலிட்ட வகையில் உயர்த்தியிருக்கின்றன.
- ❖ உலகளாவிய முதல் 200 இடங்களில் IISc, IIM, IITs, நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆகியவற்றில் இருந்து 89 துறைகள் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன.
- ❖ 20க்கும் மேற்பட்ட இதர தேசிய அமைப்புகளுடன் முதல் 200 பட்டியலில் துறைகளைக் கொண்டுள்ள வகையில் உலகளவில் இந்தியா தற்போது 21-வது இடத்தில் இருக்கின்றது.
- ❖ முன்னணி 50 பிரிவுகளில் மூன்று இடங்கள் டெல்லிப் பல்கலைக்கழகத்தால் மேம்பாட்டு கல்விக்கான நிலையில் 37-வது இடத்தில் என்றவாறு தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டன.

மென்பொருள் தயாரிப்புகள் மீதான தேசியக் கொள்கை - 2019

- ❖ மத்திய அமைச்சரவை இந்தியாவை ஒரு மென்பொருள் உற்பத்தி நாடாக மேம்படுத்திடும் வகையில் தேசிய மென்பொருள் தயாரிப்புகள் மீதான கொள்கை - 2019 என்ற கொள்கைக்கு ஒப்புதலளித்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவை மேம்படுத்திடுவதற்கான இதன் கொள்கைகளாவன:
 - புதுமையின் மூலம் உலகளாவிய மென்பொருள் தயாரிப்பு மையம்
 - மேம்படுத்தப்பட்ட வர்த்தகமயமாக்கல்
 - நீடித்த மற்றும் நிலையான அறிவுசார் சொத்துரிமை
 - தொழில்நுட்பத் துவக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் சிறப்பான திறன் வகைகளை ஊக்குவித்தல்.

தேசிய கனிமக் கொள்கை - 2019

- ❖ மத்திய அமைச்சரவை தேசிய கனிமக் கொள்கை - 2019 என்ற கொள்கைக்கு ஒப்புதலளித்திருக்கின்றது.
- ❖ இது தற்போது நடைமுறையிலிருக்கும் தேசிய கனிமக் கொள்கை - 2008 என்பதை மாற்றுகின்றது.
- ❖ புதிய தேசிய கனிமக் கொள்கை மிகுந்த செயல்விளைவுடைய ஒழுங்குமுறையை உறுதி செய்யும்.
- ❖ இது எதிர்காலத்தில் நீடித்த சுரங்கத் துறை வளர்ச்சிக்கு வழிவகுப்பதோடு இத்திட்டங்களால் பழங்குடியினர் பகுதிகளில் வசிக்கின்ற மக்களுக்கு ஏற்படக்கூடிய விவகாரங்களுக்குத் தீர்வுகளை அளித்திடும்.
- ❖ இது கனிமத் துறைக்காக நீண்ட காலத்திற்கு வேண்டிய ஏற்றுமதி - இறக்குமதி கொள்கையை முன்மொழிகின்றது.
- ❖ இது எதிர்காலத் தலைமுறைகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக தலைமுறைகளுக்கு இடையேயான பங்கு என்ற கருத்துருவை அறிமுகப்படுத்துகின்றது.
- ❖ மேலும் இது சுரங்கத் துறையில் நீடித்த வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதற்காக ஒரு முறையை நிறுவனப்படுத்துவதற்கான அமைச்சரவை அமைப்பை ஏற்படுத்தவும் எண்ணுகின்றது.



ரஞ்சனா தேசாய் தேடுதல் குழு

- ❖ லோக்பாலை நியமிப்பதற்கான நீதிபதி ரஞ்சனா தேசாய் தலைமையிலான தேடுதல் குழு ஊழல் எதிர்ப்பு அமைப்பான குறைதீர் மையத்திற்கு ஒரு தலைவர் மற்றும் எட்டு உறுப்பினர்களுக்கான தனது பரிந்துரைகளை இறுதிப்படுத்தியிருக்கின்றது.
- ❖ அந்தக் குழு லோக்பாலின் தலைவர் பதவிக்கு 5 நபர்களையும், லோக்பாலின் உறுப்பினர்கள் பதவிக்கு 24 நபர்களையும் கொண்ட பட்டியலை லோக்பால் தேர்ந்தெடுப்புக் குழுவின் தலைமைக்கு அனுப்பியுள்ளது.
- ❖ தேர்ந்தெடுப்புக்குழு பின்வருபவர்களை உள்ளடக்கியது.
 - பிரதமர் - தலைவர்
 - இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி ரஞ்சன் கோகாய்
 - மக்களவை சபாநாயகர் சுமித்ரா மகாஜன்
 - முன்னாள் அட்வகேட் ஜெனரல் முகில் ரோஹத்கி
 - மல்லிகார்ஜுன காரகே - தேர்ந்தெடுப்புக் குழுவிற்கான சிறப்பு அழைப்பாளர்.

ஒரு தேசம் ஒரு அட்டை

- ❖ இந்தியப் பிரதமர் தேசியப் பொதுப் போக்குவரத்து அட்டை என்ற "ஒரு தேசம் ஒரு அட்டையை" தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இந்த அட்டையானது நாடு முழுவதும் போக்குவரத்து, மெட்ரோ சேவைகள், சுங்க வரி, வாகனங்கள் நிறுத்துமிடத்திற்கான கட்டணம், சில்லறை வணிகம், பணத்தைத் திரும்பப் பெறல் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான கட்டணங்களை செலுத்துவதற்கு பயனாளர்களை அனுமதிக்கிறது.
- ❖ இந்த அட்டையானது ரூபே அட்டையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எனவே இந்தியா வெளிநாட்டுத் தொழில்நுட்பத்தை சார்ந்திருக்க வேண்டியதில்லை.
- ❖ மத்திய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சகமானது தேசியப் பொதுப் போக்குவரத்து அட்டையைக் (NCCM - National Common Mobility Card) கொண்டு வந்துள்ளது.

PM Modi Launches National Common Mobility Card

Furthering Ease of Living, Unifying Urban Mobility





India's 1st indigenously developed automatic fare collection system



Inter-operable card, work seamlessly across Metro, City Bus, Railways, Parking, Toll, etc.



A bank-issued debit/credit/prepaid card product platform

BOLD – QIT திட்டம்

- ❖ இந்திய - வங்க தேச எல்லையில் உள்ள அஸ்ஸாம் மாநிலத்தில் உள்ள தூப்ரி மாவட்டத்தில் CIBMS-ன் (விரிவான ஒருங்கிணைந்த எல்லை மேலாண்மை அமைப்பு) கீழ் BOLD – QIT திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ BOLD – QIT (Border Electronically Dominated QRT Interception Technique) என்பது எல்லையில் மின்னணு முறையில் ஆதிக்கம் செலுத்தும் QRT இடைமறிப்பு நுட்பம் என்பதின் விரிவாக்கம் ஆகும்.
- ❖ BOLD – QIT ஆனது பிரம்மபுத்திரா மற்றும் அதன் துணை ஆற்றின் பாதுகாப்பற்ற பகுதிகளில் பல்வேறு வகையான உணர்விகளுடன் இந்திய - வங்க தேச எல்லையைப் பாதுகாக்க எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையை அனுமதிக்கிறது.
- ❖ மனித சக்தி ஒருங்கிணைப்பு, சூழ்நிலை விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்கான உணர்வி, கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டை ஏற்படுத்துதல், எழும் பிரச்சனைகளுக்கு விரைவாக தீர்வு காணச் செய்தல் ஆகியவை CIBMS (Comprehensive Integrated Border Management system)-ன் கொள்கைகளாகும்.
- ❖ இந்தத் திறன்மிகு எல்லையானது புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி ஒருபுறம் அனுமதிக்கப்பட்ட மக்கள் மற்றும் சரக்குகளின் வரம்பற்ற இயக்கத்தையும் மற்றொரு புறம் எல்லையில் ஏற்படும் பாதுகாப்பு சவால்களைக் குறைத்தலையும் அனுமதிக்கிறது.



Sealing the border with Pakistan using smart technology-aided fence will be in place by December next year.

KIREN RIJJU Minister of state for home affairs

Underlining Role of Technology

Comprehensive Integrated Border Management System (CIBMS) to be deployed on Pakistan border

CIBMS integrates manpower, sensors and command & control to facilitate quick responses

CIBMS will counter infiltration and cross-border terror attacks by using technology that can detect infiltration via land, underwater, air and tunnels

ITBP's operational requirements include better road network on LAC

யுவ விக்யானி காரியகரம்

- ❖ பள்ளிக் குழந்தைகளுக்காக ஒரு சிறப்புத் திட்டமான "இளம் அறிவியலாளர் திட்டம்" அல்லது "யுவ விக்யானி காரியகரம்" என்ற திட்டத்தை இஸ்ரோ தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது இளம் வயதினர்களுக்கு விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் விண்வெளி பயன்பாடுகள் குறித்து அடிப்படை அறிவைப் பயிற்றுவித்தலை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒன்பதாம் வகுப்பிற்கு மேல் உள்ள குழந்தைகளுக்கு அவர்களின் கோடை விடுமுறையின்போது தோராயமாக இரண்டு வாரங்களுக்கு இருப்பிடசார் பயிற்சி அளிக்கப்படவிருக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒவ்வொரு மாநிலங்கள் அல்லது யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்தும் மூன்று குழந்தைகள் பங்கு பெறுவர்.

நால்சா - நிர்வாகத் தலைவர்

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையத்தின் (NALSA - National Legal Services Authority) நிர்வாகத் தலைவராக உச்ச நீதிமன்றத்தின் நீதிபதி சரத் அரவிந்த் போப்டேவை நியமித்துள்ளார்.



தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் (NALSA)

- ❖ தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் என்பது சட்ட சேவைகள் ஆணையச் சட்டம், 1987-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட ஒரு சட்ட முறையிலான அமைப்பாகும்.
- ❖ இது சமுதாயத்தின் பின்தங்கிய பிரிவினர்களுக்கு இலவச சட்ட உதவிகளை அளிக்கிறது.
- ❖ பிரச்சினைகளுக்கு இணக்கமான தீர்வுகளைக் காண லோக் அதாலத்களை நால்சா ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ❖ இந்த ஆணையத்தின் ஆதரவுத் தலைவராக இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியும் நிர்வாகத் தலைவராக உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூத்த நீதிபதியும் செயல்படுவர்.

தேசிய வருடாந்திர கிராமப்புற சுகாதாரக் கள ஆய்வு

- ❖ 2018-19 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய வருடாந்திர கிராமப்புற சுகாதாரக் கள ஆய்வானது சுவச் பாரத் திட்ட கிராமீன் என்ற திட்டத்திற்கு உலக வங்கி உதவித் திட்டத்தின் கீழ் உள்ள தனிச்சுதந்திர சரிபார்ப்பு ஆணையத்தினால் (IVA - Independent Verification Agency) நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த கள ஆய்வின்படி,
 - 93.1 சதவிகித குடும்பத்தினர் கழிவறைகளை அணுகக் கூடியவர்கள் என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
 - 96.5 சதவிகித குடும்பத்தினர் கழிவறைகளை அணுகி அவற்றைப் பயன்படுத்தக் கூடியவர்கள் என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
 - இதற்கு முன்பு திறந்த வெளிக் கழிப்பறையில்லா கிராமங்களாக அறிவிக்கப்பட்ட மற்றும் சரிபார்க்கப்பட்ட 90.7 சதவிகித கிராமங்கள் திறந்தவெளி கழிப்பறையில்லா கிராமங்களாக உறுதி செய்யப்பட்டன.

படிவம் 26 - திருத்தம்

- ❖ சட்டத்துறை அமைச்சகமானது தேர்தலில் பங்கு கொள்ளும் வேட்பாளர்கள் கடந்த 5 ஆண்டுகளுக்கான வருமான வரியைத் தாக்கல் செய்வதையும் வெளிநாட்டு சொத்து மதிப்புகளை தெரிவிப்பதையும் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் பரிந்துரையையடுத்து, படிவம் 26-ஐ திருத்தி சட்ட அமைச்சகம் இதை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு, வேட்பாளர் வருமான வரியை (தன்னுடைய, வாழ்க்கைத் துணை மற்றும் அவர்களைச் சார்ந்தவர்கள்) மட்டுமே தாக்கல் செய்ய வேண்டும். ஆனால் அவர்களின் வெளிநாட்டு சொத்து மதிப்புகள் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுவதில்லை.
- ❖ இந்தத் திருத்தத்திற்குப் பின்பு, வேட்பாளர்கள் பின்வரும் விவரங்களை கட்டாயம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
 - வேட்பாளர்கள் தங்களுடைய கடந்த ஒரு வருட காலம் மட்டும் அல்லாமல் கடந்த 5 வருடங்களுக்கான வருமான வரிக் கணக்கை தாக்கல் செய்ய வேண்டும்.



- வேட்பாளர்கள் தன்னுடைய வெளிநாட்டு சொத்து மதிப்புகள் மற்றும் இந்து பிளவுப்படாத இந்துக் குடும்பத்தின் உறுப்பினர்கள் மற்றும் தன்னுடைய வாழ்க்கைத் துணையின் சொத்து மதிப்புகளைத் தெரிவிக்க வேண்டும்.

படிவம் 26

- ❖ தேர்தலில் ஒரு வேட்பாளர் படிவம் 26 என்ற படிவத்தைத் தாக்கல் செய்ய வேண்டும்.
- ❖ இந்தப் படிவத்தில் அவருடைய சொத்துக்கள், கல்வித் தகுதிகள், முன்பு செய்த குற்றவியல் நிகழ்வுகள் (தண்டனை மற்றும் நிலுவையிலுள்ள அனைத்து வழக்குகள்) மற்றும் பொது நிலுவைத் தொகை ஏதேனும் இருப்பின் அவற்றின் தகவல் ஆகியவை இருக்கும்.

அபாயகரமான கழிவுகளுக்கான விதிகள் 2016 - திருத்தம்

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகமானது அபாயகரமான மற்றும் இதர கழிவுகளுக்கான (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை தாண்டிய இயக்கம்) விதிகள் 2016-ஐ திருத்தியுள்ளது.
- ❖ இது நாட்டில் அபாயகரமான கழிவுகளின் சுற்றுச்சூழல்சார் சிறந்த மேலாண்மைக்கான செயல்படுத்துதலை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த திருத்தத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்
 - நாட்டிற்குள் இறக்குமதி செய்யப்படும் திட நெகிழிக் கழிவுகள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.
 - பட்டு ஏற்றுமதிக்கு MoEFCCயிடமிருந்து (Ministry of Environment, Forest and Climate Change) தேவையான அனுமதியைப் பெறுவதிலிருந்து தற்பொழுது விலக்கு அளிக்கப்படும்.
 - இந்தியாவிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படும் உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் பழுதடைந்த மின் மற்றும் மின்சாரப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் தலைகீழ் இறக்குமதிகளை MoEFCCயிடமிருந்து முன் அனுமதி பெறாமல் ஒரு வருட காலத்திற்குள் ஏற்றுமதி செய்ய முடியும்.

PM-STIAC - ஒன்பது திட்டங்கள்

- ❖ இந்தியாவின் நீடித்த வளர்ச்சியினை உறுதி செய்வதற்கு முக்கியமான அறிவியல்சார் சவால்களை களைவதற்காக 9 தேசியத் திட்டங்களை பிரதம அமைச்சரின் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க ஆணையம் (PM-STIAC) கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஒன்பது திட்டங்களின் மூலம் PM-STIAC (Prime Minister's Science, Technology and Innovation Council) ஆனது சிக்கலான பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்காக ஒரு கூட்டுச் செயல்பாட்டை ஏற்படுத்த எண்ணுகின்றது.
- ❖ கண்டறியப்பட்ட திட்டங்கள் பின்வருமாறு
 - இயற்கை மொழி மொழிபெயர்ப்பு
 - குவாண்டம் எல்லை
 - செயற்கை நுண்ணறிவு
 - தேசிய பல்லுயிர்ப் பெருக்கத் திட்டம்



- மின் வாகனங்கள்
- மனித ஆரோக்கியத்திற்கான உயிரி அறிவியல்
- கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து வளமான பொருட்கள்
- ஆழ் கடல் ஆராய்ச்சி
- அக்னி

மத்தியஸ்தர் குழு - 3 உறுப்பினர்கள்

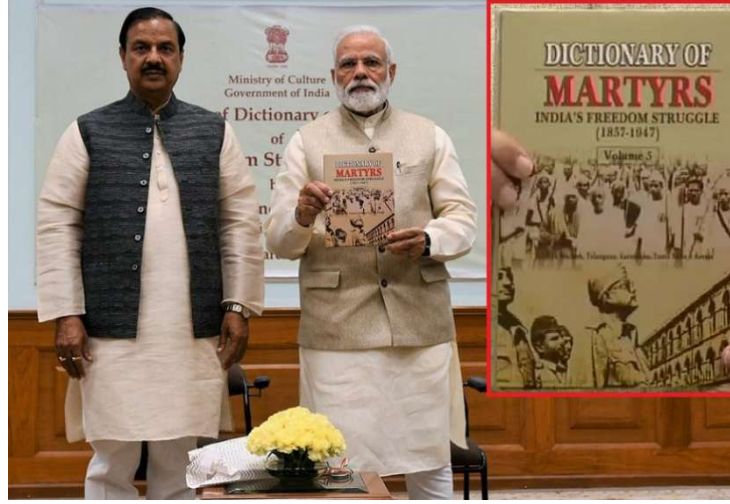
- ❖ ராம் ஜென்மபூமி - பாபர் மசூதி வழக்கை மத்தியஸ்தர் மூலம் தீர்வு காண்பதற்காக நீதிமன்றத்தால் நியமிக்கப்பட்ட 3 பேர் கொண்ட மத்தியஸ்தர் குழுவிற்கு பரிந்துரைக்க இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழு பின்வருபவர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது.
 - உச்ச நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி FM கலிபுல்லா - இக்குழுவின் தலைவர்
 - ஆன்மீக குரு ஸ்ரீ ஸ்ரீ ரவி சங்கர்
 - மூத்த வழக்குரைஞர் ஸ்ரீராம் பஞ்சு.
- ❖ இக்குழுவில் உள்ள அனைத்து உறுப்பினர்களும் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவார்.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தின் பைசாபாத் மாவட்டத்தில் அடுத்த ஒரு வாரத்தில் மத்தியஸ்தரின் பேச்சு வார்த்தை தொடங்கப்படவிருக்கிறது. அங்குள்ள பிரச்சனைக்குள்ளான பகுதியில் கேமராவின் மூலம் இந்த நடைமுறை மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ இந்த மத்தியஸ்தர் நடைமுறை மே 15-ல் முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வெள்ள மேலாண்மை மற்றும் எல்லைப் பகுதிகள் திட்டம்

- ❖ வெள்ள மேலாண்மை மற்றும் எல்லைப் பகுதிகள் திட்டத்திற்கு (Flood Management and Border Areas Programme - FMBAP) மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது 2017-18 முதல் 2019-20 ஆம் ஆண்டு வரை எல்லைப்புற பகுதிகள் தொடர்பான பணிகளை மேற்கொள்வதையும் நாடெங்கிலும் வெள்ள மேலாண்மை பணிகள் மற்றும் நதி மேலாண்மை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ திறன்மிகு வெள்ள மேலாண்மை, மண் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் கடல் அரிப்பைத் தடுத்தல் ஆகியவற்றிற்காக நாடெங்கிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவிருக்கிறது.
- ❖ பொதுப் பிரிவு மாநிலங்களுக்கான நிதி ஆதாரமானது 50% (மத்திய அரசு) : 50% (மாநில அரசு) என்ற நிலையிலும் வட கிழக்கு மாநிலங்கள், சிக்கிம், ஜம்மு காஷ்மீர், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தராகண்ட் ஆகிய மாநிலங்களுக்கான நிதி ஆதாரமானது 70 : 30 என்ற நிலையிலும் இருக்கும்.
- ❖ நிதி மேலாண்மை நடவடிக்கைகள் மற்றும் எல்லைப் புற பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் ஆகியவற்றிற்கு 100 சதவிகிதம் மத்திய அரசினால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும்.

வீரத் தியாகிகள் - அகராதி

- ❖ புது தில்லியில் இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு பெற்ற வீரத் தியாகிகளின் அகராதியை (1857 – 1947) பிரதமர் வெளியிட்டார்.



- ❖ 5 தொகுதிகள் (மண்டலம் வாரியாக) கொண்ட இந்த அகராதியானது 1857-ல் நடைபெற்ற முதல் இந்திய சுதந்திரப் போரிலிருந்து 1947 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா விடுதலை அடையும் வரை பாடுபட்ட வீரத் தியாகிகளின் தகவல்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இந்த வரிசையில் வீரத் தியாகிகளின் பெயர்களைத் தொகுத்த மத்திய அரசின் முதலாவது முயற்சி இதுவாகும்.
- ❖ இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்குபெற்ற வீரத் தியாகிகளின் அகராதியைத் தொகுத்தலானது மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 1857 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற புரட்சியின் 150வது நினைவு தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக இது வெளியிடப்பட்டது.

மாதிரி நடத்தை விதிமுறைகள்

- ❖ தேர்தல் ஆணையம் 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 10-ம் தேதியன்று ஒட்டுமொத்த நாடு முழுவதும் உடனடியாக அமலுக்கு வரும் வகையில் மாதிரி நடத்தை விதிமுறைகளை விதித்துள்ளது.
- ❖ இது அடுத்து வரும் மக்களவைத் தேர்தல்களுக்கான தனது முழுமையான தேர்தல் அட்டவணை வெளியிடப்பட்ட பிறகு நடைமுறைக்கு வந்திருக்கின்றது.
- ❖ 2019 மக்களவைத் தேர்தல் இவ்வருடம் 7 கட்டங்களாக நடத்தப்பட்டு வாக்கு எண்ணிக்கை 2019 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 23-ம் தேதியன்று நடைபெறும்.
- ❖ தற்போதைய 16வது மக்களவையின் பதவிக்காலம் ஜூன் 03-ம் தேதியுடன் முடிவடைகின்றது.
- ❖ மாதிரி நடத்தை விதிமுறைகள் – பொதுவான நடத்தை, கூட்டங்கள், ஊர்வலங்கள், தேர்தல்



தினம், வாக்குச் சாவடிகள், கண்காணிப்பாளர்கள், ஆட்சியில் உள்ள கட்சி மற்றும் தேர்தல் அறிக்கைகள் ஆகிய எட்டு விதிமுறைகளோடு தொடர்புடையதாகும்.

- ❖ ஒருவேளை ஏதேனும் ஒரு கட்சி இந்த நடத்தை மாதிரி விதிமுறைகளை மீறினால், அக்கட்சி இந்த விதிமுறைகளின் ஒரு பகுதியை மீறியதாக அதன் மீது குற்றம் சுமத்த முடியாது. ஏனெனில் இந்த விதிமுறை சட்டப் பின்னணி எதையும் கொண்டிருக்கவில்லை.

தேசிய ஆற்றல் திறன் சக்தியை கட்டவிழ்த்து விடுதல்

- ❖ இந்தியாவில் ஆற்றல் சேமிப்பை அதிகப்படுத்துவதற்கான ஒரு தேசிய யுக்திசார் ஆவணத்தை ஆற்றல் சேமிப்புக் கழகம் (The Bureau of Energy Efficiency - BEE) வடிவமைத்து இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த யுக்திசார் ஆவணம் தேசிய ஆற்றல் திறன் சக்தியை கட்டவிழ்த்து விடுதல் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஆற்றல் விநியோகம் மற்றும் தேவை சூழ்நிலைகளுக்கும் ஆற்றல் சேமிப்பு வாய்ப்புகளுக்கும் ஒரு தெளிவான தொடர்பை ஏற்படுத்த ஒரு தெளிவான கட்டமைப்பையும் யுக்திசார் செயல்படுத்து முறையையும் விவரிக்கின்றது.

நாரி சக்தி விருதுகள் - 2018

- ❖ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் மார்ச் 08-ம் தேதியன்று சர்வதேச மகளிர் தின நிகழ்ச்சியை முன்னிட்டு 2018 ஆம் ஆண்டின் நாரிசக்தி விருதுகளை வழங்கினார்.
- ❖ இந்தியாவில் பெண்களுக்கான அதிகபட்ச குடிமையியல் விருது நாரிசக்தி விருதுகள் ஆகும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான 44 நாரி சக்தி விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. இவ்விருதாளர்களில் விஞ்ஞானிகள், தொழில்முனைவோர்கள், சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள், சமூக செயல்பாட்டாளர்கள், விவசாயிகள், கலைஞர்கள், கட்டிட வேலையாளர்கள், நீர்மூழ்கி இயக்குநர், கமாண்டோ பயிற்றுநர், பத்திரிக்கையாளர்கள் மற்றும் திரைப்பட இயக்குநர்கள் ஆகியோர் அடங்குவர்.
- ❖ பேடி பச்சாவோ பேடி பதாவோ திட்டத்தின் கீழ் குழந்தை பிறப்பு சமயத்தில் குழந்தைப் பாலின விகிதத்தை அதிகரிப்பதில் மேன்மையான வளர்ச்சியை அடைந்ததற்காக தமிழ்நாடு சமூக நலம் மற்றும் சத்துணவுத் துறை விருது பெற்றது.

நாரிசக்தி விருதுகள்

- ❖ முன்னதாக ஸ்திரி சக்தி விருதுகள் என்று அறியப்பட்ட நாரி சக்தி விருதுகள் 1991 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்டன.
- ❖ பெண்களின் முன்னேற்றத்திற்காக விதிவிலக்கான சேவைகளை வழங்கும் புகழ்பெற்ற பெண்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் நாரி சக்தி விருதுகள் வழங்கப் பெறுகின்றன.
- ❖ இந்த விருது பெண் மற்றும் குழந்தைகள் நலத்துறை அமைச்சகத்தால் வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ விருது பெறுபவர்களில் நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் ஆகிய இருவரும் அடங்குவர்.

உருமாற்றக்கூடிய போக்குவரத்து மற்றும் சேமிப்பு மீதான தேசியத் திட்டம்

- ❖ உருமாற்றக்கூடிய போக்குவரத்து மற்றும் மின்கலன் சேமிப்பு மீதான தேசியத் திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது தூய்மையான, இணைக்கப்பட்ட, பகிரப்பட்ட, நீடித்த மற்றும் ஒரு முழுமையான போக்குவரத்து முன்னெடுப்புகளை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது நிதி ஆயோக்கின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியினால் தலைமை தாங்கப்படும் அமைச்சகங்களுக்கிடையேயான இயக்கக் குழுவுடன் கூடிய ஒரு பல்துறைசார் திட்டமாகும்.
- ❖ இது மின் வாகனங்கள், மின் வாகனப் பொருட்கள் மற்றும் மின்கலன்கள் ஆகியவற்றிற்கு உருமாற்றக்கூடிய போக்குவரத்து மற்றும் படிப்படியான உற்பத்தித் திட்டங்களுக்கான யுத்திகளை ஏற்படுத்தவும் பரிந்துரைக்கவும் செய்யும்.

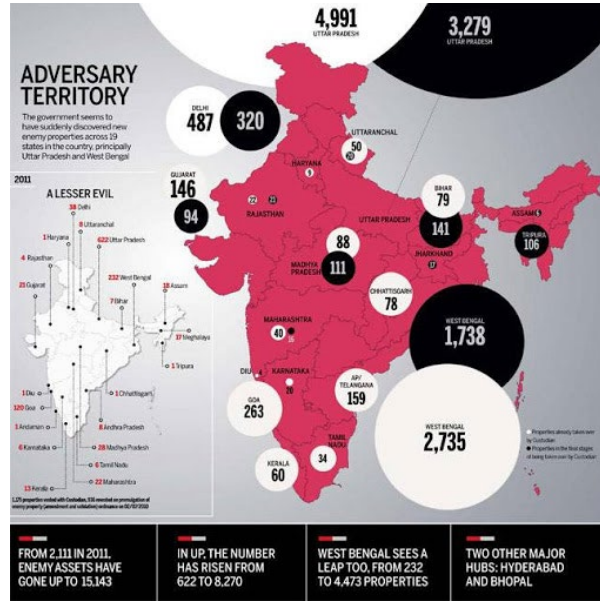
இந்திய நகர்ப்புற ஆய்வகம் மற்றும் காணொளிச் சுவர்

- ❖ மேம்படுத்தப்பட்ட இந்திய நகர்ப்புற ஆய்வகம் மற்றும் காணொளிச் சுவரை மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சகம் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது மிகவும் சிக்கலான நகர்ப்புற சவால்களைக் களையும் தகவலின் திறன்மிகு பயன்பாட்டிற்கான தகவல் கலாச்சாரத்தை உருவாக்கக்கூடிய வகையில் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தகவல் திறன்மிகு நகரங்களுக்கான உத்திகளின் ஒரு முக்கியமான பகுதியாகும்.
- ❖ நகர்ப்புற ஆய்வகங்களின் கருத்துருவானது 1997-ல் துருக்கியின் இஸ்தான்புல்லில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் வாழ்விடம் - II என்ற கருத்தரங்கில் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.



இந்தியாவில் உள்ள எதிரி நாட்டவர்களின் சொத்துகள்

- ❖ எதிரி நாட்டவர்களின் சொத்துகளை பொதுப் பயன்பாட்டிற்குப் பயன்படுத்துவதற்கு மாநில அரசுகளுக்கு மத்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ எதிரி நாட்டவர்களின் சொத்துகள் என்பது பிரிவினையின் போது பாகிஸ்தானிற்கு இடம் பெயர்ந்த மக்களின் சொத்துகளையும் 1962 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட இந்திய-சீனப் போரின் போது சீனாவிற்கு இடம்பெயர்ந்த மக்களின் சொத்துகளையும் குறிக்கிறது.
- ❖ எதிரி நாட்டவர் சொத்துகள் சட்டம் 1968 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது. மேலும் இது எதிரி நாட்டவர்களின் சொத்துகளை ஒழுங்குமுறைப்படுத்தவும் மற்றும் பாதுகாப்பாளரின் அதிகாரங்களைப் பட்டியலிடவும் செய்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள அச்சொத்துகளின் மீது இடம்பெயர்ந்தவர்களின் வாரிசுகளுக்கு உரிமை இல்லாததை உறுதி செய்வதற்காக இச்சட்டம் 2017 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்டது.
- ❖ பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்த எதிரி நாட்டவர்களின் அதிக எண்ணிக்கையான சொத்துகள் உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ளன.
- ❖ சீன நாட்டின் குடியுரிமை பெற்ற மக்களின் அதிக எண்ணிக்கையிலான சொத்துகள் மேகாலயாவில் உள்ளன.
- ❖ இதேபோன்று, ரூ.3000 கோடி மதிப்பிலான எதிரி நாட்டவர்களின் பங்குகள் இந்தியாவின் எதிரி நாட்டு சொத்துகளைப் பாதுகாக்கும் பாதுகாப்பாளரின் கண்காணிப்பில் உள்ளன.



பினாகா

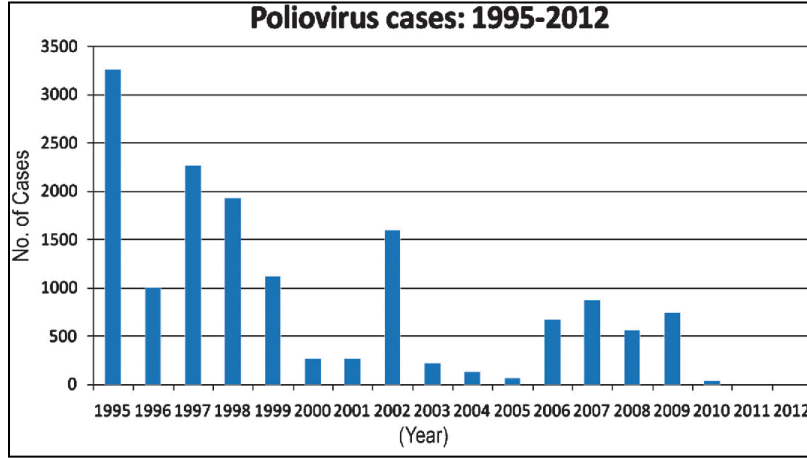
- ❖ இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆய்வகமான பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட வழிகாட்டு ஏவுகலன் அமைப்பான "பினாகாவை" இராஜஸ்தானில் உள்ள பொக்ரானில் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.



- ❖ இந்த ஆயுத அமைப்பானது மேம்படுத்தப்பட்ட வழிகாட்டல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பைக் கொண்டுள்ள மேம்பட்ட வழிகாட்டு கருவியைக் கொண்டுள்ளது.

போலியோ சொட்டு மருந்து 2019

- ❖ இந்திய அரசு 2019 ஆம் ஆண்டின் போலியோ சொட்டு மருந்து முகாமை மார்ச் 9 ஆம் தேதியன்று தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், 5 வயதிற்குக் கீழுள்ள குழந்தைகளுக்கு போலியோ சொட்டு மருந்து வழங்கப்படுகின்றது.



- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் போலியோ சொட்டு மருந்து முகாம் நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ தேசிய அளவில் 2 போலியோ தடுப்பு இயக்கங்கள், மாநில அளவில் 2 அல்லது 3 போலியோ தடுப்பு இயக்கங்கள் ஆகியவற்றை நடத்துவதன் மூலம் போலியோ நோயிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் இது நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் போலியோ சொட்டு மருந்து முகாமின் நோக்கமானது நாட்டில் போலியோ ஒழிப்பை நீடித்திருக்கச் செய்தலாகும்.

போலியோ

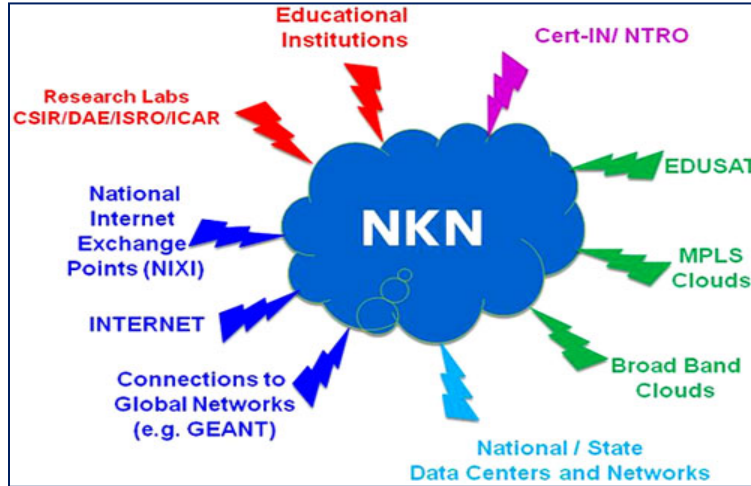
- ❖ போலியோ என்று அழைக்கப்படும் போலியோ மெய்லிட்டிஸ் நோயானது மிகவும் அதிக அளவில் தொற்றக்கூடிய ஒரு வைரஸ் நோயாகும்.
- ❖ குழந்தைகளில் மற்றவர்களை விட 5 வயதிற்குக் கீழுள்ள நபர்களுக்கு இந்த வைரஸ்

நோய்த் தொற்று அபாயம் அதிக அளவில் இருக்கக் கூடிய வாய்ப்பு இருக்கின்றது.

- ❖ மனிதக் கழிவுகள் கலந்துள்ள நீர் மற்றும் உணவுகளின் மூலம் இந்த போலியோ வைரஸ் பரவுகிறது. ஆனால் பாதிக்கப்பட்டோரின் உமிழ்நீரிலிருந்து போலியோ வைரஸ் குறைந்த அளவில் பரவுகின்றது.
- ❖ இந்தியா போலியோ இல்லாத நாடாக 2014 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் போலியோ நோயானது கடைசியாக 2011 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 13 ஆம் தேதி மேற்கு வங்காளம் மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

தேசிய அறிவு அமைப்பு

- ❖ இந்தியா தனது தேசிய அறிவு அமைப்பை (NKN - National Knowledge Network) வங்க தேசத்திற்கு நீட்டிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ NKN என்பது அடுத்தத் தலைமுறைக்கான பயன்பாடுகள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்குதல், ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் இந்தியாவின் தகவல் தொடர்பு கட்டமைப்பு வளர்ச்சி ஆகியவற்றை அளிக்கக்கூடிய பல ஜிகாபிட் கொண்ட ஒரு அகில இந்திய அமைப்பாகும்.



- ❖ இது போன்ற ஒரு முன்னுதாரணமான மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதற்காக நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்துப் பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், நூலகங்கள், ஆய்வகங்கள், சுகாதார நிலையங்கள் வேளாண் நிலையங்கள் ஆகியவற்றை இணைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா

- ❖ திட்டம் தொடங்கப்பட்ட தினத்திலிருந்து (1/5/2016) இது நாள் வரையில் மத்திய பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகத்தினால் பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் ஏழு கோடி LPG இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு வைப்புத் தொகை அல்லாத LPG இணைப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன.



Top five States under Ujjwala scheme

State	Number of connections
Uttar Pradesh	1,26,40,088
West Bengal	78,47,110
Bihar	77,51,825
Madhya Pradesh	63,31,815
Rajasthan	55,34,808

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas

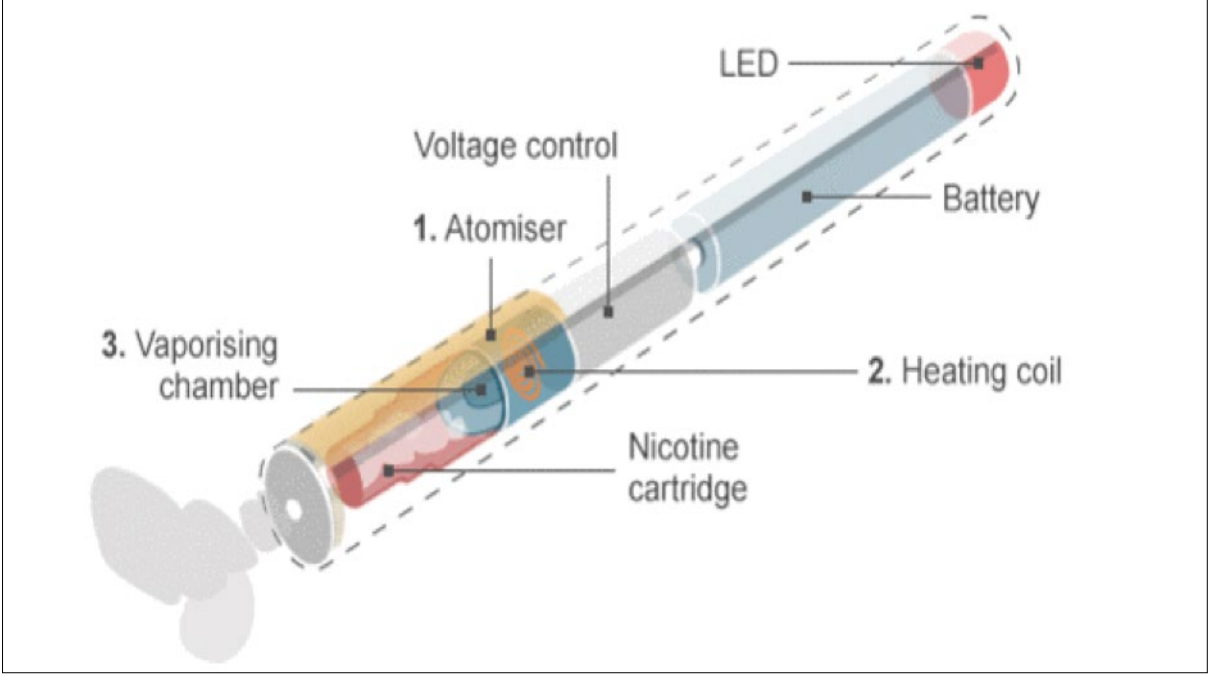
- ❖ குடும்பத்தில் உள்ள 18 வயதை நிரம்பிய பெண் உறுப்பினர்களின் பெயரில் இந்த LPG இணைப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன.

மின்னணு சிகரெட்டுகள் மீதான தடை

- ❖ மத்திய மருந்து ஒழுங்குமுறை ஆணையமானது குட்காப் பொடி மற்றும் மின்னணு சிகரெட்டுகள் உள்பட மின்னணு மூலம் உடலில் நிக்கோட்டினை செலுத்தும் என்ட்ஸ் (ENDS - Electronic Nicotine Delivery Systems) எனப்படும் மின்னணு சிகரெட்டின் விளம்பரம், இறக்குமதி, உற்பத்தி, விற்பனை ஆகியவற்றை தங்களதுப் பிராந்தியங்களில் அனுமதிக்கக் கூடாது என்று மாநில மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் உள்ள மருந்து கட்டுப்பாளர்களை அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்பட்ட அறிவிக்கையினைத் தொடர்ந்து நாடெங்கிலும் 12 மாநிலங்களில் என்ட்ஸ் அல்லது மின்னணு சிகரெட்டுகளானது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

ENDS

- ❖ மின்னணு மூலம் உடலில் நிக்கோட்டினை செலுத்தும் என்ட்ஸ் என்ற பெயரானது பழங்கால சிகரெட் புகைபிடித்தலுக்கு மாற்றாக மின்கலனால் இயக்கக்கூடிய ஒரு கையடக்கக் கருவி என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது புகையிலையின் மூலமான எந்தவித பக்க விளைவுகள் இல்லாமலும் மூச்சுக்குழல் வழியாக நிக்கோட்டினை செலுத்துகிறது.
- ❖ மின்னணு சிகரெட்டுகள், மின்னணு குட்கா, மின்னணு சுருட்டுகள், ஆவியாக்குதல் சாதனம் போன்றவை ENDS-ன் சில வகைகளாகும். மேலும் இந்த வகைகள் சிகரெட் புகைப் பிடித்தலுக்கு மாற்றாக வளர்ந்து வருகிறது.



TIR-ன் கீழ் முதல் சரக்கு பரிமாற்றம்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் “டிரான்ஸ்போர்ட்ஸ் இன்டர்நேசனக்ஸ் ரூட்டியர்ஸ்” (Transports Internationaux Routiers - TIR) எனும் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் முதலாவது சரக்குப் பெட்டகம் ஈரானின் சாபஹார் துறைமுகத்தின் வழியாக ஆப்கானிஸ்தானில் இருந்து இந்தியாவிற்கு வந்தடைந்துள்ளது.
- ❖ TIR ஒப்பந்தத்தின் கீழ் அனுப்பப்படும் சர்வதேச சரக்குப் பெட்டகங்கள் சுங்க அதிகாரிகள் மூலம் குறைந்தபட்ச சோதனைக்குள் உட்படுத்தப்படும்.
- ❖ சுங்க அமைப்புகளின் பரஸ்பர அங்கீகாரம் TIR ஒப்பந்தத்தின் மையப் பகுதியாக இருக்கின்றது.
- ❖ சுங்க அதிகாரிகள் ஆவணங்களை மட்டுமே சோதனை செய்வர். மேலும் சரக்குப் பொருட்களின் அளவுகளை சோதனையிடாமல் வெறும் முத்திரைகளை மட்டுமே சோதனை செய்வர்.
- ❖ இந்த நடைமுறை சரக்குப் பொருட்களானது எல்லைப்பகுதிகளில் திறக்கப்படாமல் நாடுகளுக்கு மத்தியில் அனுப்பிட இயலச் செய்யும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் பலமாதிரி முறைகள் கொண்ட போக்குவரத்துப் பாதைகளான சாபஹார் மற்றும் சர்வதேச வடக்கு தெற்கு போக்குவரத்து பெருவழிப் பாதைகளைப் பயன்படுத்தி பொருட்களை அனுப்பிட ஒரு வலுவான ஊக்கப் பொருளாக இருக்கின்றது.

இந்திய ஆற்றல் மாதிரி மன்றத்திற்கான முதலாவது பணிமனை

- ❖ நிதி ஆயோக்கும் சர்வதேச வளர்ச்சிக்கான ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகள் நிறுவனமும் இணைந்து இந்திய ஆற்றல் மாதிரி மன்றத்திற்கான (India Energy Modelling Forum - IEMF) முதலாவது பணிமனை நிகழ்ச்சியை ஒருங்கிணைத்துள்ளன.



- ❖ இந்த மன்றமானது முக்கியமான ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விவகாரங்களை ஆய்வு செய்திட முன்னணி நிபுணர்களுக்கும் கொள்கை வடிவமைப்பாளர்களுக்கும் ஒரு நடைமுறையை ஏற்படுத்திட உதவுகின்றது. மேலும் தகவலளிக்கப்பட்ட முடிவு எடுக்கும் விவகாரத்தில் ஆராய்ச்சி முறையையும் மாதிரியாக்கலையும் ஏற்படுத்திடவும் உதவுகின்றது.
- ❖ ஆற்றல் மாதிரியாக்கல் முறைகள் ஒரு நாட்டிற்கு சிறந்த ஆற்றல் சேமிப்பு வாய்ப்புகள், சிறந்த கட்டண சேமிப்பு வாய்ப்புகள், சிறப்பு கார்பன் குறைப்பு வாய்ப்புகள் ஆகியவற்றை நிர்ணயித்திட பயன்படக்கூடும்.
- ❖ ஆற்றல் மாதிரியாக்கல் முறைகள் கட்டிடங்களில் ஒட்டுமொத்த ஆற்றல் உபயோகத்தை குறைக்க உதவிடும். மேலும் குறிப்பிட்ட ஆற்றல் சேமிப்பு உபகரணங்கள் மறறும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றின் உபயோகத்திற்கு சரியான வழியைக் காட்டிட நமக்கு உதவிடும்.
- ❖ பெருமட்ட அளவில் ஆற்றல் மாதிரியாக்கல் முறைகள் மரபுசார் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திட்டங்கள் ஆகிய மின் திட்டங்கள் இரண்டிற்குமான திட்டங்களை வகுத்து உருவாக்கிட அரசிற்கு உதவுகின்றது.

இந்தியாவின் முதல் லோக்பால்

- ❖ உச்சநீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதியும் தற்போதைய தேசிய மனித உரிமை ஆணையத்தின் உறுப்பினருமான பினாகி சந்திர கோஸ் இந்தியாவின் முதல் ஊழல் எதிர்ப்பு அமைப்பு எனப்படும் குறைதீர்ப்பு அமைப்பு அல்லது லோக்பால் அமைப்பின் தலைவராக நியமிக்கப்படவுள்ளார்.
- ❖ பிரதமரைத் தலைமையாகவும் இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி, மக்களவை சபாநாயகர் சுமித்ரா மகாஜன் மற்றும் சிறந்த நீதியாளரான முகில் ரோஹாத்தி ஆகியோரை உறுப்பினராகவும் கொண்ட இந்த உயர்மட்ட தேர்வுக் குழுவானது இவரை இந்தப் பதவிக்கு பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ தேசிய அளவில் லோக்பால் மற்றும் மாநில அளவில் லோக் ஆயுக்தா ஆகியவை பிரதமர் மற்றும் முதலமைச்சர் உள்ளிட்ட உயர் அளவிலான பொதுப் பணியாளர்கள் மீதான ஊழல் குற்றச்சாட்டுகளை விசாரிப்பதற்காக அமைக்கப்படும் அமைப்பாகும்.

சன்ரைஸ் நடவடிக்கை

- ❖ இந்திய இராணுவம் மற்றும் மியான்மர் இராணுவம் ஆகியவை இணைந்து கலாதான் பல்முனைய போக்குவரத்துத் திட்டத்திற்கு அச்சுறுத்தல் கொடுத்து வந்த கிளர்ச்சி குழுவைச் சேர்ந்த 10 முகாம்களை மியான்மரில் அழித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது சன்ரைஸ் நடவடிக்கை என பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ கலாதான் பல்முனைய போக்குவரத்துத் திட்டமானது, வடகிழக்கு இந்தியா மற்றும் மியான்மரை இணைப்பதற்கான இந்தியா மற்றும் மியான்மர் ஆகிய நாடுகளின் முக்கியமான திட்டமாகும்.
- ❖ சன்ரைஸ் நடவடிக்கையானது சீனாவால் ஆதரவளிக்கப்படும் கிளர்ச்சியாளர்களைக் கொண்ட கச்சின் சுதந்திர படையின் ஒரு குழுவான அராகன் இராணுவப் படைக்கு எதிரான மிகப்பெரிய நடவடிக்கையாகும்.



Country-by-Country அறிக்கைகள்

- ❖ இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளில் ஏதாவது ஒரு நாட்டில் அமைந்துள்ள தாய் நிறுவனத்தினால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட Country-by-Country அறிக்கைகளை இரு நாடுகளும் தற்பொழுது பரிமாறிக் கொள்ள முடியும்.
- ❖ வருமான வரிச் சட்டத்தின் படி மற்ற நாடுகளில் செயல்படும் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் இந்தியத் துணை நிறுவனங்கள் எங்கிருந்து அவர்கள் செயல்படுகின்றார்களோ அதன் முக்கிய நிதி அறிக்கை விவரங்களை இந்தியாவிற்கு அளிக்க வேண்டும்.
- ❖ இது போன்ற நிறுவனங்களின் செயல்பாட்டுத் திறனை சரிபார்ப்பதற்கு வருமான வரித் துறைக்கு இந்த விதி உதவுகிறது.
- ❖ இது அடிப்படைத் தேய்மானம் மற்றும் இலாப மாற்று செயல் திட்டத்தின் (Base Erosion and Profit Shifting) ஒரு பகுதியாகும்.

FSSAI வரைவு ஒழுங்குமுறைகள்

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரப்படுத்தல் ஆணையமானது (Food Safety and Standards Authority of India - FSSAI) வரைவு உணவுப் பெயரிடல் ஒழுங்குமுறைகளை அறிவிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ நாடெங்கிலும் பொதித்து வைக்கப்பட்ட உணவுப் பண்டங்களில் கொழுப்பு, சர்க்கரை மற்றும் உப்பு ஆகியவற்றின் அளவு அதிகமாக இருந்தால் அந்தப் பண்டங்களின் மீது மிகப்பெரிய சிவப்பு பெயரிடலைக் கொண்டிருக்கும் என்பதை இந்தப் புதிய ஒழுங்கு முறைகள் குறிக்கின்றன.
- ❖ இவை உணவுப் பொருட்களின் மீது பெயரிடப்பட்டுள்ள தூய, உண்மையான, இயற்கையான மற்றும் சர்க்கரையற்ற போன்ற உரிமைக் கோரிக்கைகளைக் களைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உணவுப் பொருட்களில் சர்க்கரையிலிருந்து பெறப்படும் ஆற்றல் 10 சதவிகிதத்திற்கு அதிகமாக இருந்தால், அப்பொருள் சிவப்பு அடையாளத்தைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ மேலும் மாறுபக்க கொழுப்பானது 1 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமான ஆற்றலைக் கொடுத்தால் சிவப்பு நிற அடையாளக் குறியிடுவது கட்டாயமாகும்.

தேசிய இரைச்சல் மாசுபாட்டு வரைபடம்

- ❖ நாடு முழுவதும் இரைச்சல் மாசுபாட்டு வரைபடத்தைத் தயாரிக்கவும் இரைச்சல் குறித்த பிரச்சனைக்குத் தீர்வைக் காண ஒரு திட்டத்தைத் தயாரிக்கவும் மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திற்கு (CPCB - Central Pollution Control Board) தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயம் (National Green Tribunal - NGT) அறிவுரைகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இரைச்சல் மாசுபாட்டு விதிகளை செயல்படுத்தாத காரணத்தினால் குடிமக்களின் (பொதுவாக முதியவர்கள் மற்றும் குழந்தைகள்) ஆரோக்கியம் பாதிக்கிறது என்று NGT கூறியுள்ளது.
- ❖ அனைத்து மாநில காவல் துறையினரும் அந்தந்த மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியங்களுடன் கலந்தாலோசித்து இரைச்சல் கண்காணிப்புக் கருவிகளை வாங்க வேண்டும் என்று NGT கூறியுள்ளது.



தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

- ❖ தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயமானது 2010 ஆம் ஆண்டில் தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயச் சட்டம், 2010-ன் படி உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் நீதிபதி அல்லது உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி இத்தீர்ப்பாயத்தின் தலைவர் அல்லது நீதித் துறைசார் உறுப்பினராக செயல்படுவார்.
- ❖ இந்தத் தீர்ப்பாயத்தின் தற்போதைய தலைவர் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஓய்வு பெற்ற நீதிபதியான ஆதர்ஷ் குமார் கோயல் ஆவார்.
- ❖ சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு, காடுகள் மற்றும் இதர இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்தல் தொடர்பான வழக்குகளை திறம்பட விரைவாக தீர்த்து வைப்பதற்காக NGT உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ NGT-ன் முதன்மை அமர்வானது புது தில்லியில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு மீதான பயிலரங்கம் - இந்தியா மற்றும் ஜப்பான்

- ❖ இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு (Disaster Risk Reduction) மீதான 3-வது பயிலரங்கமானது புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தப் பயிலரங்கத்தின் குறிக்கோளானது பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் துறையில் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், நகரங்கள் மற்றும் தனியார் துறை ஆகியவற்றிற்கிடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதாகும்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பானது
 - ஆரம்ப கால எச்சரிக்கை அமைப்புகள்
 - கட்டமைப்புகள், திறன் வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் கட்டமை - பின்னர் - சிறப்பாக மாற்று என்ற அணுகுமுறை
 - அறிவியல் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள்
 - நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துதல்
 ஆகிய பகுதிகளில் வலுப்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் தேசியப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையமானது (NDMA - National Disaster Management Authority) பேரிடர் மேலாண்மைக்கான செயல்படுத்தும் நிறுவனமாகும்.
- ❖ NDMA-ன் முதன்மை நோக்கம் இயற்கை அல்லது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பேரழிவுகள், பேரழிவு மீட்பு மற்றும் நெருக்கடி கால நிலை ஆகியவற்றின் திறனை மீட்டெடுப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதாகும்.

கிளி மீன்

- ❖ கிளிமீன் (போல்போன்மெட்டோபோன் முரிகட்டும்) என்பது பவளப் பாறை அமைப்பின் ஒரு மிக முக்கியக் கூறாகும். ஆனால் இது தற்பொழுது சர்வதேச அளவில் அதிகமாக அருகிவரும் நிலையில் உள்ளது.



- ❖ இந்த மீன் இனங்கள் அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகளில் அச்சுறுத்து நிலையில் உள்ளன.
- ❖ இது பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் (IUCN - International Union for Conservation of Nature) சிவப்புப் பட்டியலில் "பாதிக்கப்படக்கூடிய" நிலையில் உள்ளது.
- ❖ மீனவர்களால் தற்செயலாக இந்த மீன் பிடிக்கப்படுதல், ஈட்டியைக் கொண்டு மீன் பிடிப்பவர்களின் தாக்குதல் மற்றும் பவளப் பாறைகளின் இழப்பு ஆகியவை இந்த வகை இனங்களுக்கு அச்சுறுத்தல்களாக விளங்குகின்றன.
- ❖ அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் தற்பொழுதுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட கடல்சார் பகுதிகளில் இருக்கும் பவளப் பாறைகளின் பாதுகாப்பானது அருகி வரும் கிளி மீனின் பாதுகாப்பிற்கு மிக முக்கியத் தேவையாகும்.

இந்திய வனச்சட்டம், 1927 மீதான திருத்தங்கள்

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனங்கள் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகமானது இந்திய வனச் சட்டம், 1927-ல் விரிவான திருத்தங்களை மேற்கொள்வதற்கான முதலாவது வரைவினை இறுதி செய்துள்ளது.
- ❖ அந்த அமைச்சகத்தினால் அமைக்கப்பட்ட ஒரு தனிக்குழு அளித்துள்ள அறிக்கைகளின் அடிப்படையில் இந்த வரைவு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ குறிப்பாக இந்தத் திருத்தங்களானது வன உரிமைகள் சட்டம், 2006-லிலும் திருத்தங்கள் மேற்கொள்கிறது.
- ❖ மேலும் இது வளர்ப்புக் காடுகள் என்ற ஒரு புதிய பிரிவையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திருத்தங்களானது பின்வருவனவற்றின் மீது அதிகமான கவனத்தைச் செலுத்துகிறது.
 - காட்டு வளங்களின் பாதுகாப்பு, செறிலூட்டல் மற்றும் நீடித்த நிலையான மேலாண்மை.
 - சுற்றுச்சூழல் நிலைப்புத் தன்மையைப் பாதுகாப்பது தொடர்பான விவரங்கள்.

லோக்பால் உறுப்பினர்கள்

- ❖ இந்தியாவின் லோக்பால் அமைப்பின் முதலாவது தலைவராக உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதியான பினாகி சந்திர கோஸ் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். மேலும் இது ஊழல் எதிர்ப்பு குறை தீர்ப்பு அமைப்பு என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் மேலும் இதர 6 உறுப்பினர்களை நியமித்துள்ளார்.

நீதித்துறை சார் உறுப்பினர்கள்	நீதித்துறை சாராத உறுப்பினர்கள்
துலீப் பி. போசாலே (முன்னாள் தலைமை நீதிபதி)	அர்ச்சனா இராமசுந்தரம் (எஸ்எஸ்பியின் முதலாவது பெண் தலைவர்)
பிரதீப் குமார் மொகந்தி (முன்னாள் தலைமை நீதிபதி)	தினேஷ் குமார் ஜெயின் (மகாராஷ்டிர மாநிலத்தின் முன்னாள் தலைமைச் செயலாளர்)
அபிலாஷா குமாரி (முன்னாள் தலைமை நீதிபதி)	மகேந்தர் சிங் (முன்னாள் இந்திய வருவாய்ப் பணி அதிகாரி)
அஜய்குமார் திருப்பதி (சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் தற்போதையத் தலைமை நீதிபதி)	இந்திரஜித் பிரசாத் கௌதம் (முன்னாள் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி)

இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான 33-வது ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சி

- ❖ இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சியின் 33-வது பதிப்பானது அந்தமான் நிக்கோபார் தீவின் போர்ட் பிளேயரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான இராஜதந்திர உறவுகளின் 70-வது ஆண்டுடன் ஒன்றிப் பொருந்துகின்றது.
- ❖ இந்த ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சியானது பின்வருவனவற்றை எடுத்துக் கூற எண்ணுகின்றது.
 - இந்தியாவின் அமைதியான இருப்பு மற்றும் கடல்சார் அண்டை நாடுகளுடன் ஒற்றுமை
 - கடற்படைக் களத்தில் சிறந்த ஒழுங்குமுறைகளை உறுதிப்படுத்துதல்
 - இரு நாடுகளுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பை ஒருங்கிணைத்தல்
 - இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான தற்பொழுதுள்ள நட்புறவு தொடர்பான பிணைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்.
- ❖ இந்தியாவின் சாகர் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு பகுதியாக (பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைத்து நாடுகளுக்கான பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி) இந்தியக் கடற்படையானது இந்திய கடல்சார் நாடுகளுக்கு உதவுவதோடு திறன் கட்டமைப்புத் திட்டத்தில் பங்கு கொள்கிறது.



தேர்தல் அறிக்கைகள் - கட்டுப்பாடுகள்

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது (Election Commission of India - ECI) தற்பொழுது தேர்தல் நடத்தை விதிமுறைகளின் (Model Code of Conduct - MCC) ஒரு பகுதியாக தேர்தல் அறிக்கைகளை வெளியிட விதிமுறைகளை வகுத்துள்ளது. இது தேர்தல் நடைபெறுவதற்கு முந்தைய 48 மணி நேரத்தில் அரசியல் கட்சிகள் இறுதி தேர்தல் அறிக்கைகளை வெளியிட தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ ஒரே கட்டமாக மற்றும் பல கட்டமாக நடைபெறும் தேர்தல்களுக்காக மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1951-ன் பிரிவு 126-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தடை செய்யப்பட்ட காலத்தில் அரசியல் கட்சிகள் தேர்தல் அறிக்கைகளை வெளியிடக் கூடாது என்று ECI கூறியுள்ளது.
- ❖ மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1951-ன் பிரிவு 126 ஆனது தேர்தல் நடைபெறுவதற்கு முந்தைய 48 மணி நேரத்தில் எந்தவொரு தேர்தல் பிரச்சாரத்தையும் தடை செய்யக்கூடிய "தேர்தல் அமைதிக்காலத்தை" உள்ளடக்கியுள்ளது.

தன்னார்வ நெறிமுறைக் குறியீடுகள்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெறும் பொதுத் தேர்தலுக்காக சமூக வலைதளங்கள் மற்றும் இந்திய இணையதள கைபேசி மன்றமானது (Internet and Mobile Association of India - IAMAI) "தன்னார்வ நெறிமுறைக் குறியீடுகளை" இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்திடம் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது சமூக வலை தளங்களுடன் இணைந்து அறிவிக்கை செயல்முறையை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயல்முறையின் கீழ், இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் 1951-ன் பிரிவு 126-ன் படி விதிமீறல்கள் குறித்து சமூக வலை தளங்களுக்கு தெரிவிக்கும்.

இந்தியாவின் முதலாவது காடுகள் சான்றளிப்புத் திட்டம்

- ❖ உலக அளவில் இந்தியா தற்பொழுது பிரத்தியேகமாக இந்தியக் காடுகளுக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட காடுகள் என்ற சான்றளிப்புத் திட்டத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த இலாப நோக்கில்லா நிறுவனமான காடுகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் சான்றளிப்பு அமைப்பானது இந்தியாவில் இத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்தும் நிறுவனமாகும்.

What is Forest Certification ?

- Market-based Instrument for differentiating sustainable managed forest products (voluntary green label)
 - Consistent with ISO 14001 but goes further
 - Forest Stewardship Council (FSC) certification was initiated in 1992 after the Rio world environmental summit in lieu of an international forestry convention such as UNFCCC (climate change), CBD (biodiversity), etc.
 - Multiple schemes evolved: SFI, PEFC, CSA, ATO, national in Indonesia, Brazil, Malaysia
- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள காடுகள், காடுகளில் இருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் மற்றும் நீடித்த மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்கான தரங்களை நிர்ணயிக்கும்.
- ❖ பல்வேறு வளர்ந்த நாடுகள் தங்கள் நாட்டிற்குள் சான்றளிக்கப்படாத மரக்கட்டைகள், மரக்கட்டைகள் அற்ற காடுகளில் இருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் மற்றும் மரம் சார்ந்த பொருட்கள் ஆகியவற்றின் மீது இறக்குமதி மீதான வர்த்தகக் கட்டுப்பாடுகளை விதித்துள்ளன.
- ❖ எனவே, ஏற்றுமதி செய்வதற்கு நீடித்த காடுகள் மேலாண்மைச் சான்றுகள் பெறுவது கட்டாயமாகும்.

சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம், 1967-ன் கீழ் JKLF அமைப்பிற்குத் தடை

- ❖ இந்தியா, தீவிரவாத எதிர்ப்புச் சட்டமான (UAPA - Unlawful Activities (Prevention) Act) சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்புச்) சட்டம், 1967-ன் கீழ் பிரிவினைவாதியான யாசின் மாலிக்கின் ஜம்மு காஷ்மீர் விடுதலை முன்னணி (JKLF - Jammu and Kashmir Liberation Front) என்ற அமைப்பைத் தடை செய்துள்ளது.
- ❖ காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கில் பிரிவினைவாத சித்தாந்தத்தை JKLF முன்னெடுத்து வருகிறது. இது 1988 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பிரிவினைவாத மற்றும் வன்முறை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ 1989 ஆம் ஆண்டில் காஷ்மீர் பண்டிட்களின் படுகொலையில் JKLF ஈடுபட்டது. இது காஷ்மீர் பண்டிட்கள் காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கில் இருந்து வெளியேற வழிவகுத்தது.

சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்புச்) சட்டம், 1967

- ❖ UAPA என்பது இந்தியாவில் சட்ட விரோத நடவடிக்கைகளைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள ஒரு தீவிரவாத எதிர்ப்புச் சட்டமாகும்.
- ❖ UAPA ஆனது இந்தியாவின் ஒருமைப்பாடு மற்றும் இறையாண்மைக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு எதிராக செயல்படும் விசாரணை நிறுவனங்களுக்குத் தேவையான அதிகாரங்களை வழங்குகிறது.
- ❖ இது சுதந்திரமான பேச்சு மற்றும் கருத்துரிமை, ஆயுதங்கள் இல்லாமல் அமைதியாகக் கூடுதல் மற்றும் கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைத்தல் ஆகியவற்றின் மீது கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கிறது.



சட்டவிரோத சங்கங்களை அறிவிப்பதற்கான தீர்ப்பாயம்

- ❖ ஜம்மு & காஷ்மீரின் ஜமாத்-இ-இஸ்லாமி அமைப்பை சட்டவிரோதமான அமைப்பாக அறிவிப்பதற்கு போதுமான காரணங்கள் உள்ளனவா என்பதனைத் தீர்மானிக்க டெல்லி உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியான குப்தா தலைமையிலான தீர்ப்பாயம் ஒன்றை மத்திய அரசு அமைத்துள்ளது.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டத்தின் (Unlawful Activities (Prevention) Act-UAPA) கீழ் இந்த தீர்ப்பாயத்தினை அமைப்பதற்கான அறிவிப்பினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ நீதிபதி குப்தா தற்போது இந்திய மாணவர்கள் இஸ்லாமிய இயக்கத்தினை சட்டவிரோதமான சங்கமாக நீட்டிக்கப்படுவதற்கு போதுமான காரணங்கள் உள்ளதா என்பதை உறுதி செய்ய UAPA-வின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட மற்றொரு தீர்ப்பாயத்திற்கு தலைவராக உள்ளார்.

புதிய பாடப் பிரிவுகள் - CBSE

- ❖ மாணவர்களின் பகுப்பாய்வு திறன், உடல் மற்றும் மன நலம் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக பள்ளிப் பாடத் திட்டத்தில் 3 புதிய பாடப் பிரிவுகளை அறிமுகப்படுத்த மத்திய இடைநிலைக் கல்வி வாரியம் (CBSE - Central Board of Secondary Education) முடிவு செய்துள்ளது. இந்த புதிய பாடப் பிரிவுகளாவன:
 - செயற்கை நுண்ணறிவு (AI - Artificial intelligence)
 - குழந்தைப் பருவ பராமரிப்புக் கல்வி
 - யோகா

சினூக் வானூர்திகள்

- ❖ இந்திய விமானப் படையானது அதிக எடையை சுமந்து செல்லக்கூடிய நான்கு CH-47 சினூக் ரக வானூர்திகளை (ஹெலிகாப்டர்) தன்னுடன் இணைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த வானூர்திகள் சண்டிகரில் இந்திய விமானப் படைத் தலைமைத் தளபதியான BS தனோவாவால் இணைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வானூர்திகள் இந்திய-பாகிஸ்தான் எல்லையில் உள்ள உயர்ந்த மலைப் பகுதிகளில் கண்காணிப்பை மேற்கொள்ளவும் மற்றும் படைகளை நிலை நிறுத்துவது உள்ளிட்ட பல்வேறு இராணுவப் பயன்பாட்டிற்கும் பயன்படுத்தப்படவிருக்கிறது.



- ❖ இராணுவ நடவடிக்கைகளுடன் பேரிடர் நிவாரணம், தேடுதல் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகள், மருத்துவம், வெளியேற்றம், தீயணைப்பு மற்றும் பொது மக்கள் பயன்பாடு ஆகியவற்றிற்கும் இது பயன்படுத்தப்படவிருக்கிறது.
- ❖ போயிங் CH-47 சினூக் என்பது அமெரிக்க நிறுவனமான வெர்டோல் மற்றும் போயிங் ரோட்டார்கிராப்ட் சிஸ்டம்ஸ் ஆகிய நிறுவனங்களால் இணைந்து இரு என்ஜின்களைக் கொண்ட வகையில் தயாரிக்கப்பட்ட அமெரிக்காவின் வானூர்தியாகும்.

இளம் விஞ்ஞானிகள் திட்டம்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கான ஒரு சிறப்புத் திட்டமான "இளம் விஞ்ஞானிகள் திட்டம்" (யுவ விக்யானி காரியக்கரம்) என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது "ஜெய் விக்யான், ஜெய் அனுசந்தன்" என்ற அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒன்றிப் பொருந்துவதாக அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் விண்வெளிப் பயன்பாடுகள் குறித்த அடிப்படை அறிவை இளம் மாணவர்களுக்குப் புகட்டுவதை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தேசத்தின் எதிர்காலத்தை வடிவமைக்கவிரும்பும் இளைஞர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ கல்வி சாராத நடவடிக்கைகள் மற்றும் எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களின் கல்வித் திறன் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மாணவர்கள் இத்திட்டத்திற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

சாரதா கோவில் பெருவழிப் பாதை

- ❖ பழங்கால இந்துக் கோவிலான சாரதா பீடத்திற்கு இந்தியாவைச் சேர்ந்த இந்துப் புனிதப் பயணிகளை அனுமதிப்பதற்கான ஒரு பெருவழிப் பாதையை அமைக்கும் பரிந்துரைக்கு பாகிஸ்தான் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ சாரதா பீடம் ஆனது அசோகரது காலத்தில் கி.மு. 237-இல் கட்டப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கோவிலானது கற்றலுக்கான இந்துக் கடவுளுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பழங்கால கற்றல் மையமாகும்.



- ❖ 6 மற்றும் 12 ஆம் நூற்றாண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட கால கட்டத்தில், சாரதா பீடம் என்பது இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் முன்னணி கோவில் பல்கலைக் கழகங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ காஷ்மீரைச் சேர்ந்த பண்டிட்களின் மூன்று முக்கியமான புனிதத் தளங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும். அனந்த நாகில் உள்ள மார்ட்டண்டு சூரியக் கோயில் மற்றும் அமர்நாத் கோயில் ஆகியவை இதர இரண்டு புனிதத் தளங்களாகும்.
- ❖ பாகிஸ்தானால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட காஷ்மீரில் உள்ள சாரதா பீடத்திற்கான பெருவழிப்பாதை திறக்கப்பட்டால் அது கர்தார்பூர் பெருவழிப் பாதைக்குப் பின்பு இரண்டு அண்டை நாடுகளையும் இணைக்கும் இரண்டாவது மதம் சார்ந்த பெருவழிப் பாதையாக இருக்கும்.

இந்தியக் கப்பற் படையின் அபிஹிதயா மையம்

- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் அணுசக்தி, உயிரியல் மற்றும் வேதியியல் பயிற்சி வசதியானது (NBCTF - Nuclear, Biological and Chemical Training Facility) லோனவாலாவில் உள்ள ஐஎன்எஸ் சிவாஜியில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ❖ NBCTF ஆனது அபிஹிதயா என்று சமஸ்கிருதத்தில் பெயர் மாற்றப்பட்டுள்ளது. அபிஹிதயா என்பது "ஊடுருவ இயலாத" என்ற பொருளைக் குறிக்கும்.
- ❖ இது அணு ஆயுத, உயிரியல் மற்றும் வேதியியல் பொருட்களுக்கு எதிரான பாதுகாப்பு, அவற்றைக் கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றைச் செயலிழக்கச் செய்தல் ஆகியவை குறித்து கடற்படைப் பணியாளர்களுக்கு நிகழ்நேரப் பயிற்சியை வழங்கவிருக்கிறது.

ஐ.என்.எஸ் சிவாஜி

- ❖ ஐஎன்எஸ் சிவாஜி என்பது இந்தியாவின் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் லோனவாலாவில் அமைந்துள்ள இந்திய கடற்படை நிலையமாகும்.
- ❖ இது கடற்படை மற்றும் இந்தியக் கடலோரக் காவுற் படையின் அதிகாரிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுவதற்கான கடற்படை பொறியியல் கல்லூரியைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 1945 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் 15 ஆம் தேதி எச்எம்ஐஎஸ் சிவாஜியாக இணைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஐஎன்எஸ் சிவாஜியானது 2019-20 அன்று "1945 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியக் கடற்படையை முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்கிறது" என்ற கருத்துருவுடன் பிளாட்டின நினைவு வருடத்தை அனுசரிக்கிறது.



கூடுதல் பதவிகள் - NCLT

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது தேசிய நிறுவனச் சட்ட மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயத்தில் (National Company Law Appellate Tribunal - NCLAT) 3 நீதித்துறைசார் உறுப்பினர்கள் மற்றும் 3 தொழில்நுட்ப உறுப்பினர்கள் என்ற கூடுதல் பதவிகளை உருவாக்குவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது வழக்குகளைத் தீர்த்து வைப்பதற்கான கால வரம்பு மற்றும் பின்வரும் சட்டங்களின் மூலம் NCLAT-ற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்கள் ஆகியவற்றை உறுதி செய்யவிருக்கிறது.
 - நிதியியல் சட்டம், 2017
 - நிறுவனங்கள் சட்டம்
 - நொடித்தல் மற்றும் திவால் குறிமுறை, 2016

பயணச் சேவை - வங்காள தேசம்

- ❖ இந்தியா மற்றும் வங்காள தேசம் ஆகிய நாடுகளானது சுந்தர வனத்திலிருந்து டாக்காவிற்கு பயணிகளின் போக்குவரத்திற்காக 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 29 ஆம் தேதியிலிருந்து பயணச் சேவையை தொடங்கவிருக்கின்றன.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான உள்நாட்டு நீர்வழிப் பாதைகளை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டு நீர்வழிகளைப் பயன்படுத்தி சரக்குகள் போக்குவரத்தைத் இது தொடங்குகிறது. எனவே இந்தியாவிலுள்ள சரக்குகளை வங்காள தேசத்தின் நாராயணகன்ஞ்ச் மற்றும் டாக்கா வரை மிக எளிய மற்றும் மலிவான முறையில் கொண்டு செல்ல முடியும்.

இந்தியா - ஆப்பிரிக்கா அறிவியல் தளம் (IAHSP)

- ❖ ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட முறையில் சுகாதாரத் துறையில் ஒத்துழைப்பைத் தொடங்கவும், வலுப்படுத்தவும் இந்தியா மற்றும் ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம் ஆகியவற்றிற்கிடையே ஒப்பந்தமொன்று கையெழுத்தாகியுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, திறன் வளர்ப்பு, சுகாதார சேவைகள், மருந்துபொருட்கள், வர்த்தகம் மற்றும் மருந்துகள் தயாரிப்பதற்கான உற்பத்தி திறன்கள் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ IAHSP (India-Africa Health Sciences Platform) ஆனது 2016-ல் முதலில் நிறுவப்பட்டது.

தேர்தலில் முகநூலின் பணி

- ❖ முகநூலானது பொதுத் தேர்தலின்போது பொதுமக்கள் ஈடுபாட்டினை அதிகரிப்பதற்காக இந்தியாவிற்கென இரண்டு கருவிகளான 'வேட்பாளர் இணைப்பு' மற்றும் 'வாக்களித்ததை பகிர்க' எனும் வசதியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

வேட்பாளர் இணைப்பு

- ❖ இந்த அம்சத்தின் மூலம் தேர்தலில் போட்டியிடும் வேட்பாளர்கள் தங்கள் வாக்குறுதிகளை 20 வினாடிகள் நீண்ட காணொளியாக பதிவிடலாம்.
- ❖ முகநூலானது அப்பகுதியில் உள்ள அனைத்து வேட்பாளர்களின் இத்தகைய காணொளிகளையும் அந்தப் பகுதிகளில் உள்ள மக்களின் கால வரிசையில் காண்பிப்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது.

வாக்களித்ததைப் பகிர்க

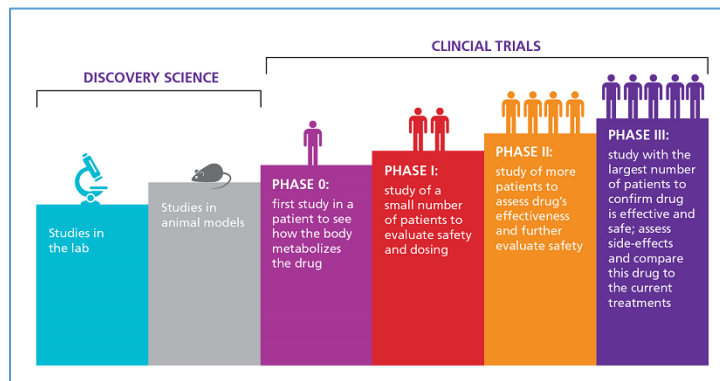
- ❖ இந்த அம்சமானது மக்களுக்கு வாக்களிக்கும் தகவல்களை வழங்குவதோடு அவர்கள் வாக்களித்ததைக் கொண்டாடவும் உதவுகிறது.
- ❖ முகநூல் மற்றும் அதற்குச் சொந்தமான செய்திப் பயன்பாட்டுச் செயலி, கட்செவி அஞ்சல் ஆகிய செயலிகள் போன்றவை மீண்டும் மீண்டும் இந்திய அரசு மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளால் ஆராயப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் தவறான தகவல்கள் பரப்பப்படுவதை தடுக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

மெய்நிகர் சிம்

- ❖ புல்வாமா தாக்குதலின் போது பயங்கரவாதிகள் செல்லிடப் பேசிகளை தவிர்த்து மெய்நிகர் சிம் அட்டைகளைப் பயன்படுத்தி தகவல் தொடர்பு கொண்டதை இந்திய பாதுகாப்பு அமைப்புகள் அடையாளம் கண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்பத்தில் கணினியானது ஒரு தொலைபேசி எண்ணை உருவாக்குகின்றது. மேலும் பயனர்கள் தங்கள் திறன்பேசியில் சேவை வழங்குநரின் செயலியைப் பதிவிறக்கம் செய்து இதைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இந்த எண்ணை சமூக வலைதளங்களான கட்செவி அஞ்சல், முகநூல், டெலிகிராம் மற்றும் ட்விட்டர் ஆகியவற்றில் இணைத்து உடனடியாகப் பயன்படுத்தலாம்.

மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ சோதனை விதிகள் - 2019

- ❖ மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சகமானது நாட்டில் மருத்துவ ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் வகையில் மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ சோதனை விதிகளை அறிவித்துள்ளது.





- ❖ இந்த புதிய விதிகளானது நோயாளிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நெறிமுறைகள் குழுவால் சோதனைகளை கண்காணித்து பாதகமான நிகழ்வுகளின் வழக்குகளில் இழப்பீட்டின் அளவு முடிவு செய்யப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியம், ஐக்கிய ராச்சியம், ஆஸ்திரேலியா, கனடா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு விற்பனையாகும் மருந்துகளுக்கு மருத்துவ சோதனையினை இந்திய பொது மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளர் நீக்கி உள்ளார்.
- ❖ மருத்துவ சோதனை என்பது ஒரு புதிய மருந்தானது மனிதர்களுக்கு பயனுள்ளதாகவும் பாகாப்பானதாகவும் இருக்குமா என்பதைத் தீர்மானிக்கும் ஒரு ஆய்வு ஆகும்.

தேசியக் குடும்ப நல ஆய்வு

- ❖ 15 வயது முதல் 19 வயது வரை உள்ள பெண் குழந்தைகளிடையே காணப்படும் குழந்தைத் திருமணங்கள் தொடர்பான மாநிலங்களின் பட்டியலில் திரிபுரா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2015-16 ஆம் ஆண்டின் தேசியக் குடும்ப நல ஆய்வுத் தகவல்களிலிருந்து "இளம் பருவத்தினர்" என்ற தலைப்பு கொண்ட அறிக்கை ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ குழந்தைத் திருமண நிகழ்வுகளின் தேசிய சராசரியான 11.9 சதவிகிதத்தை விட மிக அதிகமாக திரிபுரா மாநிலமானது 21.6 சதவிகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தலாய், தெற்கு திரிபுரா, வடக்குத் திரிபுரா மற்றும் மேற்குத் திரிபுரா ஆகிய 4 மாநிலங்கள் அதிக அளவிலான குழந்தைத் திருமண நிகழ்வுகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இது ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒரு கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டமாகும்.

உயிரி மருத்துவ ஆராய்ச்சி தொழிற்துறைத் திட்டம்

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது 10 ஆண்டுகளாக செயல்பட்டு வந்த உயிரிமருத்துவ ஆராய்ச்சி தொழிற்துறைத் திட்டத்தின் பணிக்காலத்தை நீட்டிப்பதற்கு (2008-09 முதல் 2018-29) தனது ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் வெல்கம் அறக்கட்டளை ஆகியவற்றின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது 2008 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இது இந்தியாவில் உயர் நிலையிலான உயிரி மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்கு உலகின் மிக உயர்ந்த தரநிலைகளின் திறனை கட்டமைத்து மற்றும் அவற்றை வளர்ப்பதற்கான தனது நோக்கங்களை நிறைவேற்றியுள்ளது.

தனுஷ் பீரங்கிகள்

- ❖ இந்திய இராணுவமானது உள்நாட்டியே மேம்படுத்தப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட பீரங்கித் துப்பாக்கிகளின் முதலாவது பிரிவை இராணுவத்தில் இணைக்கப்படவிருக்கிறது.
- ❖ அரசிற்குச் சொந்தமான இராணுவத் தொழிற்சாலை ஆணையமானது இந்திய இராணுவத்தின் நீண்ட இலக்கு வரம்புடைய பீரங்கித் துப்பாக்கியை வடிவமைக்கிறது.



- ❖ 155 மில்லி மீட்டர் x 45 மில்லி மீட்டர் அகக் குறுக்களவு கொண்ட இந்த பீரங்கித் துப்பாக்கியானது போபர்ஸ் துப்பாக்கிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட எதிர் பொறியியல் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டது.
- ❖ K-4 வஜ்ரா மற்றும் M-777 ஆகிய இரண்டு மிகக் குறைந்த எடை கொண்ட பீரங்கித் துப்பாக்கிகள் இந்திய இராணுவத்தில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இந்தியா - பொலிவியா ஒப்பந்தங்கள்

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்தின் பொலிவியா பயணத்தின்போது இந்தியா மற்றும் பொலிவியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே 8 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டன.
- ❖ பொலிவியா நாட்டின் உயரிய விருதான "கன்டோர் டி லாஸ் என் எல் கிராடோ டி கிரான் காலர்" என்ற விருதானது, அந்நாட்டு அதிபரான எவோ மோராலெஸ் என்பவரால் இராம்நாத் கோவிந்திற்கு வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ சுரங்கம், விண்வெளி, பாரம்பரிய மருத்துவம், தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்கான சிறப்பு மிகு மையம் உருவாக்கல் மற்றும் இரட்டை கடல் இரயில்வேத் திட்டம் ஆகிய துறைகளில் இந்த புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தீவிரவாத கண்காணிப்புக் குழு

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது ஜம்மு காஷ்மீரில் 8 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட பல்துறை தீவிரவாத எதிர்ப்புக் குழுவை (TMG - Terror Monitoring Group) உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ தீவிரவாத நடவடிக்கைகளுக்கு இரகசியமாக அல்லது வெளிப்படையாக ஆதரவை வழங்கும் ஆசிரியர்கள் உள்ளிட்ட அரசாங்க ஊழியர்களிடையே தீவிரவாதிகளின் ஆதரவாளர்களாக இருப்பவர்களுக்கு எதிராக நடவடிக்கை TMG உருவாக்கப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

காந்தியின் பிறந்த தின அனுசரிப்பிற்கான நினைவு ரூபாய் தாள்கள்

- ❖ காந்தியின் 150-வது பிறந்த நாள் ஆண்டு விழாவைக் குறிப்பதற்காக, ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தைச் சார்ந்த நிறுவனம் பூஜ்ஜிய மதிப்பிலான 12 வங்கிகளின் முதலாவது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பதிப்பின் நினைவு ரூபாய் தாள்களின் வரிசையை உலகம் முழுவதும் வெளியிடும்.
- ❖ துபாயைச் சேர்ந்த இந்தியக் கலைஞர் அக்பர் சாஹேப் இந்த சிறப்பு ரூபாய் நோட்டுகளை வடிவமைத்து இருக்கின்றார்.
- ❖ காந்திக்கு அஞ்சலி செலுத்துவதற்காக, ஒவ்வொரு தாளும் அவரது தனிப்பட்ட மற்றும் அரசியல் வாழ்க்கையின் நினைவு கூறத்தக்க நிகழ்ச்சிகளை காட்சிப்படுத்தும்.
- ❖ 5000 என்ற எண்ணிக்கையில் மட்டும் முதல் இரண்டு தாள்கள் தனி வடிவமைப்பில் அச்சிடப்படும். மற்றவை அக்டோபர் 02 வரை வெவ்வேறு கால கட்டங்களில் வெளியிடப்படும்.
- ❖ வெளியிடப்பட இருக்கும் முதல் இரண்டு தாள்களில், முதலாவது தாள் 1880 ஆம் ஆண்டு காந்தி தனது தாயாருக்கு அளித்த "தாயாருக்கான சத்தியம்" என்பதை வெளிப்படுத்தும்.
- ❖ இரண்டாவது தாள் தென்னாப்பிரிக்காவில் பீட்டர்மாரிட்ஸ்பெர்க் ரயில் நிலையத்தில் ஒரு இரயிலின் வெள்ளையர்கள் மட்டும் என்ற பெட்டியிலிருந்து இளம் வழக்கறிஞர் காந்தி வெளியே அனுப்பப்பட்ட 1893 ஆம் ஆண்டு நடந்த வரலாற்றுச் சிறப்பு வாய்ந்த சம்பவத்தைக் காட்சிப்படுத்துகின்றது.



OIC-ன் 46-வது அமர்வு

- ❖ இஸ்லாமிய ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (OIC - Organisation of Islamic Cooperation) கவுன்சிலின் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர்கள் சந்திப்பின் 46-வது அமர்வு அபுதாபியில் நடைபெற்றது.
- ❖ OIC-ன் ஒரு சந்திப்பிற்கு இந்தியாவிற்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது இதுவே முதல் முறையாகும்.

AT 1ST MEET, YAHYA THREATENED PULLOUT

<ul style="list-style-type: none"> ➤ India was offered membership status of OIC in 1969, when it was founded. Fakhruddin Ali Ahmed, then minister for indl development, led the Indian delegation to the Rabat conference ➤ There, a Moroccan minister asked him to either withdraw "voluntarily" or "feign illness" and not attend the meet ➤ Alternatively, it was suggested India attend as an "observer" – a downgrade from the membership status ➤ The reason: Pak president Yahya Khan had locked 	<p>himself up in his room and threatened to boycott the summit if the Indian delegation was present. Jordan, Turkey and Iran also supported Pakistan</p>  <p>Yahya Khan</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ The reason for Khan's tantrum: riots in Ahmedabad ➤ The Indian delegation was not informed about any of the official meetings/sessions, which were held in secret
---	--

- ❖ இதற்கு முன்பு 1969 ஆம் ஆண்டு OIC-ன் சந்திப்பிற்கு இந்தியா அழைக்கப்பட்டது. ஆனால் பாகிஸ்தானின் அழுத்தம் காரணமாக இந்தியாவிற்கான அழைப்பு திரும்பப் பெறப்பட்டது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற OIC வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர்களின் சந்திப்பின் போது இந்தியாவிற்கு பார்வையாளர் தகுதி நிலை வழங்க கத்தார் பரிந்துரைத்தது.
- ❖ இந்த அமர்வானது அபுதாபி உறுதி ஆவணத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு தாஷ்கண்ட் உறுதி ஆவணத்திற்குப் பின்பு உறுதி ஆவணத்தில் காஷ்மீர் பிரச்சனை இடம் பெறாதது இது இரண்டாவது முறையாகும்.

இஸ்லாமிய ஒத்துழைப்பு அமைப்பு

- ❖ இஸ்லாமிய ஒத்துழைப்பு அமைப்பானது ஐக்கிய நாடுகளை அடுத்த அளவில் 2-வது மிகப்பெரிய அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது 4 கண்டங்களிலிருந்து 57 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 1969 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 25-ல் மொராக்கோவில் நடைபெற்ற ராபட் மாநாட்டில் எடுக்கப்பட்ட முடிவுகளின் படி உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது 2005 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் நடைபெற்ற மெக்கா மாநாட்டில் "பத்து ஆண்டு நடவடிக்கைத் திட்டம்" என்று அழைக்கப்பட்ட செயல்திட்டத்தை சமர்ப்பித்தது.
- ❖ புதிய திட்டமான OIC-2025 ஆனது 107 இலக்குகளுடன் 18 முதன்மைப் பகுதிகளின் மீது கவனத்தைச் செலுத்துகிறது.



அமெரிக்கா மற்றும் தென்கொரியா - இராணுவப் பயிற்சி

- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் தென்கொரியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான வருடாந்திர மிகப்பெரிய இரண்டு நாடுகளின் இராணுவப் பயிற்சியானது முடிவு பெறும் என்றும் சிறிய அளவிலான பயிற்சியாக அது மாற்றியமைக்கப்படும் என்றும் அந்த இரண்டு நாடுகள் அறிவித்துள்ளன.
- ❖ இந்த மிகப்பெரிய இராணுவப் பயிற்சியானது பொதுவாக "போல் ஈகிஸ்" மற்றும் "கீ ரிசால்வ்" என்றறியப்படுகிறது.
- ❖ புதிய பயிற்சியானது கீ ரிசால்வ் என்பதற்கு மாற்றாக டாங்மென்ங் அல்லது ஆங்கிலத்தில் "கூட்டணி" என்ற பெயரில் அழைக்கப்படும்.
- ❖ போல் ஈகிஸ் பயிற்சியானது மிகச் சிறிய படைப்பிரிவு அளவிலான பயிற்சிக்கு மாற்றாக நடைபெறவிருக்கிறது.

ரெட் ப்ளாக் 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 03 ஆம் தேதி முதல் 16 ஆம் தேதி வரை அமெரிக்காவில் ரெட் ப்ளாக் 19 இராணுவப் பயிற்சி நடைபெறுகிறது.
- ❖ ரெட் ப்ளாக் பயிற்சி என்பது அமெரிக்க விமானப் படையால் ஒரு ஆண்டில் பல்வேறு முறை நடத்தப்படும் ஒரு மேம்பட்ட வானில் போரிடும் பயிற்சியாகும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது அமெரிக்கா, நேட்டோ மற்றும் இதர நேச நாடுகளைச் சேர்ந்த இராணுவ விமான ஓட்டிகள் மற்றும் இதர விமானப் பணியாளர்களுக்காக நிகழ்நேர வானில் போரிடும் பயிற்சியை அளிக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்தப் பயிற்சியானது நெவாடாவில் உள்ள நெல்லிஸ் விமானப் படைத் தளத்தில் நடைபெறும்.

யோகா - கின்னஸ் உலக சாதனை

- ❖ 3 நிமிடங்களுக்கு வீரபத்ரசன் அல்லது வாரியர் II நிலையில் நின்றலை ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட மக்கள் மேற்கொண்டதன் மூலம் யோகாவில் கின்னஸ் உலக சாதனை படைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஹாங்காங்கில் உள்ள சன் யாத் சென் நினைவகப் பூங்காவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு முன்பு 387 நபர்கள் பங்கு கொண்ட உலக சாதனையை முடியடித்த ஹாங்காங் வரலாற்றின் இதே வகையான முதலாவது உலக சாதனை இதுவாகும்.

அல் நஹாக் 2019

- ❖ இந்தியா மற்றும் ஓமன் ஆகிய இருநாடுகளுக்கிடையேயான கூட்டுப் பயிற்சியின் 3-வது பதிப்பான "அல் நஹாக் 2019" ஆனது ஓமனின் ஜபீல் அல் அகத்தார் மலைப் பகுதிகளில் நடைபெறவிருக்கிறது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இரு நாட்டு இராணுவங்களின் செயல் தந்திர முறைகளின் நிபுணத்துவம் மற்றும் அனுபவம் ஆயுதங்களைக் கையாளுதல் மற்றும் துப்பாக்கி சுடுதல் ஆகியவற்றைக் காணவிருக்கிறது.



- ❖ இது இரு நாடுகளுக்கிடையே தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

IEA உயிரி ஆற்றல் TCP

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது சர்வதேச ஆற்றல் முகமையில் (IEA - International Energy Agency) TCP (தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புத் திட்டத்தில்) 125-வது உறுப்பினராக மத்திய பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் இணைவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உயிரி ஆற்றல் மீதான IEA-ன் கூட்டுச் செயல்பாட்டுத் திட்டம் என்பது நாடுகளுக்கிடையே தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பிற்கான ஒரு சர்வதேசத் தளமாகும்.
- ❖ இது உயிரி ஆற்றல் ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் தேசியத் திட்டங்களைக் கொண்டுள்ள நாடுகளுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ IEA கட்டமைப்பின் கீழ் IEA உயிரி ஆற்றல் TCP செயல்படுகிறது. இதில் 2017 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 30 ஆம் தேதி முதல் இந்தியா "தொடர்புடைய நாடு" என்ற அந்தஸ்தில் உள்ளது.

மூன்றாவது தகவல் தொழில்நுட்பப் பெருவழிப் பாதை சீனா

- ❖ இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த நிறுவனங்களிடையே கூட்டாண்மையை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்தியா தனது மூன்றாவது தகவல் தொழில்நுட்பப் பெருவழிப்பாதையை சீனாவில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தகவல் தொழில்நுட்பப் பெருவழிப்பாதையை மேம்படுத்துவதற்கு உதவுவதற்காக தேசிய மென்பொருள் மற்றும் சேவைகள் நிறுவனங்களின் மன்றமானது (National Association of Software and Services Companies - NASSCOM) சீனாவின் ஜியான்ங்சு மாகாணத்தின் சுகோ நகரத்துடன் ஒரு கூட்டாண்மையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பெருவழிப் பாதையானது இந்திய நிறுவனங்கள் சீன நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுவதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ இதற்கு முன்பு டாலியன் மற்றும் கியூயாங் ஆகிய இரு நகரங்களில் இந்தப் பெருவழிப் பாதைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு உள்ளன.

சர்வதேச ஆயுத பரிமாற்றங்களின் போக்குகள் - 2018

- ❖ ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (SIPRI - The Stockholm International Peace Research Institute) 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச ஆயுதப் பரிமாற்றங்களின் போக்குகளுக்கான அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையில் ஆயுத இறக்குமதியில் உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய நாடாக இந்தியா உள்ளது. உலகின் ஒட்டுமொத்த ஆயுத இறக்குமதியில் இந்தியாவின் பங்கு 9.5 சதவிகிதமாகும்.
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில் ரஷ்யாவிடமிருந்து வாங்க ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட போர் விமானங்கள் மற்றும் 2008 ஆம் ஆண்டில் பிரான்சு நாட்டிலிருந்து வாங்க ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்ட



நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் போன்ற வெளிநாட்டு விநியோகஸ்தர்களிடமிருந்து உரிமத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆயுதங்கள் வழங்குதலில் ஏற்படும் கால தாமதம் காரணமாக இந்தியாவின் இறக்குமதி பகுதியாகக் குறைந்துள்ளது.

- SIPRI என்பது முரண்பாடுகள், போர்த் தளவாடங்கள், ஆயுதக் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் ஆயுதங்களை அழித்தல் ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்காக 1966 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தனிச் சதந்திரமுடைய சர்வதேச நிறுவனமாகும்.
- ஸ்டாக்ஹோமில் அமைந்துள்ள இந்த நிறுவனமானது திறந்தவெளி ஆதாரங்கள், கொள்கையை உருவாக்குபவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஊடகம் மற்றும் பொது நலனில் அக்கறையுள்ள பொது மக்கள் ஆகியோரிடமிருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளின் அடிப்படையில் தகவல், பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிந்துரைகளை அளிக்கிறது.

AFINDEX - 19

- ❖ இந்திய இராணுவத்திற்கும் 16 ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கும் இடையேயான ஆப்பிரிக்க இந்திய கூட்டு களப் பயிற்சி நடவடிக்கையானது மார்ச் 18 முதல் 27 வரையில் புனேவில் நடத்தப்படும்.
- ❖ இப்பயிற்சி ஐக்கிய நாடுகள் சாசனத்தின் கீழ் மனிதாபிமான சுரங்க உதவி நடவடிக்கை மற்றும் அமைதி காக்கும் நடவடிக்கை ஆகியவற்றில் பங்கேற்கும் படைப் பிரிவுகளுக்கு யதார்த்த அடிப்படையிலான, விரிவான விவாதங்கள் மற்றும் தந்திர உபாய நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றில் பயிற்சியளிக்க உதவுகின்றது.
- ❖ மேலும் இப்பயிற்சியானது இணைந்து செயலாற்றும் தன்மை, ஒருவர் மற்றவரது தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தந்திர உபாயங்கள் போன்றவற்றைக் கற்றுக் கொள்ளல் ஆகியவற்றை ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு மட்டத்திலான திட்டமிடுதல் மற்றும் தந்திர உபாய மட்டத்திலான பயிற்சி மூலம் அடைந்திடவும் கவனம் செலுத்துகின்றது.

கட்சத்தீவுத் திருவிழா

- ❖ இரண்டு அல்லது மூன்று நாட்கள் நடைபெறும் அந்தோணி தேவாலயத் திருவிழாவானது 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 15 அன்று தொடங்கியது.
- ❖ சமீப காலங்களில் முதன்முறையாக, இத்திருவிழாவிற்காக "வல்லம்" என்ற நாட்டுப் படகுகளில் பயணிப்பதற்கு உள்ளூரின் மரபாரந்த மற்றும் நாட்டுப் படகு மீனவர்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இதபற்றி

- ❖ அந்தோணி தேவாலயம் என்பது இந்தியா மற்றும் இலங்கை ஆகிய இரு நாடுகளின் கடல் எல்லையில் அமைந்த வழிபாட்டிற்கான ஒரு தனித்துவ இடமாகும். மேலும் இது இலங்கையால் புனிதத் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கட்சத்தீவிற்கு பயணிப்பதற்கு எந்தவொரு நபரும் இந்தியக் கடவுச் சீட்டு அல்லது இலங்கை நுழைவு இசைவு வைத்திருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
- ❖ அந்தோணி கத்தோலிக்க தேவாலயமானது 100 ஆண்டு பழமையான மரபினைக்



கொண்டுள்ளது.

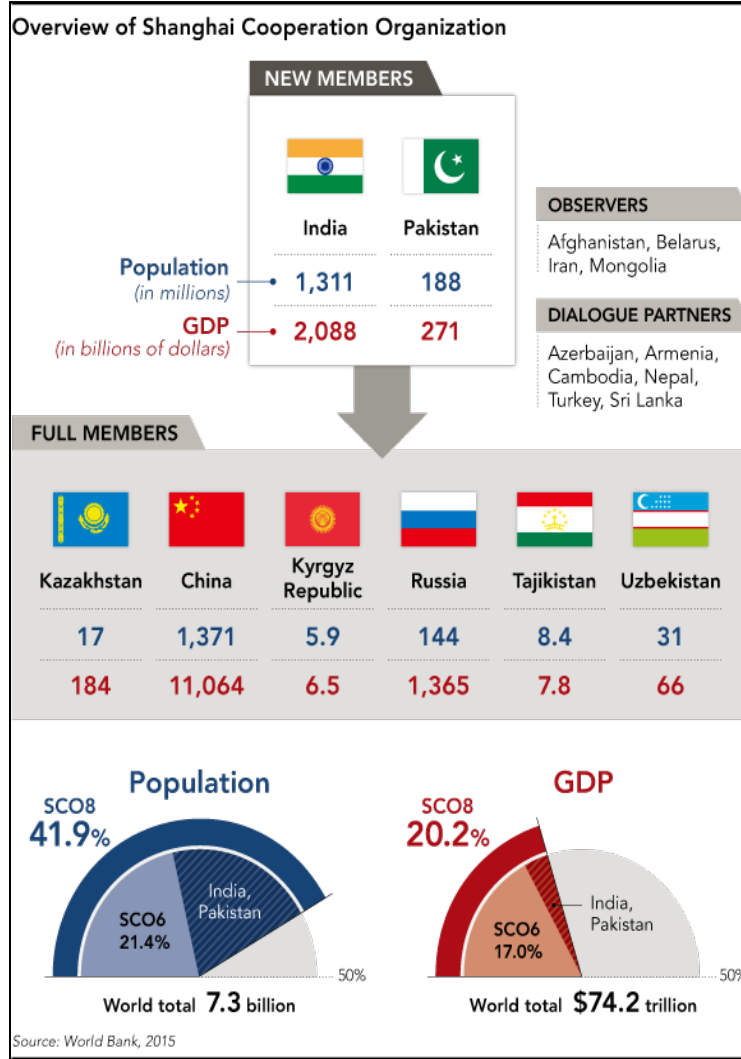
- ❖ இது 1905 ஆம் ஆண்டில் மீனவர்களின் பாதுகாவலராக அறியப்படும் பதுவா அந்தோணிக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது இந்திய கத்தோலிக்கரான (தமிழர்) சீனிவாச படையாச்சியால் கட்டமைக்கப்பட்டது.
- ❖ கட்சத்தீவு என்பது இலங்கையின் கடற்பகுதியில் அமைந்துள்ள 285 ஏக்கர் நிலப்பரப்பைக் கொண்ட (1.15 கிலோமீட்டர்) ஒரு சர்ச்சைக்குரிய குடியேற்றமில்லாத தீவாகும்.
- ❖ இந்தத் தீவானது 1974 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய இந்தியப் பிரதமரான இந்திரா காந்தியால் இலங்கைக்கு வழங்கப்படும் வரை இது இந்தியாவின் வசம் இருந்தது.

தீவிரவாத எதிர்ப்பு கூட்டுப் பயிற்சி

- ❖ இந்தியா, பாகிஸ்தான் மற்றும் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பில் (Shanghai Cooperation Organisation - SCO) உள்ள இதர உறுப்பு நாடுகள் ஆகியவை இந்த ஆண்டு SCOவால் நடத்தப்படும் தீவிரவாத எதிர்ப்புக் கூட்டுப் பயிற்சியில் பங்கு கொள்ளவிருக்கின்றன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் "சாரி-அர்கா தீவிரவாத எதிர்ப்பு" என்ற கூட்டுப் பயிற்சியை நடத்தும் முடிவானது உஸ்பெகிஸ்தானின் தாஷ்கண்டில் நடைபெற்ற SCO-ன் பிராந்திய தீவிரவாத எதிர்ப்பு அமைப்பின் 34வது சந்திப்பின் போது அறிவிக்கப்பட்டது.

ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு

- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு என்பது 2001 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட யுரேசியாவின் அரசியல், பொருளாதார மற்றும் இராணுவ அமைப்பாகும்.
- ❖ இதன் நோக்கங்கள் உறுப்பு நாடுகளுக்கிடையே பாதுகாப்பு தொடர்பான சவால்கள், இராணுவ ஒத்துழைப்பு, நுண்ணறிவுப் பரிமாற்றம் மற்றும் தீவிரவாத எதிர்ப்பு ஆகியவற்றின் மீது ஒத்துழைப்பை ஏற்படுத்துவதாகும்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் 2017 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 09 அன்று SCOல் முழு உறுப்பினர் நாடுகளாக இணைந்தன.
- ❖ SCO-ல் மொத்தம் 8 உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன.



கஜகஸ்தான் அதிபர் பதவி விலகல்

- ❖ ஏறத்தாழ 30 ஆண்டுகளாக கஜகஸ்தானின் அதிபராக பதவி வகித்த நுர்சுல்தான் நசர்பேவ் தீடீரென பதவி விலகினார்.
- ❖ 1990களின் ஆரம்பத்தில் சோவியத் யூனியனின் வீழ்ச்சிக்குப் பின்னர், 78 வயதான நுர்சுல்தான் நசர்பேவ் மத்திய ஆசிய நாடான கஜகஸ்தானை ஆட்சி செய்து வந்தார்.
- ❖ சுதந்திர கஜகஸ்தான் கண்ட ஒரே தலைவர் இவராவார்.

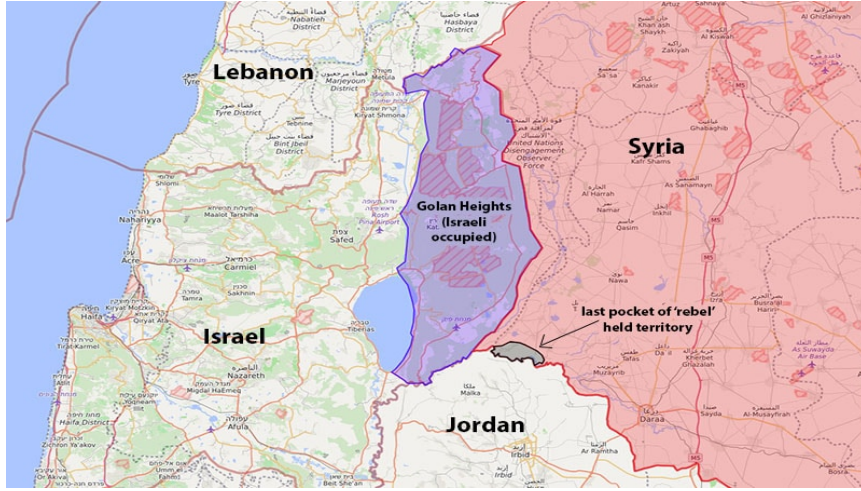
அமெரிக்கத் தேர்தலில் ரஷ்யத் தலையீடு மீதான அறிக்கை

- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அமெரிக்காவின் அடுத்த அதிபரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கானத் தேர்தலில் இரஷ்யாவின் தலையீடு குறித்து இரண்டு ஆண்டுகள் நடைபெற்ற விசாரணை மீதான அறிக்கையை முன்னாள் எப்பிஐ இயக்குனரான இராபர்ட் முல்லர் சமர்ப்பித்தார்.

- ❖ டிரம்ப் கட்சியைச் சேர்ந்த உறுப்பினர்களின் கூட்டுச் சதி மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டு அமெரிக்க அதிபர் தேர்தலில் இரஷ்யாவின் தலையீடு இருப்பதாக அமெரிக்கா சந்தேகம் அடைந்ததைத் தொடர்ந்து இந்த விசாரணை தொடங்கியது.
- ❖ இறுதி விசாரணை அறிக்கையானது இராபர்ட் முல்லரால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இது அதிபர் டிரம்ப்பை பதவியிலிருந்து நீக்குவதற்கு உதவியாக இருக்கும்.

கோலன் குன்றுகள்

- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்டு டிரம்ப் கோலன் குன்றுகள் உள்ள பகுதி மீதான இஸ்ரேலின் இறையாண்மைக்கு ஆதரவு தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்கா கோலன் குன்றுகளை "ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட சிரியா பகுதிகள்" என்று கருதிய தனது நிலைப்பாட்டிலிருந்து மாறியுள்ளது.
- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டு வரை கோலன் குன்றுகள் சிரியாவின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது
- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஆறு நாட்கள் நடைபெற்ற போரின் போது (மூன்றாவது அரேபிய இஸ்ரேல் போர்) கோலன் குன்றுகளை இஸ்ரேல் கைப்பற்றியது.
- ❖ பிறகு 1981 ஆம் ஆண்டில் இஸ்ரேல் ஒருதலைபட்சமாக இந்தப் பகுதியை தன்னுடன் இணைத்தது.
- ❖ இஸ்ரேலின் இந்த ஒருதலைபட்ச இணைப்பானது சர்வதேச நாடுகளால் அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.



- ❖ இஸ்ரேல் மற்றும் சிரியா ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையிலான ஒரு இடைநிலை மண்டலமாக இந்தப் பகுதி இருக்கிறது என்பதன் அடிப்படையில் இந்த இணைப்பை இஸ்ரேல் நியாயப்படுத்துகிறது.
- ❖ கோலன் குன்றுகள் பகுதியானது தனது இயற்கை மண் வளம் மற்றும் நீர் வளம் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியவத்துவம் வாய்ந்த பகுதியாகும்.

தாக்குதல் நடத்தும் ஆயுதங்களுக்குத் தடை - நியூசிலாந்து

- ❖ புனித கிறிஸ்து எனும் இடத்தில் உள்ள மசூதியில் நடைபெற்ற நடைபெற்ற தாக்குதலைத்



தொடர்ந்து தாக்குதல் நடத்தும் ஆயுதங்களுக்கு உடனடித் தடையை நியூசிலாந்து பிரதமர் ஜெசிந்தா ஆர்டென் விதித்துள்ளார்.

- ❖ நியூசிலாந்து நாட்டில் அனைத்து விதமான உயர் திறனுள்ள ஆயுதங்கள், தாக்குதல் நடத்தும் ஆயுதங்கள், இராணுவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் தானியங்கி செயல்பாட்டு ஆயுதங்கள் ஆகியவற்றிற்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளன.

நேபாள நாட்டிற்கு நிதியுதவி

- ❖ மேம்பாட்டு பங்களிப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, இந்திய அரசாங்கம் நேபாள நாட்டிற்கு வழங்கப்படும் நிதியுதவியினை ரூ 35.5 மில்லியனாக விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிதியானது ராம்சப் மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேஸ்வர் பொதுக் கல்வி வளாகத்தில் மூன்று அடுக்குக் கட்டிடங்களைக் கட்டமைக்க பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் புதிதாகக் கட்டப்பட்டுள்ள கட்டிடமானது மாணவர்களின் கற்றல் திறனை உயர்த்தும். மேலும் இது கல்வி கற்க ஆர்வமுள்ள, ஏழை மற்றும் விளிம்பு நிலையில் உள்ள நேபாள மாணவர்கள் கல்வி பெறுவதை மேம்படுத்தவும் உதவும்.

உலகளாவிய குளிர்காய்ச்சல் (இன்புளுயன்ஸா) வியூகம் 2019-2030

- ❖ உலக சுகாதார மையமானது அனைத்து நாடுகளிலும் உள்ள மக்களைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு 2019-2030 காலத்திற்கான உலகளாவிய இன்புளுயன்ஸா வியூகத்தினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பருவகால காய்ச்சலைத் தடுத்தல், விலங்குகளிலிருந்து மனிதர்களுக்கு காய்ச்சல் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அடுத்த இன்புளுயன்ஸா பரவல்களை தடுக்க தயாரிப்புப் பணிகள் செய்தல் ஆகியவை இதன் குறிக்கோள்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்த புதிய வியூகமானது இன்புளுயன்ஸாவிற்காக இதற்கு முன்னர் உருவாக்கப்பட்டதை விட மிகவும் விரிவான மற்றும் தொலைநோக்கு உடைய ஒரு வியூகம் ஆகும்.

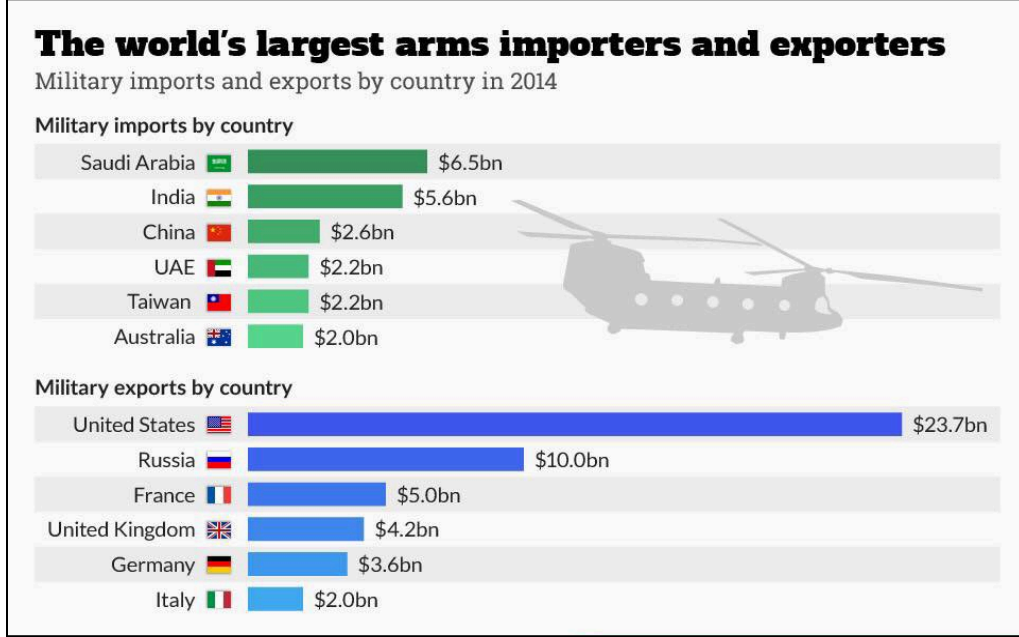
இதன் இரண்டு முக்கிய இலக்குகள்

- ❖ நாட்டில் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் பதில் எதிர்ப்பு, தடுப்பு & கட்டுப்பாடு மற்றும் ஆயத்த பணிகளுக்கான வலுவான திறன்களை உருவாக்குதல்.
 - இதனை அடைவதற்கு, தேசிய & உலகளாவிய தயார்நிலை மற்றும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்கு உதவும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட இன்புளுயன்ஸாத் திட்டத்தினை உருவாக்க வேண்டும் என ஒவ்வொரு நாட்டிற்கும் இது அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- ❖ அனைத்து நாடுகளுக்கும் அணுகக் கூடிய அளவில் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் சிகிச்சையளித்தல் ஆகியவற்றிற்கான அதிக திறன் வாய்ந்த தடுப்பூசிகள், எதிர் வைரல்கள் மற்றும் சிகிச்சை முறை போன்ற சிறந்த கருவிகளை உருவாக்குதல்.

உலகின் மிகப்பெரிய ஆயுத இறக்குமதி செய்யும் நாடு

- ❖ உலக ஆயுதச் சந்தையில் ஆயுத இறக்குமதி செய்யும் மிகப்பெரிய நாடாக சவுதி அரேபியா மாறியுள்ளது.

- ❖ எட்டு ஆண்டுகள் தொடர்ந்து முதலிடத்தில் இருந்த இந்தியாவானது இரண்டாவது இடத்திற்கு இறங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஸ்வீடன் நாட்டைச் சேர்ந்த சிந்தனைச் சாவடியான ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (SIPRI) சர்வதேச ஆயுத பரிமாற்றப் போக்கு - 2018 எனும் தலைப்பில் வெளியிடப்பட்ட வருடாந்திர அறிக்கையின் அடிப்படையிலானது.



மண்டலம் மற்றும் பாதை வழித் தடத் திட்டம் - இத்தாலி

- ❖ சீனாவின் இலட்சியத் திட்டமான "மண்டலம் மற்றும் பாதை வழித்தட" (Belt and Road Initiative - BRI) உள்கட்டமைப்புத் திட்டத்தை இத்தாலி ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது. இந்தத் திட்டத்தை ஏற்றுக் கொண்ட முதலாவது மேற்கத்திய நாடாக இத்தாலி உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ சீனாவின் BRI திட்டத்தில் இணையும் G7 குழுவின் முதலாவது நாடு மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் பதிமூன்றாவது நாடு இத்தாலி ஆகும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது வர்த்தகத்தில் இரு நாடுகளுக்கும் பயனளிக்கக் கூடியதாக பார்க்கப்படுகின்றது. இத்தாலிக்கு அதிக அளவில் முதலீடுகள் தேவைப்படுகின்றன. அந்த முதலீடுகளை சீனா அளிக்க இருக்கின்றது.

மண்டலம் மற்றும் பாதை வழித்தடத் திட்டம்

- ❖ BRI என்பது 152 நாடுகள் மற்றும் ஐரோப்பா, ஆசியா, மத்திய கிழக்கு, இலத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் ஆப்பிக்க நாடுகளில் உள்ள சர்வதேச அமைப்புகள் ஆகியவற்றில் முதலீடுகள் மற்றும் கட்டமைப்பு வளர்ச்சியில் பங்கு கொள்ளும் சீன அரசால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஒரு வளர்ச்சிசார் உத்தியாகும்.



- ❖ இது ஒரு மண்டலம் ஒரு பாதை அல்லது பட்டுப் பாதை பொருளாதார மண்டலம் அல்லது 21 ஆம் நூற்றாண்டின் கடல்சார் பட்டுச் சாலை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

ISIS – வீழ்ச்சி

- ❖ அமெரிக்காவினால் ஆதரிக்கப்பட்ட சிரிய ஜனநாயகப் படையானது சர்வதேசத் தீவிரவாதக் குழுவான ஜஎஸ்ஜஎஸ்-யிடமிருந்த கடைசிப் பகுதியான அந்நாட்டின் பக்கோஸ் பகுதியை வீழ்த்தியது.
- ❖ ISIS படையானது அதன் தீவிரம் உச்சத்தில் இருந்த போது ஈராக் மற்றும் சிரியா ஆகிய நாடுகளின் பகுதிகளை தனது கட்டுப்பாட்டிற்குள் கொண்டு வந்தது.
- ❖ உலகம் முழுவதும் நிகழ்ந்த பல்வேறு தாக்குதல்களுக்கும் உயிரிழப்புகளுக்கும் ISIS உறுப்பினர்கள் மற்றும் அவற்றின் ஆதரவாளர்களே பொறுப்பாவர்.
- ❖ ISIS ஆனது சர்வதேச தீவிரவாதியான அபு பக்கர் அல் பாத்தாதியால் நிறுவப்பட்டது.

பலபரிமாண வறுமைக் குறியீடு

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம் (United Nations Development Programme - UNDP) மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித வள மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பு ஆகியவை இணைந்து வருடாந்திர உலக பலபரிமாண வறுமைக் குறியீட்டு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ வறுமையானது 3 பரிமாணங்கள் மற்றும் 10 காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு தனிநபர் நிலையில் கணக்கிடப்படுகின்றது.



Dimension	Indicators
Health	<ul style="list-style-type: none"> • Child Mortality • Nutrition
Education	<ul style="list-style-type: none"> • Years of schooling • School attendance
Living Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Cooking fuel • Sanitation • Drinking Water • Electricity • Housing • Assets

- ❖ ஒருவர் கொடுக்கப்பட்ட காரணிகளில் குறைந்தபட்சம் ஏதாவது ஒன்றில் குறைபாடு உடையவராகக் காணப்பட்டாலும் அவர் வறுமை நிலையில் உள்ளவராகக் கருதப்படுவார்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இந்தியா மிக வேகமாக தனது வறுமை நிலையை 55 சதவிகிதத்திலிருந்து 28 சதவிகிதமாகக் குறைத்துள்ளது. 2005-06 மற்றும் 2015-16 இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் 271 மில்லியன் மக்கள் வறுமை நிலையிலிருந்து விலகியுள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவில் பாதிக்கு மேல் வறுமை நிலையில் உள்ள மக்கள் பீகார், ஜார்க்கண்ட், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ளனர்.
- ❖ உலகெங்கிலும் பலபரிமாண வறுமை நிலையில் உள்ள மக்களில் 33 சதவிகிதம் நபர்கள் துணை சஹாரா மற்றும் தெற்கு ஆசிய நாடுகள் ஆகியவற்றில் உள்ளனர்.

LIMA 2019 வான்வெளிக் கண்காட்சி

- ❖ 5 நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய லங்காவி கடல்சார் வான்வெளிக் கண்காட்சியானது (Langkawi International Maritime Aero Expo - LIMA-2019) மலேசியாவில் தொடங்கியது.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான உறவை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய விமானப் படையானது முதன்முறையாக இந்தக் கண்காட்சியில் பங்கு கொள்கிறது.
- ❖ LIMA 2019-இல் உள்நாட்டு தொழில்நுட்பத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட சூப்பர்சோனிக் (ஒலியின் வேகத்தைவிட மிக வேகமாக செல்லக்கூடிய) போர் விமானங்களான தேஜஸ் மற்றும் நீர்மூழ்கிப் போர்க் கப்பலான வழித்துணை INS கத்மாட் ஆகியவை இந்தியாவின் சார்பாக பங்கு கொள்கின்றன.



மித்ரா சக்தி - VI பயிற்சி

- ❖ இந்தியா மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகள் "மித்ரா சக்தி - VI" என்ற ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை மார்ச் 26 முதல் ஏப்ரல் 08 ஆம் தேதி வரை இலங்கையில் நடத்துகின்றன.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இரு நாடுகளின் படைப் பிரிவுகளும் கூட்டாக இணைந்து பணியாற்றும் திறனை மேம்படுத்துவதையும் இரு நாடுகளுக்கிடையேயான இராணுவ உறவை கட்டமைப்பது மற்றும் ஊக்குவிப்பது ஆகியவற்றையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

மித்ரா சக்தி

- ❖ இந்திய மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே ஒவ்வொரு ஆண்டும் மித்ரா சக்தி பயிற்சி நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இது ஒரு நாடுகளைச் சேர்ந்த இராணுவங்களுக்கிடையேயான தொடர்பு மற்றும் இராணுவ இராஜ தந்திரங்கள் ஆகியவற்றின் ஒரு பகுதியாகும்.

மின்னணு குப்பைகள் மறுசுழற்சி

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த மின் மற்றும் மின்னணு கழிவுகளை மறு சுழற்சி செய்யும் "மறுசுழற்சி மையம்" துபாயில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மையமானது மின் மற்றும் மின்னணு கருவிகளின் கழிவுகள், தகவல் தொழில்நுட்ப வெளியேற்றப் பொருட்கள், குளிர்வாதன வாயுக்கள், தொழிலக மற்றும் இராணுவ கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும்.

உலகின் நீளமான உப்புக் குகை

- ❖ இஸ்ரேலைச் சேர்ந்த குகை ஆய்வாளர்கள் சாக்கடலிற்கு (Dead Sea) அருகில் மால்ஹம் என்ற பெயரிடப்பட்ட உலகின் நீளமான உப்புக் குகையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தச் சாதனையானது ஈரானின் முந்தைய சாதனையை முறியடித்தது.
- ❖ இந்தக் குகையானது 10 கிலோ மீட்டர் (6.25 மைல்) பரப்பளவில் பரவியுள்ளது. இது இஸ்ரேலின் மிகப்பெரிய மலையான சோதோம் மவுண்டின் வழியாகக் கடந்து சாக்கடலின் தென்மேற்கு முனையிலிருந்து வெளியேறுகிறது.



எய்ட்ஸ் மருந்து - ஹைதராபாத்

- ❖ 3.5 ஆண்டு காலத்திற்கு எய்ட்ஸ் மருந்துகளைத் தயாரிப்பதற்காக ஹைதராபாத்தில் உள்ள லாரஸ் லேப்ஸ் என்ற மருந்து நிறுவனமானது உலக நிதியுடன் ஒரு உத்திசார் பங்காளர் ஒப்பந்தத்தில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ உலக நிதி என்பது அரசாங்கங்கள், குடிமக்கள் சமூக நிறுவனங்கள், தனியார் துறை மற்றும் உலக அறக்கட்டளை நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான பங்காளர் நிறுவனமாகும்.
- ❖ உலக நிதியானது 2002 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது எய்ட்ஸ், காசநோய் மற்றும் மலேரியாவின் தொற்று நோய்களை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கு வடிவமைக்கப்பட்ட திட்டங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக வருடத்திற்கு சுமார் 4 பில்லியன் டாலர்களை முதலீடு செய்கிறது.

வழிகாட்டுக் கொள்கைகள் மீதான அறிக்கை

- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே வழிகாட்டுக் கொள்கைகள் மீதான அறிக்கை (SGP - Statement of Guiding Principles) தொடர்பான ஒப்பந்தமானது கையெழுத்திடப்பட்டது.



- ❖ SGP ஆனது ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள பங்காளர் நாடுகளின் வளர்ச்சி ஆர்வத்தை பூர்த்தி செய்வதற்காக இரண்டு நாடுகளுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிப்பதற்கான கட்டமைப்பை அளிக்கிறது.
- ❖ உலக வளர்ச்சிக்கான முத்தரப்பு ஒத்துழைப்பு மீதான வழிகாட்டு கொள்கை அறிக்கையின் முதலாவது திருத்தமானது இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளினால் சமீபத்தில் புதுப்பிக்கப்பட்டது.

மனித வள அறிக்கை - UNDP

- ❖ சமமின்மையின் மீது கவனத்தைச் செலுத்தும் 2019 ஆம் ஆண்டின் மனித வள அறிக்கையானது ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டத்தினால் (United Nations Development Programme - UNDP) வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2019 HDR ஆனது 21-வது நூற்றாண்டை வடிவமைத்துக் கொண்டிருக்கும் சமமின்மையின் பல வடிவங்கள் குறித்த விரிவான தகவல்களை அளிக்கிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது முதன்முதலாக 1990 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்த பொருளாதார அறிஞரான மெகபூப் உல் ஹக் மற்றும் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியரான அமர்த்தியா சென் ஆகியோரால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் நோக்கமானது பொருளாதார விவாதம், கொள்கை மற்றும் ஊக்குவிப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மக்களை வளர்ச்சி குறித்த செயல்பாடுகளில் மையத்தில் வைக்க வேண்டும் என்பதாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெளியிடப்படுகின்றது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

RBI-ன் பங்கு முதலீடு - தேசிய வீட்டுவசதி வங்கி

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது தேசிய வீட்டு வசதி வங்கியின் பங்கு முதலீட்டுத் தொகையான ரூ.1450 கோடியின் முக மதிப்பினை இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு செலுத்துவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வீட்டுவசதி வங்கிச் சட்டம், 1987-ல் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்பு இந்தப் பணம் செலுத்துதலானது நடைபெறுகிறது.

ஏன்?

- ❖ தேசிய வீட்டுவசதி வங்கியானது (NHB - National Housing Bank) 1986 ஆம் ஆண்டில் நாடாளுமன்றச் சட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அனைத்து இந்திய நிதியியல் நிறுவனமாகும்.
- ❖ NHB என்பது இந்தியாவில் வீட்டுவசதி நிதியியல் நிறுவனங்களை ஊக்குவிப்பதற்காக முதன்மை நிறுவனமாக செயல்படும் ஒரு தலைமை நிறுவனமாகும்.
- ❖ NHB-ன் உரிமைகளை அரசுக்கு மாற்றுவதன் மூலம் அதன் மொத்த நிதியியல்



பங்களிப்பானது வலுப்படுத்தப்படும். அதன் விளைவாக வீட்டுவசதி நிதியியல் நிறுவனங்களுக்கு தேவையான நிதியுதவியினை அளிக்க முடியும்.

- ❖ NHB-ன் ரிசர்வ் வங்கியிலிருந்து இந்திய அரசாங்கத்திற்கு செய்யப்படும் உரிமை மாற்றமானது RBI-ன் பங்களிப்பை வங்கியியல் ஒழுங்குமுறை மற்றும் NHB-ன் உரிமையாளர் என்ற இரு கூறுகளாகப் பிரிக்கும்.

உஷா தோரட் குழு

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது உஷா தோரட் தலைமையில் 8 நபர் கொண்ட பணிக் குழுவை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இக்குழுவின் பணிகள் பின்வருமாறு
 - சர்வதேச சந்தையில் ரூபாயின் மதிப்பு தொடர்பான பிரச்சனைகளைக் களைவது.
 - உள்நாட்டு பண மதிப்புடன் வெளிச் சந்தை மதிப்பின் நிலைத் தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக கொள்கை முடிவுகளைப் பரிந்துரைப்பது.
- ❖ குறிக்கோள்
 - உள்நாட்டு நிதியியல் சந்தைகளின் ஆழ்ந்த மற்றும் பணப் புழக்கத்தை மேம்படுத்துதல். இது உலக அளவில் ரூபாயின் மதிப்பை நிர்ணயிக்கும் காரணியாக செயல்படும்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் துணை ஆளுநர் உஷா தோரட் ஆவார் (2005 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 10 முதல் 2010 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 08 வரை).

இரு நாடுகளுக்கிடையேயான பரிமாற்று ஒப்பந்தம் - இந்தியா மற்றும் ஜப்பான்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் ஜப்பான் வங்கி ஆகியவை USD 75 பில்லியன் மதிப்பில் இரு நாடுகளுக்கிடையேயான பணப் பரிமாற்று ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது நாட்டில் அந்நியச் செலாவணி மற்றும் மூலதனச் சந்தையின் நிலைத் தன்மையை கொண்டு வருவதற்கு உதவும்.
- ❖ இருநாட்டு பணப் பரிமாற்று ஒப்பந்தமானது 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 29 அன்று இந்தியப் பிரதமர் டோக்கியோவிற்கு பயணம் மேற்கொண்ட போது இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே இது குறித்து பேசப்பட்டது.

புதிய 20 ரூபாய் நாணயம்

- ❖ 12 பக்கம் கொண்ட பலகோணமான 27 மீ.மீ அளவுள்ள "டோடிகேகோன்" வடிவத்திலான ஒரு புதிய 20 ரூபாய் நாணயம் வெளியிடப்படும் என்று மத்திய நிதி அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.



- ❖ ஏறக்குறைய 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, அதாவது 2009 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது முதல்முறையாக 10 ரூபாய் நாணயத்தை வெளியிட்டது.
- ❖ மேலும், இந்தியப் பிரதமர் "பார்வைக் குறைபாடு உடையோர்களுக்கு உகந்த" நாணயங்களின் (ரூ.1, ரூ.2, ரூ.5, ரூ.10 மற்றும் ரூ.20) புதிய வரிசையையும் வெளியிட்டார்.







தேசிய நிறுவனச் சட்டத் தீர்ப்பாயத்தின் புதிய கிளைகள்

- ❖ தேசிய நிறுவனச் சட்டத் தீர்ப்பாயத்தின் இரண்டு புதிய கிளைகளை ஏற்படுத்திட அரசு ஒப்புதல் அளித்திருக்கின்றது.
- ❖ ஒன்று ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் அமராவதியிலும் மற்றொன்று மத்தியப் பிரதேசத்தின் இந்தூரிலும் ஏற்படுத்தப்படும்.
- ❖ இந்த நடவடிக்கை நொடித்துப் போதல் மற்றும் திவால் விதிமுறை 2016 என்ற விதிமுறையின் கீழ் அதிகரித்து வரும் வழக்குச் சுமைகளின் காரணமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்திய நிறுவனங்கள் தொடர்பான விவகாரங்களை இந்தியாவில் தீர்த்திட உதவுகின்ற ஒரு பகுதி நீதித்துறை அமைப்பே இந்த தேசிய நிறுவனச் சட்டத் தீர்ப்பாயமாகும்.
- ❖ இது 2013 ஆம் ஆண்டு நிறுவனச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இது 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 01-ம் தேதி அமைக்கப்பட்டது.

வெள்ளை அடையாளக் குறியீட்டு ஏடிஎம் - வழிகாட்டுதல்கள்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நாட்டில் உள்ள வெள்ளை அடையாளக் குறியீட்டு தானியங்கி பண வழங்கீட்டு இயந்திரங்களின் (ATM - Automated Teller Machines) செயல்பாடுகளை மறு ஆய்வு செய்யவிருக்கிறது.
- ❖ வங்கியல்லாத நிறுவனங்களால் அமைக்கப்பட்ட, அந்த நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான மற்றும் அந்நிறுவனங்களால் நிர்வகிக்கப்படும் தானியங்கி பண வழங்கீட்டு எந்திரங்கள் வெள்ளை அடையாளக் குறியீட்டு எந்திரங்கள் என்று அழைக்கப்படும்.
- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள வங்கிகளினால் வழங்கப்பட்ட அட்டைகளின் அடிப்படையில் அவ்வங்கிகளின் வாடிக்கையாளர்களுக்கு வங்கிச் சேவைகளை அளிக்கிறது.

Types of ATM

	<input type="radio"/>	• White Label ATM is owned and operated by a non-banking entity while cash is provided by sponsored bank.
	<input type="radio"/>	• Brown Label ATM is owned by the bank but its operation and maintenance is outsourced to third entity.
	<input checked="" type="radio"/>	• Green Label ATM is used for Agricultural transactions.
	<input type="radio"/>	• Orange Label ATM is used for transacting shares.
	<input type="radio"/>	• Yellow Label ATM is used for E-commerce.
	<input type="radio"/>	• Pink Label ATM is used for women banking.

உலக தங்க ஆணையத்தின் அறிக்கை

- ❖ தங்கம் வைத்திருக்கும் பல்வேறு நாடுகள் குறித்த அறிக்கையை உலக தங்க ஆணையம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 607 டன்கள் எடையுடன் உலகின் தங்கம் வைத்திருக்கும் நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா 11-வது இடத்தில் உள்ளது.

Gold cache		
Rank	Possessor	Tonnes
1	U.S.	8,133.5
2	Germany	3,369.7
3	IMF	2,814.0
4	Italy	2,451.8
5	France	2,436.0
6	Russia	2,119.2
7	Mainland China	1,864.3
8	Switzerland	1,040.0
9	Japan	765.2
10	Netherlands	612.5
11	India	607.0
12	ECB	504.8
13	Taiwan	423.6
14	Portugal	382.5
15	Kazakhstan	353.3

SOURCE: WGC





- ❖ உலக தங்க ஆணையம் என்பது தங்கம் தொடர்பான தொழிற்சாலைகளுக்கான சந்தை மேம்பாட்டு ஆணையமாகும்.
- ❖ இதன் முக்கியப் பணி தங்கத்தின் தேவையை நீடிக்கச் செய்தல் மற்றும் ஏற்படுத்துதல் ஆகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் அமெரிக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது. சீனா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் இந்தியாவை விட அதிக தங்கங்களை வைத்துள்ளன.
- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய தங்க நுகர்வாளராக இந்தியா உள்ளது.

புதிய எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு துரப்பனக் கொள்கை

- ❖ இருபது ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அரசாங்கமானது எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு துரப்பனக் கொள்கையை முழுமையாக சீராய்வு செய்திருக்கின்றது.
- ❖ குறைவாக ஆய்வு செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட ஹைட்ரோ கார்பன்கள் மீதான லாபத்தின் எந்த ஒரு பங்கின் மீதும் அரசு எந்த கட்டணத்தையும் விதிக்காது. ஏனெனில் உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகப்படுத்திடும் நோக்கில் அரசானது நழுவிக்கொண்டிருக்கும் தனியார் மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்த்திட திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ எண்ணெய் வளாகங்கள் எவ்வாறாக இருந்தாலும், உற்பத்தியாளர்கள் எதிர்கால ஏலச் சுற்றுகளில் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுவிற்கான சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் விலைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் முழுமையான சுதந்திரத்தைப் பெறுவர்.
- ❖ ஏற்கெனவே வர்த்தக உற்பத்தி மையங்கள் நிறுவப்பட்ட கிருஷ்ணா-கோதாவரி, மும்பை கடற்பகுதி, ராஜஸ்தான் அல்லது அசாம் போன்ற முதல் வகை வண்டற்படிவு வளாகங்களில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுவில் இருந்து பெறப்படும் வருவாயில் ஒரு பங்கினை நிறுவனங்கள் செலுத்த வேண்டும்.
- ❖ குறைவாக ஆய்வு செய்யப்பட்ட இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது பகுதி வளாகங்களில் எடுக்கப்படும் எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுவின் மீது ஏற்கெனவே நடைமுறையில் இருக்கும் ஆதாயப் பங்கு கட்டணங்கள் மட்டுமே நிறுவனங்கள் மீது விதிக்கப்படும்.

உலகளாவிய வர்த்தக முத்திரை அமைப்பு

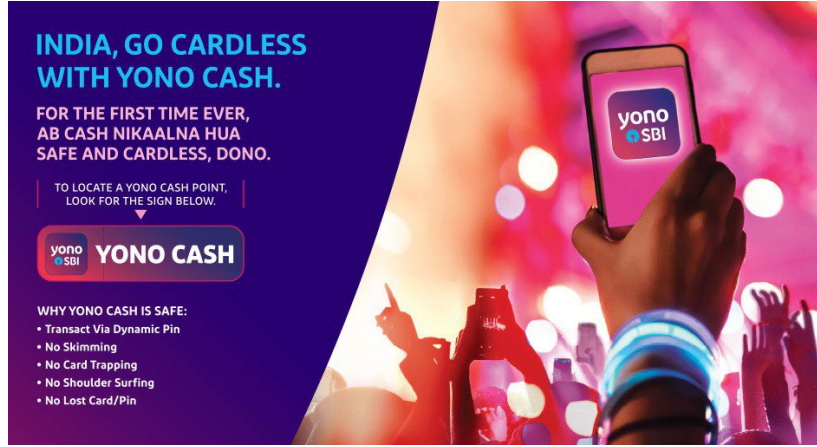
- ❖ அமைச்சரவையானது நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிலகங்களிடமிருந்து வர்த்தக முத்திரை மற்றும் விண்ணப்பங்களை வடிவமைப்பதற்கு ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளும் வகைப்பாட்டு முறைமையின் போது உலகளாவிய அளவிலான தரங்களைப் பின்பற்ற 3 சர்வதேச ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

நைஸ் ஒப்பந்தம்	வணிக முத்திரை மற்றும் சேவை குறியீடுகளுக்கான சர்வதேச வகைப்பாடு.
வியன்னா ஒப்பந்தம்	அடையாள எண்களை உள்ளடக்கிய குறியீடுகளுக்கான சர்வதேச வகைப்பாடு.
லோகர்னோ ஒப்பந்தம்	தொழில்துறை வடிவமைப்புகளுக்கான சர்வதேச வகைப்பாடு.

- ❖ இந்த மூன்று ஒப்பந்தங்களின் மூலம் சர்வதேச வகைப்பாடுகளில் இந்திய வடிவமைப்புகளை சேர்ப்பது, உருவக் கூறுகள் மற்றும் பொருட்களை சேர்க்கும் வாய்ப்பினை இது அளிக்கும்.
- ❖ மேலும் இது இந்தியாவில் உள்ள அறிவுசார் சொத்துகளின் பாதுகாப்பு தொடர்பாக வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்களிடையே நம்பிக்கையை அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ATM அட்டையில்லாமல் பணம் பெறுதல்

- ❖ பணம் எடுத்தல் மற்றும் பணம் செலுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு பிளாஸ்டிக் ATM பயன்பாட்டினைத் தவிர்ப்பதற்காக SBI வங்கியானது அதன் கைபேசி செயலியான யோனோ மூலம் ATM அட்டையில்லாமல் பணம் பெறும் முறையைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த சேவையானது யோனோ செயலியைப் பயன்படுத்தி பயனர்கள் ஒரு செயல்பாட்டு நிலையில் உள்ள குறியீட்டை உருவாக்கி அதன்மூலம் அடுத்த 30 நிமிடங்களுக்குள் SBI ATM மையங்களில் பணம் பெற உதவுகிறது.



உள்நாட்டில் உள்ள முறைப்படியான முக்கியமான வங்கிகள்

- ❖ எஸ்பிஐ, ஐசிஐசிஐ மற்றும் எச்டிஎஃஃப்சி ஆகிய வங்கிகள் ரிசர்வ் வங்கியின் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்நாட்டில் உள்ள முறைப்படியான முக்கியமான வங்கிகள் (Domestic Systemically Important Banks / D-SIB) பட்டியலில் தொடர்கின்றன.
- ❖ மற்ற வங்கிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இந்த D-SIB க்கள் அதிக மூலதனத்தை பராமரிக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்த D-SIB குறியீடானது வங்கியானது திவாலாகக் கூடிய அளவைவிட பெரியது என குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ சில வங்கிகள் அவற்றின் அளவு, குறுக்கு விசாரணை நடவடிக்கைகள், சிக்கலான தன்மை, மாற்று மற்றும் இடைத்தொடர்பு இல்லாமை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் முக்கியமான வங்கிகளாக வரையறுக்கப்படுகிறது.
- ❖ மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 2 % க்கும் அதிகமாக சொத்துகளைக் கொண்டுள்ள வங்கிகள் இந்தக் குழுவின் ஒரு பகுதியாகக் கருதப்படுகிறது.



- ❖ இந்தப் பட்டியலில் வங்கிகள் சேர்க்கப்படுவது முதலீட்டாளர்களுக்கு கூடுதல் ஆறுதலை அளிக்கிறது. ஏனெனில் இந்த வங்கிகள் தோல்வியடைவதற்கு அனுமதிக்கப்படுவதில்லை.
- ❖ இதனால் சந்தையில் இருந்து வாங்கப்படும் இந்த வங்கிகளின் கடன்களுக்கான செலவுகள் அதன் மற்ற சக வங்கிகளை விட மலிவானவை ஆகும்.

ரெப்கோ வங்கி - மத்திய அரசின் அவசரச் சட்டம்

- ❖ மத்திய அரசின் ஒழுங்குமுறைப் படுத்தப்படாத வைப்புத் திட்டத்தினை தடை செய்யும் அவசரச் சட்டத்தினையடுத்து சென்னையைத் தலைமையகமாகக் கொண்ட ரெப்கோ வங்கியானது தனது வாக்களிக்க முடியாத உறுப்பினர்களிடமிருந்து வைப்புகளை திரட்ட தகுதியற்றதாகியுள்ளது.

An overview

Repco, set up in 1969, is headquartered in Chennai

- Formed to rehabilitate repatriates from Sri Lanka, Myanmar, Vietnam and other countries
- Includes as Directors two nominees of Home Affairs Ministry; 1 representative each from Tamil Nadu, Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana governments
- Centre's shareholding 50%; five State governments' share 6% and repatriates' 44%
- Voting members about 70,000
- Non-voting members over 10 lakh
- 108 branches in southern States with 1,300 employees
- In 2017-18, it achieved total business of ₹13,550 crore with 73% credit-deposit ratio

- ❖ மற்ற வங்கிகளைப் போலல்லாமல் ரெப்கோ வங்கியானது மத்திய அரசின் உள்துறை அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வருகிறது.
- ❖ இலங்கை, மியான்மர், வியட்நாம் மற்றும் பிற நாடுகளில் இருந்து தாயகம் திரும்பியவர்களில் உள்ள அதன் 10 லட்சம் வாக்களிக்க இயலாத உறுப்பினர்களின் ஆதரவில் மட்டுமே இது வளர்கிறது.
- ❖ பொது மக்களிடமிருந்து சட்ட விரோதமாக வைப்புகளை சேகரித்து வரும் ஒழுங்குபடுத்தப்படாத தனியார் நிறுவனங்களுக்கு என்று உருவாக்கப்பட்ட அத்தியாவசியமான விதியானது ரெப்கோ வங்கியைப் பாதித்துள்ளது.

இந்தியாவின் ஜிடிபி கணிப்பு

- ❖ பிட்சு தர நிர்ணய நிறுவனமானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதி தொடங்கவிருக்கும் அடுத்த நிதியாண்டிற்கான இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி குறையும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ இது தனது முந்தைய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக் கணிப்பான 7 சதவிகிதத்தை மாற்றியமைத்து GDP வளர்ச்சி விகிதமானது 6.8 வரை இருக்கும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ பொருளாதாரத்தின் வேகமானது எதிர்பார்க்கப்பட்டதை விட குறைவாக இருப்பதனால் இவ்வாறு அந்நிறுவனம் GDPஐ குறைத்து மதிப்பிட்டுள்ளது.



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது சந்தைக்கு உகந்த நிதிக் கொள்கையை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளதை பிட்ச் தர நிர்ணய நிறுவனம் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ ரிசர்வ் வங்கியானது இலக்குக்கு குறைவான பணவீக்க வீதம் மற்றும் முன்னர் திட்டமிட்டதை விட மிக எளிதான உலகளாவிய நிதியியல் நிலைமைகள் ஆகியவற்றின் காரணமாக இது போன்ற நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.
- ❖ பிட்ச் நிறுவனமானது வரவிருக்கும் மாதங்களில் நேர்மறையான எண்ணெய் விலைப் போக்கு மற்றும் "வேகமான விலை உயர்வு" என்ற எதிர்பார்ப்பு ஆகியவை கிராமப்புறக் குடும்பங்களின் வருமனம் மற்றும் நுகர்வுக்கு உதவும் என்று கூறுகிறது.

இந்தியக் கணக்கியல் தரங்கள்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது வங்கிகளுக்கான இந்தியக் கணக்கியல் நிலைகளின் புதிய கணக்கியல் விதிகளின் செயல்படுத்துதலை மறு அறிவிப்பு வரும் வரை ஒத்தி வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது மிகக் கடுமையான புதிய கணக்கியல் விதிகளை அறிமுகம் செய்வதை இரண்டாவது முறையாக ஒத்தி வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய கணக்கியல் நிலைகள் உடனடியாக நடைமுறைக்கு வந்தால் ஜூன் 30 ஆம் தேதியுடன் முடிவடையவிருக்கும் நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் இந்திய அரசினால் நிர்வகிக்கப்படும் வங்கிகள் தங்களது தேவைகளை 1.1 டிரில்லியன் ரூபாய் அளவிற்கு அதிகரிக்க வேண்டும்.
- ❖ இது ஏற்கனவே வாராக் கடன் சுமையால் அல்லப்படும் வங்கிகளுக்கு மிகப் பெரிய சுமையாக இருக்கும்.
- ❖ புதிய கணக்கியல் நிலைகளானது கடன் வாங்கியவர் மீதமுள்ள தொகையை செலுத்தத் தொடங்கும் வரை காத்திருக்காமல் திவாலாக மாறும் என்று அந்த வங்கி கருதியவுடன் உடனடியாக நடவடிக்கைகளை அந்த வங்கி மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- ❖ நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகள் மற்றும் மண்டல ஊரக வங்கிகள் இந்தப் புதிய விதிகளை அமல்படுத்த வேண்டியதில்லை. இந்த வங்கிகள் தற்பொழுதுள்ள கணக்கியல் நடைமுறைகளையே தொடரலாம்.

இந்தியக் கணக்கியல் தர நிலைகள்

- ❖ இந்தியக் கணக்கியல் தர நிலைகள் என்பது சர்வதேச நிதி அறிக்கை தர நிலைகளுடன் ஒன்றிப்போகும் கணக்கியல் விதிகளின் ஒரு புதிய தொகுப்பாகும்.
- ❖ வங்கிகள் திவாலாவதைத் தடுப்பதற்காக 2008 ஆம் ஆண்டில் நிதி நெருக்கடி ஏற்பட்டதைத் தொடர்ந்து IFRS 9 என்ற கணக்கியல் தரநிலை உருவாக்கப்பட்டது.

நிதியியல் தொழில்நுட்ப மாநாடு

- ❖ நிதியியல் தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவைத் தொடர்ந்து முன்னேற்றமடையச் செய்வதற்காகவும், எதிர்கால உத்தி மற்றும் கொள்கை முயற்சிகளை கட்டமைப்பதற்காகவும் விரிவான நிதியியல் உள்ளடக்கத்தை மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளுக்காகவும் நிதி ஆயோக்கானது ஒரு நாள் நடைபெறக் கூடிய நிதியியல் தொழில்நுட்ப மாநாட்டை புது தில்லியில் நடத்தியது.



- ❖ இந்த மாநாட்டை நிதி ஆயோக்கின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியான அமிதாப் காந்தின் முன்னிலையில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநரான சக்தி காந்த தாஸ் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ டிஜிட்டல் பண வழங்கீடுகள் மற்றும் நிதியியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலமாக நிதியியல் உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்துவதை மேலும் முன்னேற்றப் பாதைக்கு எடுத்துச் செல்வதற்காக நந்தன் நீலேகனியின் தலைமையில் 5 நபர்கள் கொண்ட குழுவை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நியமித்துள்ளது.

பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கிக்கு 2 கோடி அபராதம்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கிக்கு SWIFT செயல்பாடுகள் தொடர்பான ஒழுங்குமுறை வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றாததால் 2 கோடி ரூபாய் அபராதம் விதித்துள்ளது.
- ❖ SWIFT என்பது நிதி நிறுவனங்களின் பரிவர்த்தனைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உலகளாவிய அளவிலான செய்தித் தொடர்பு மென்பொருளாகும்.
- ❖ SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications) என்பது உலகளாவிய வங்கிகளுக்கிடையேயான நிதி சார்ந்த தொலைத் தகவல் தொடர்பு சங்கம் என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- ❖ சர்வதேச நிதிப் பரிமாற்றத்திற்காக SWIFT குறியீடு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

நிதிப் பற்றாக்குறை இலக்கு

- ❖ இந்திய அரசானது 2018-19 ஆம் நிதியாண்டிற்கான நிதிப் பற்றாக்குறை இலக்கை அடையத் தவறிவிட்டது.
- ❖ 2018 ஆம் நிதியாண்டில் நிதிப் பற்றாக்குறையானது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 3.5 சதவிகிதமாகும். ஆனால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட நிதிப் பற்றாக்குறையின் இலக்கு 3.2 சதவிகிதமாகும்.
- ❖ திருத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டில் முழு ஆண்டிற்கான நிதிப்பற்றாக்குறையானது ரூ. 6.34 லட்சம் கோடி இருக்க வேண்டும் என மதிப்பிடப்பட்டது. ஆனால் தற்பொழுது நிதிப் பற்றாக்குறையின் மதிப்பு ரூ.8.51 லட்சம் கோடியாக இருக்கிறது.
- ❖ எதிர்பாக்கப்பட்டதை விட குறைவான வரி வசூலிப்பு மற்றும் தொடர் அரசாங்கச் செலவினங்கள் ஆகியவை இந்த நிதிப் பற்றாக்குறைக்கு முக்கியக் காரணங்களாகும்.
- ❖ அடுத்த ஆண்டிற்கான நிதிப் பற்றாக்குறையின் இலக்கு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 3.4 சதவிகிதமாகும்.

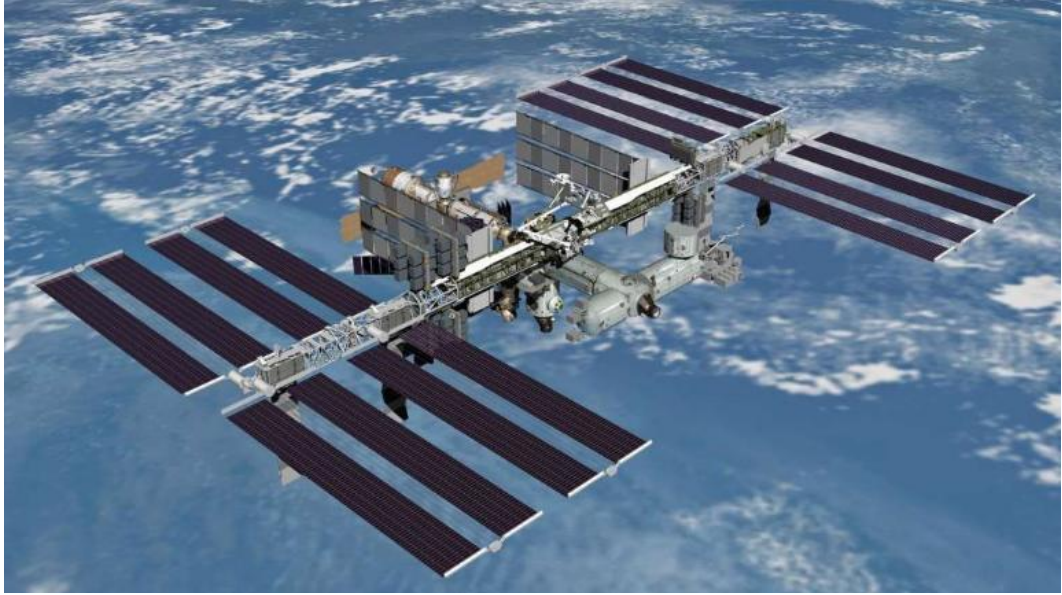
வட்டி விகித தருவிப்புகள்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது ரூபாய் மதிப்பிலான வட்டி விகித பரிமாற்று சந்தையை விரிவுபடுத்தும் நோக்கத்துடன் ரூபாய் மதிப்பிலான வட்டி விகித தருவிப்புகள் பிரிவில் இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்தவர்கள் பங்கு கொள்ள அனுமதிக்கிறது.
- ❖ ரூபாய் மதிப்பிலான வட்டி விகித பரிமாற்ற சந்தை என்பது வட்டி விகித தருவிப்புகள் சந்தைகளிடையே மிகவும் ரொக்க மதிப்பாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

வளிமண்டல அலைகள் பரிசோதனைத் திட்டம்

- ❖ நமது கிரகத்தைச் சுற்றிலும் இருக்கும் மிகப்பரந்த தட்பவெப்ப அமைப்பை முன்கூட்டியே கணித்து அறிந்து கொள்ள அறிவியலாளர்களுக்கு உதவிடுவதற்காக 42 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான திட்டம் ஒன்றை நாசா தேர்ந்தெடுத்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்த திட்டம் வளிமண்டல அலைகள் பரிசோதனைத் திட்டம் என்று பெயரிடப்பட்டிருக்கின்றது. இது 2022 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு மாதம் செலுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இத்திட்டம் உயர் வளிமண்டல அடுக்கில் விண்வெளியின் தட்ப வெப்பநிலையை எந்த கூட்டணியின் விசைகள் முடுக்குகின்றன என்பதை அறிய புவியின் வளிமண்டல அடுக்கில் காற்று ஒளிர்வு என அறியப்படும் வண்ணமயமான ஒளிப் பட்டைகளின் மீது கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ விண்வெளியில் விண்வெளி வீரர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பாதிக்கின்ற, வானொலி தொடர்புகளைத் துண்டிக்கின்ற மற்றும் மின்விநியோக அமைப்புகள் மீது தனது மிகப்பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்ற வகையில் மிகுதியான தீவிரமான தாக்குதல்களைக் காண முடிவதால் விண்வெளித் தட்பவெப்பநிலை மிகுந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒன்றாகும்.
- ❖ மேலும் நாசாவானது ஏழு மாத கால அளவிற்கு சன் ரேடியோ விண்வெளி பரிசோதனைக்கான தலையீட்டுமானியையும் (Sun Radio Interferometer Space Experiment - SunRISE) தேர்ந்தெடுத்திருக்கின்றது.
- ❖ ஒரு மிகப்பெரிய ரேடியோ தொலைநோக்கி போல செயல்படும் ஆறு கியூப்சாட்களின் வரிசையாக இது இருக்கும்.



டிராகன் கேப்கூல் குழு

- ❖ ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனமானது அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள கென்னடி விண்வெளி மையத்திலிருந்து ஆளில்லா கேப்கூல் குழுவுடன் பால்கன் 9-ஐ விண்ணில் செலுத்தியது.



- ❖ ஆளில்லா டிராகன் குழு விண்கலமானது சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தினுடன் வெற்றிகரமாகப் பொருத்தப்பட்டது.

சர்வதேச விண்வெளி நிலையம்

- ❖ சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் (ISS - International Space Station) என்பது புவியின் தாழ் வட்டப் பாதையில் செயற்கையான வகையில் அமைக்கப்பட்ட குடியிருக்கக் கூடிய ஒரு செயற்கைக் கோளாகும்.
- ❖ இதன் முதல் பகுதி 1998 ஆம் ஆண்டில் விண்வெளி வட்டப் பாதையில் செலுத்தப்பட்டது. தற்போது புவியின் தாழ் வட்டப்பாதையில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட மிகப் பெரிய அமைப்பு ISS ஆகும்.
- ❖ இது ராஸ்காஸ்மாஸ் (ரஷ்யா), நாசா (அமெரிக்கா), ஜக்சா (ஜப்பான்), ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (ஐரோப்பா) மற்றும் கனடிய விண்வெளி நிறுவனம் (கனடா) ஆகிய 5 விண்வெளி நிலையங்களுக்கிடையேயான கூட்டுத் திட்டமாகும்.

உலகின் முதல் பெண் ரோபோ செய்தி வாசிப்பாளர்

- ❖ சீன செய்தி நிறுவனமான ஜின்ஹீவா தனது முதல் பெண் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பத்திலான செய்தி வாசிப்பாளரை பணியில் உபயோகித்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்த செயற்கை நுண்ணறிவு கொண்ட ரோபோட் ஷின் ஷியாவ்மென்ங் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கண்காணிப்புக் கருவி முதல் தானியங்கி வாகனங்கள் வரை சீனா, செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பத்தில் தனது வலிமையை மேம்படுத்தத் திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

அகுலா-1 பிரிவு தாக்கி அழிக்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்

- ❖ இரஷ்யாவிடமிருந்து அகுலா-1 பிரிவு அணு ஆயுதத் திறன் கொண்ட தாக்கி அழிக்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பலை 10 ஆண்டுக் காலம் குத்தகைக்கு எடுப்பதற்கான ஒப்பந்தத்தில் இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், இரஷ்ய நாடு அகுலா - 1 பிரிவு நீர்மூழ்கிக் கப்பலை 2025 ஆம் ஆண்டில் இந்திய கடற்படைக்கு அளிக்கவிருக்கிறது. இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பல் சக்ரா III என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படைக்கு குத்தகைக்கு அளிக்கப்படும் இரஷ்யாவின் 3-வது அணு ஆயுதத் திறன் கொண்ட தாக்கி அழிக்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் இதுவாகும்.
- ❖ இரஷ்யாவின் முதலாவது அணு ஆயுதத் திறன் கொண்ட தாக்கி அழிக்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் சக்ரா என்ற நீர்மூழ்கிக் கப்பலானது 1988 ஆம் ஆண்டில் 3 ஆண்டு காலத்திற்கு குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ இரண்டாவது ஐஎன்எஸ் சக்ரா நீர்மூழ்கிக் கப்பலானது 2012 ஆம் ஆண்டில் 10 ஆண்டு காலத்திற்கு குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டது.

இஸ்ரேல் திட்டம் - நிலவு

- ❖ நிலவிற்கான தனது முதலாவது திட்டத்தை மேற்கொண்ட இஸ்ரேல் விண்வெளிக் கலமானது தனது முதலாவது சுய புகைப்படத்தை புவிக்கு அனுப்பியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் படமானது பின்புறத்தில் புவியுடன் பெரிஷீட் (ஹீப்ரூ மொழியில் தொடக்கத்திற்கான பொருள்) விண்வெளிக் கலத்தின் ஒரு பகுதியைக் காட்டுகிறது.



- ❖ அரசு சாரா நிறுவனமான SpacelL மற்றும் அரசுக்குச் சொந்தமான இஸ்ரேல் விண்வெளித் தொழிற்சாலை ஆகிய இரண்டும் இணைந்து புளோரிடாவின் கேப் கனவேரிலிலிருந்து ஆளில்லா பெரிஷீட் என்ற விண்கலத்தை விண்ணுக்கு அனுப்பியது.
- ❖ இதுவரை ரஷ்யா, அமெரிக்கா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே 3,84,000 கிலோ மீட்டர் பயணித்து நிலவில் கால் பதித்துள்ளன.

e-Dharti செயலி

- ❖ மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சர் ஹர்தீப் பூரி மின்னணு முறையிலான தார்த்தி (e-Dharti) என்ற செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ நிகழ் நேரத்தில் சொத்துகளை மாற்றுதல், பதிலிடுதல் மற்றும் பிறழ்வு மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய மூன்று நிலைகளையும் இந்தச் செயலியைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ள முடியும்.
- ❖ நிலம் மற்றும் வளர்ச்சித் துறை அலுவலகத்தின் பணம் செலுத்தும் அமைப்பானது முற்றிலும் கணினி மயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இவர் e-தார்த்தி ஜியோதளத்தையும் தொடங்கி வைத்தார். இந்தத் தளத்தின் மூலம் சொத்தின் குத்தகைதாரர் வரைபடத்தின் மூலம் அதன் இருப்பிடத்தைக் கண்டறிவதுடன் சொத்தின் அடிப்படை விவரங்களையும் காண முடியும்.

தகவல்தொடர்பு செயற்கைக் கோள் – “சீனாசாட் 6C”

- ❖ தென்மேற்கு சீனாவின் சிச்சுவான் மாகாணத்தில் உள்ள சிசங் செயற்கைக்கோள் செலுத்து மையத்திலிருந்து புவி சுற்றுவட்டப்பாதைக்கு ஒரு புதிய தகவல்தொடர்பு செயற்கைக்கோளை சீனா செலுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த செயற்கைக்கோளிற்கு “சீனாசாட் 6C” என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது லாங் மார்ச் – 3B ஏவு வாகனத்தின் மூலம் செலுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது உயர்தர வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி பரப்புரை சேவைகளை அளிக்கும்.
- ❖ இதன் சேவை சீனா, ஆஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து மற்றும் தென் பசிபிக் தீவுகளைச் சேர்ந்த நாடுகளை சென்றடைய முடியும்.
- ❖ சீன விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கழகத்தினால் வடிவமைக்கப்பட்ட லாங் மார்ச் செலுத்து வாகன வரிசையில் 300-வது திட்டத்தை இந்த சீனாசாட் 6C குறிக்கின்றது.

ZHONGXING 6C (CHINASAT 6C)

LAUNCHING: MARCH 9TH, 2019 - 11:30 AM EST (16:30 UTC)

MISSION
THE CHINASAT 6C SATELLITE PROVIDES COMMERCIAL COMMUNICATIONS SERVICES WITH TWENTY-FIVE C-BAND TRANSPONDERS AND SUPPORTS HIGH-QUALITY AND RELIABLE UPLINK AND DOWNLINK TRANSMISSIONS OF PROGRAMS FOR THE RADIO AND TV STATIONS AND CABLE TV NETWORKS. IT WILL BE POSITIONED AT THE ORBITALSLOT OF 130° EAST.


LAUNCH PROVIDER
CASC

MISSION PAYLOAD
ZHONGXING 6C (CHINASAT 6C)

ORBIT
GEO

MISSION TYPE
COMMUNICATION

LAUNCH VEHICLE
LONGMARCH 3B/E



LAUNCHING FROM
XICHANG LAUNCH CENTER



THE SATELLITE IS BEING MANUFACTURED BY CAST AND WILL BE LAUNCHED ONBOARD A CZ-3B/G2 LAUNCH VEHICLE. GDBARRETT.COM

பெண்கள் மட்டுமே கலந்து கொள்ளும் முதல் விண்வெளி நடைபயணம்

- ❖ மார்ச் 29 அன்று பெண்கள் மட்டுமே கலந்து கொள்ளவிருக்கும் முதலாவது விண்வெளி நடைபயணத்தை நாசா நடத்தவிருக்கின்றது.
- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 25 அன்று சோவியத்தைச் சேர்ந்த ஸ்வெட்லானா சாவிட்ச்கயா விண்வெளியில் நடை பயணம் மேற்கொண்ட முதலாவது பெண்மணியாக உருவெடுத்த 35 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இது நடைபெறவிருக்கிறது.
- ❖ இந்த விண்வெளி நடை பயணமானது சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த விண்வெளி வீராங்கனைகளான அனி மெக்லைன் மற்றும் கிரிஸ்டினா கோச் ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கிறது.
- ❖ கடைசியாக கோடை காலத்தில் பொருத்தப்பட்ட மின்கலன்களை மாற்றுவதற்காக இந்த நடைபயணம் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கிறது. இந்த நடைபயணம் தோராயமாக 7 மணி நேரங்கள் நீடிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

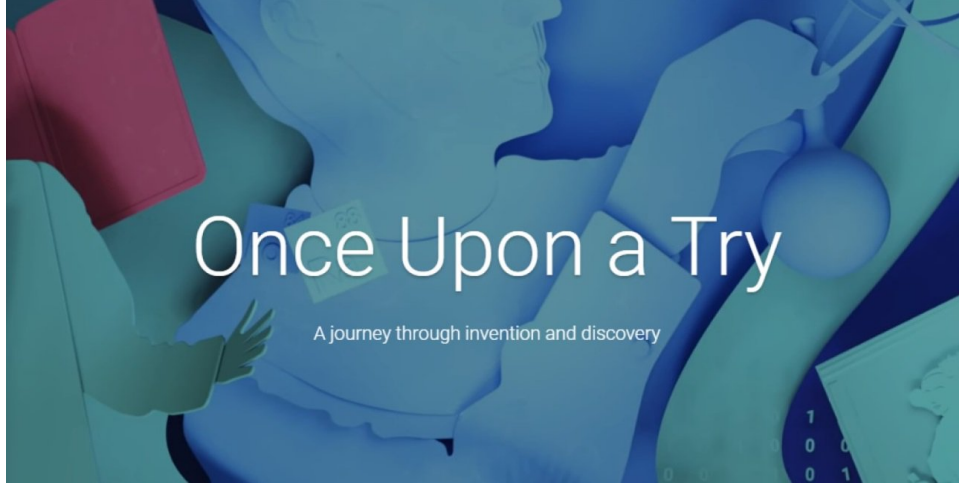


- ❖ நாசா மார்ச் மாதத்தை பெண்களின் வரலாற்று மாதமாக அனுசரிக்கிறது. பொறியியல், விண்வெளி மற்றும் கணிதம் போன்ற பல்வேறு துறைகளில் பணியாற்றும் பெண்கள் குறித்த தகவல்களுக்காக தனது விண்வெளி நிறுவனத்தில் ஒரு வலைப் பக்கத்தை அது ஏற்படுத்தியுள்ளது.

மிகப்பெரிய ஊடாடும் வகையிலான நிகழ்நேரக் கண்காட்சி

- ❖ அறிவியல் அருங்காட்சியகங்களுக்கான தேசிய குழு (The National Council of Science Museums - NCSM) கூகுள் கலை மற்றும் கலாச்சார மையத்துடன் ஒருங்கிணைந்து ஒரு ஊடாடும் வகையிலான நிகழ்நேரக் கண்காட்சியை "Once Upon a Try : Epic Journey of invention and discovery" எனும் தலைப்பில் (ஒரு காலத்தில் ஒரு முயற்சி : கண்டு பிடிப்புகள் மற்றும் அறிமுகங்களின் காவியப் பயணம்) வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தக் கண்காட்சி ஏறக்குறைய 400 ஊடாடும் கதைகளின் வாயிலாக உலகின் மிகப்பெரிய கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அறிமுகங்களையும் அந்த கண்டுபிடிப்புகளின் பின்புலங்களையும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் மனிதனின் மிகப்பெரிய சாதனைகளையும் காட்சிப்படுத்துகின்றது.

- ❖ பின்வரும் தலைப்புகளில் இந்தியாவை மையமாகக் கொண்ட 6 கதைகளை அறிவியல் அருங்காட்சியங்களுக்கான தேசிய குழு கொடுத்து இருக்கின்றது. அவையாவன
 - வரலாற்றுத் துவக்கங்கள்
 - ஆயுர்வேதா
 - சுஸ்ருத சம்ஹிதா
 - ராசசாலா
 - இலக்கியம் மற்றும்
 - துணைக் கண்டத்தின் இசைக் கருவிகள்
- ❖ அறிவியல் அருங்காட்சியகங்களுக்கான தேசிய குழு என்பது இந்திய அரசின் கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு அமைப்பாகும்.



போர் ஆபத்து மருந்துகள்

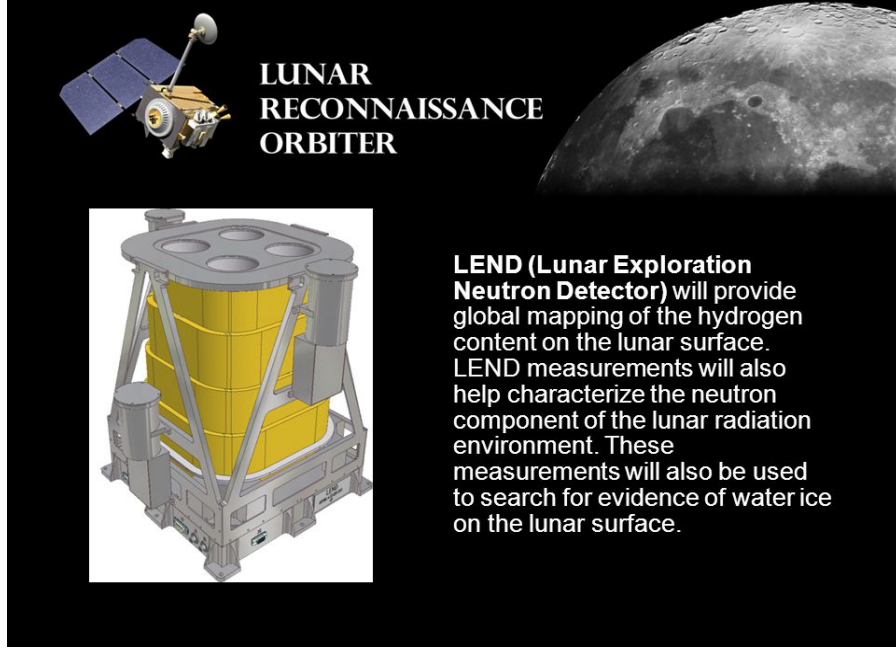
- ❖ புல்வாமா தீவிரவாதத் தாக்குதலைப் போன்ற போர்ச் சம்பவங்களின் போது ஏற்படும் உயிரிழப்புகளைக் குறைப்பதற்காக பல்வேறு வகையான போர் ஆபத்து மருந்துகளை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் மருத்துவ ஆய்வகம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இரத்தம் வடிவதைத் தடுக்கும் பொருள், மிகச்சிறந்த உறிஞ்சுப் பொருட்கள் மற்றும் கிளிசரின் உப்புக் கரைசல் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கும். இது அடர்ந்த காடுகள் மற்றும் உயரமான பிரதேசங்கள் ஆகிய பகுதிகளில் ஏற்படும் போர்ச் சம்பவங்களின் போது நிகழும் உயிரிழப்புகளைக் குறைக்கிறது.
- ❖ தக்க நேரத்தில் திறனுள்ள முதலுதவிகளை அளித்தால் உயிர் பிழைப்பதற்கான வாய்ப்புகள் மற்றும் குறைவான உடல் இயலாமை ஆகியவை அதிகம் ஏற்படும் என்று இந்த மருந்துகளை வடிவமைத்தவர்கள் கூறியுள்ளனர்.

நீர் மூலக்கூறுகள் - நிலவு

- ❖ நிலவின் பகல்பொழுது தோன்றும் பகுதியில் நீர் மூலக்கூறுகள் சுற்றி வருவதாக

நாசாவின் நிலவு வேவுப்பணி விண்வெளிக் கலமானது (LRO - Lunar Reconnaissance Orbiter) கண்டறிந்துள்ளது.

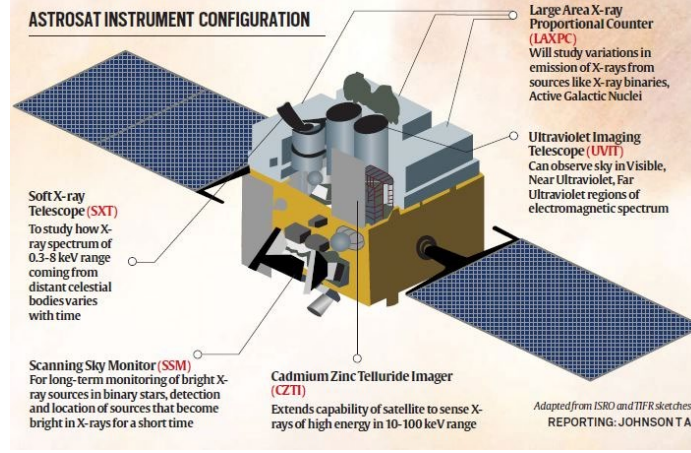
- ❖ கடந்த பத்தாண்டுகள் வரை, நிலவானது நீர் ஏதும் இல்லாமல் வறண்ட பகுதியைக் கொண்டது என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் நினைத்திருந்தனர்.
- ❖ LRO வில் உள்ள லைமன் ஆல்பா வரைபடத் திட்டக் கருவியானது நிலவின் மேற்பரப்பில் தற்காலிகமாக சிக்கியுள்ள மூலக்கூறுகளின் பரவலான அடுக்கை அளவிட்டுள்ளது.
- ❖ நிலவில் கண்டறியப்பட்டுள்ள இந்த நீரானது எரிபொருள் தயாரிப்பதற்கு அல்லது சூரியக் கதிர்களிலிருந்துப் பாதுகாப்பதற்கு அல்லது வெப்ப நிலைசார் மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்கு மனிதர்களால் பயன்படுத்தத் தகுதியுடையது.



புதிய நட்சத்திரக் குழுக்கள்

- ❖ இந்தியாவில் பல்வேறு அலைநீளம் கொண்ட விண்வெளி ஆய்வகமான "அஸ்ட்ரோசாட்"-ஐப் பயன்படுத்தி கோள வடிவ நட்சத்திரங்களான NGC 2808-ல் உள்ள புதிய புறஊதா நட்சத்திரக் கூட்டங்களை திருவனந்தபுரம் மற்றும் மும்பையைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ கோள வடிவ நட்சத்திரக் கூட்டம் என்பது ஒரே குழுவாக நகரும் இலட்சக் கணக்கான நட்சத்திரங்களின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ இந்த நட்சத்திரங்கள் நட்சத்திரக் கூட்டங்களின் ஈர்ப்பு விசையினால் நெருக்கமாக அமையப் பெற்றுள்ளன. மேலும் இந்த நட்சத்திரக் கூட்டங்கள் ஒரே காலகட்டத்தில் உருவானது என்றும் நம்பப்படுகிறது.
- ❖ NGC 2808 என்பது நாம் அறிந்த மிகப்பெரிய கோள வடிவ நட்சத்திரக் கூட்டங்களில் ஒன்றாகும். மேலும் இந்த நட்சத்திரக் கூட்டங்களானது நம்மிடமிருந்து 47,000 ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.
- ❖ அஸ்ட்ரோசாட்டில் உள்ள புறஊதா உருவரைவு தொலைநோக்கியைப் (UVIT - UltraViolet

Imaging Telescope) பயன்படுத்தி ஆராய்ச்சியாளர்களால் இந்த நட்சத்திரக் குழுக்கள் கண்டறியப்பட்டன.



அஸ்ட்ரோசாட்

- ❖ அஸ்ட்ரோசாட் என்பது இந்தியாவின் முதலாவது பல்வேறு அலைநீளம் கொண்ட விண்வெளி ஆய்வகமாகும்.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 28 அன்று பிஎஸ்எல்வி - எக்ஸ்எல் மூலம் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இஸ்ரோ அனுப்பிய இந்த செயற்கைக் கோள் வெற்றி பெற்றுள்ளது. அஸ்ட்ரோசாட்டின் ஆயுட்காலமான 5 ஆண்டுக் காலம் முடிவடைய இருப்பதையடுத்து அஸ்ட்ரோசாட் - 2 செயற்கைக் கோளை விண்ணிற்கு அனுப்ப இஸ்ரோ பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது விண்வெளி ஆய்வகங்களைக் கொண்ட ஒரு பிரத்தியேக நாடுகளின் குழுக்களில் இஸ்ரோவை நிலை நிறுத்தியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம், ஜப்பான் மற்றும் இரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே விண்வெளியில் ஆய்வகங்களைக் கொண்டுள்ளன.

பார்வையாளர் செயலி

- ❖ தேர்தல் ஆணையமானது முதல் முறையாக தேர்தல் பார்வையாளர்களுக்கு அவர்கள் அறிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்திட உதவிடுவதற்காக பார்வையாளர் செயலி எனப்படும் ஒரு கைபேசி செயலியைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கியிருக்கின்றது.
- ❖ அடுத்து நடைபெற இருக்கும் மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றத் தேர்தல்களில் 1800-க்கும் மேற்பட்ட ஐஏஎஸ், ஐபிஎஸ், ஐஆர்எஸ் அலுவலர்கள் மற்றும் மத்திய சேவைப் பணிகளில் இருந்து சிலர் ஆகியோர் நியமிக்கப்பட இருக்கின்றனர்.
- ❖ அவர்கள் "பார்வையாளர் செயலி" மூலமாக அனைத்து முக்கிய அறிவிப்புகள், எச்சரிக்கைச் செய்திகள் மற்றும் அவசர செய்திகள் ஆகியவற்றை கிடைக்கப் பெறுவர்.
- ❖ இச்செயலி அவர்களுக்கு தங்களது பணியிட நிலையை அறிதல், அடையாள அட்டையைப் பதிவிறக்கம் செய்தல் மற்றும் தங்களது விவரங்களை நடைமுறைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு உதவும்.

கந்தேரி நீர்மூழ்கி கப்பல்

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது மே மாத தொடக்கத்தில் ஸ்கார்பியன் வகுப்பின் 2-வது

நீர்மூழ்கி கப்பலான கந்தேரியை இணைக்க உள்ளது.

- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் தொடங்கப்பட்டு பல்வேறு கட்ட சோதனைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டது.



- ❖ கந்தேரியானது கல்வாரி வகுப்பைச் சேர்ந்த தாக்குதல் மற்றும் நீர்மூழ்கி கப்பலாகும்.
- ❖ டீசல்-மின்னாற்றலால் இயங்கும் இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பலானது பிரெஞ்சு கடற்பாதுகாப்புப் படை மற்றும் ஆற்றல் நிறுவனமான DCNSஆல் வடிவமைக்கப்பட்டு மாசுகான் கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தால் மும்பையில் தயாரிக்கப்பட்டது.

விவசாயிகளைப் பாதுகாக்க உதவும் மேற்பூச்சுக் கூழ்மம்

- ❖ பெங்களூருவைச் சேர்ந்த ஆய்வாளர்கள் தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிக்கொல்லி தூறல்களில் இருந்து தோலைப் பாதுகாப்பதற்காக வேளாண் விவசாயிகளுக்கு என்று புதிய கூழ்மத்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ சிட்லோசனை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தக் கூழ்மமானது நண்டுகள் மற்றும் இறால்களின் மேலோடுகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது. இதனுடன் இவர்கள் ஒரு நியூக்ளோபைல் மற்றும் சில நீர்ம மறுதுணைப் பொருட்களை சேர்த்து நிலையான மற்றும் தேவையான pH மதிப்புடைய கூழ்மத்தினைப் பெறுகின்றனர்.
- ❖ இந்தக் கூழ்மமானது வணிக ரீதியாக கிடைக்கக் கூடிய பரவலான பூச்சிக்கொல்லிகளை இரத்த ஓட்டத்திற்குள் நுழைவதற்கு முன்னரே தடை செய்கிறது. இதனால் பூச்சிக் கொல்லிகளால் தூண்டப்படும் நொதிகள் தடை செய்யப்படுகின்றன.

தீங்கு தரக்கூடியப் பாதிப்புகள்

- ❖ ஆர்கனோபாஸ்பேட் பூச்சிக் கொல்லிகள் மனித உடலின் முக்கியமான சில நொதிகளை சுரப்பதைத் தடை செய்கிறது.
- ❖ இதனால் நரம்பு மண்டலம், இதயம், நோய் எதிர்ப்பு சக்தி மற்றும் இனப்பெருக்க மண்டலம் ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள் பாதிக்கப்படக்கூடும்.

1.3 பெட்டாபிளாப் கணினி

- ❖ தேசிய மீத்திறன் கணினித் திட்டத்தின் கீழ் (National Supercomputing Mission - NSM)

இந்தியாவின் முதலாவது 1.3 பெட்டாபிளாப் உயர் செயல்திறன் கொண்ட கணினி வசதி மற்றும் தகவல் மைய சூழலை அமைப்பதற்காக கரக்பூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது மேம்படுத்தப்பட்ட கணினி வளர்ச்சி மையத்துடன் (C-DAC - Centre for Development of Advanced Computing) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- ❖ C-DAC என்பது இந்திய அரசின் மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தனிச் சுதந்திரமுடைய ஒரு அறிவியல்சார் சமுதாயமாகும்.

முதலாவது தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான டிஜிட்டல் நாணயம்

- ❖ கிழக்கு கரீபியன் மத்திய வங்கி (Eastern Caribbean Central Bank) மற்றும் பார்படாசை மையமாகக் கொண்டு செயல்படும் நிதியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான பிட் நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து மத்திய வங்கியின் டிஜிட்டல் நாணயத்தை தொடர் சங்கிலி அடிப்படையில் வெளியிடுவதற்கு ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது கிழக்கு கரீபியன் நாணய ஒன்றியத்திற்குள் செயல்படுத்தப்படும் (ECCU - Eastern Caribbean Currency Union) ஒரு பரிசோதனைத் திட்டமாகும்.
- ❖ உலகில் இது போன்ற ஒரு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுவது இதுவே முதல்முறையாகும். இந்த நாணயம் பாதுகாப்பாக தயாரிக்கப்படவிருக்கிறது. மேலும் இது கிழக்கு கரீபியன் டாலரின் (EC dollar - DXCD) டிஜிட்டல் பதிப்பில் வழங்கப்படவிருக்கிறது.
- ❖ மேலும் DXCD ஆனது தொடர் சங்கிலி அடிப்படையில் மத்திய வங்கியால் வழங்கப்படவிருக்கும் உலகின் முதலாவது டிஜிட்டல் முறையிலான சட்டப்படியான நாணயமாகும்.

கடல் நீரிலிருந்து ஹைட்ரஜன் எரிபொருள்

- ❖ சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி கடல் நீரிலிருந்து ஹைட்ரஜன் எரிபொருளை உற்பத்தி செய்யும் வழிமுறையை ஸ்டான்போர்டு ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.



- ❖ இவர்கள் கடல் நீரிலிருந்து ஹைட்ரஜன் வாயு மற்றும் ஆக்ஸிஜன் வாயுக்களைத் தனித்தனியாக பிரிப்பதற்கான ஒரு புதிய வழியைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ மேலும் இந்தச் செயல்முறையானது சுவாசிக்கக்கூடிய ஆக்ஸிஜனை உற்பத்தி செய்கிறது. எனவே முக்குளிப்பவர்கள் அல்லது நீர்மூழ்கி வீரர்கள் இந்த வகையான கருவிகளை கடலிற்கு எடுத்துச் செல்வதால் சுவாசிக்கக் கூடிய காற்றிற்காக அவர்கள் நீரின் மேற்பரப்பிற்கு வராமல் இந்தக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி ஆக்ஸிஜனை உற்பத்தி செய்து கொள்கின்றனர்.
- ❖ ஹைட்ரஜன் வாயு கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வுகளை ஏற்படுத்தாததால் எரிபொருள்களுக்கு இது ஒரு கவர்ச்சிகர முறையாகும்.
- ❖ நீர் மூலக்கூறுகள் மின்சாரத்துடன் கூடிய ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் ஆகியவையாக பிரிக்கப்படுவது எலக்ட்ரோலைசிஸ் எனப்படும்.

OSIRIS - REX மற்றும் பெனு குறுங்கோள்

- ❖ நாசாவின் OSIRIS - REX என்ற திட்டமானது ஜனவரி மாதம் 6 ஆம் தேதி அன்று பெனு குறுங்கோளின் மேற்பரப்பிலிருந்து சிறிய துகள்கள் வெளியேறுவதைக் கண்டறிந்துள்ளது. இதற்குப் பிறகு அடுத்த இரண்டு மாதங்களில் கூடுதலான துகள்கள் இந்த பெனு குறுங்கோளின் மேற்பரப்பிலிருந்து வெளியேறியுள்ளன.
- ❖ மிகவும் அரிதான நிகழ்வாக விண்வெளியில் துகள்களைத் தொடர்ந்து வெளியிடும் வகையில் செயல்படும் குறுங்கோளாக பெனு ஆகியுள்ளது.



OSIRIS-REx THE MISSION

WHAT WILL THE OSIRIS-REx MISSION DO?

- Collect a sample from a near-Earth asteroid called Bennu, and return the sample to Earth for study.
- Help scientists better determine the orbit of the asteroid.
- Acquire knowledge about the asteroid's composition, which could give clues about how planets formed and how life began.

SCIENTIFIC OBJECTIVES

- Collect a sample and return it to Earth
- Map the asteroid
- Determine Bennu's physical and chemical properties
- Measure the orbit deviation caused by sunlight (the Yarkovsky effect)
- Compare observations with data from telescopes

WHY ASTEROID BENNU?

- **PROXIMITY TO EARTH**
Every six years, Bennu's orbit brings it near Earth — less than 450,000 km away. Its orbit allows a spacecraft to travel there and back safely.
- **SIZE**
Asteroids less than 200 m wide spin very quickly, which makes it difficult for a spacecraft to safely interact with them. Bennu is nearly 500 m in size and revolves once every 4.3 hours, slowly enough to collect a sample.
- **COMPOSITION**
Scientists will be able to analyze the asteroid's chemistry and mineralogy to learn more about its composition and how it compares to other asteroids.

MISSION TIMELINE

- 2016: LAUNCH
- 2018: ENCOUNTER
19 months collecting data and preparing for sample collection.
- 2020: SAMPLE COLLECTION JULY 2020 3 ATTEMPTS
Bringing a sample to Earth will allow scientists to study Bennu for decades using highly sophisticated instruments and techniques.
- 2023: RETURN TO EARTH

CANADIAN CONTRIBUTION

The OSIRIS-REx Laser Altimeter (OLA) is the Canadian contribution to the spacecraft. OLA will make a 3D map of Bennu and sleuth out the best site for a sample.

பிரிஸ்மா செயற்கைக் கோள்

- ❖ இத்தாலி விண்வெளி மையத்திற்காக ஐரோப்பாவின் வேகா விண்கலமானது பிரிஸ்மா (PRISMA) என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு புதிய புவிக்கண்காணிப்பு செயற்கைக் கோளைச் சுற்று வட்டப் பாதைக்குச் சுமந்து சென்றது.



- ❖ பிரிஸ்மா (PRISMA) என்பது பயன்பாட்டுத் திட்டத்தின் உயர் நிறமாலை முன்னோடி என்ற ஒரு இத்தாலிய மொழி விரிவாக்கம் ஆகும்.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக் கோளானது சூரிய ஒத்தியக்கச் சுற்று வட்டப்பாதையில் செயல்படும்.
- ❖ சூரியன் எப்பொழுதும் ஒரே நிலையில் இருக்கும் போது இந்த செயற்கைக் கோளானது பூமியின் படங்களை எடுத்து அனுப்புவதற்கு உதவும் முறையில் இது பூமியைச் சுற்றி வரும்.
- ❖ வளிமண்டலம், உயிர்க்கோளம் மற்றும் நீரோட்டம் ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான தொடர்பு, உலகளாவிய தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகளில் மனித நடவடிக்கைகளின் விளைவுகள் ஆகியவற்றைப் பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்வது PRISMA –ன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

டிஎன்ஏவிற்குள் (DNA) டிஜிட்டல் தகவல்கள்

- ❖ மைக்ரோசாப்ட் மற்றும் வாஷிங்டன் பல்கலைக்கழக ஆய்வாளர்கள் ஒரு முழுமையான முற்றுப் பெறும் தானியங்கு டிஎன்ஏ சேமிப்பு சாதனத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த சாதனத்தைப் பயன்படுத்தி டிஜிட்டல் தகவல்களை டிஎன்ஏவிற்குள் மொழிபெயர்த்து மீண்டும் பிட் வடிவத்திற்கு மாற்ற முடியும்.
- ❖ இந்த அமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருளானது டிஜிட்டல் தரவுகளின் 1 மற்றும் 0 வடிவங்களை டிஎன்ஏ வரிசைக்கு மாற்றி திரவமாக சேமிக்கின்றது.

சிக்சா வாணி செயலி

- ❖ மத்திய இடைநிலைக் கல்வி வாரியமானது இணைய வாயிலாக பயன்படுத்தக் கூடிய சிக்சாவாணி எனும் செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது சரியான நேரத்தில் மாணவர்கள் மற்றும் பெற்றோருக்கு முக்கியமான தகவல்களைப் பரப்புவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இதன் முதல் கட்டமாக 10 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்புகளில் அரசுத் தேர்வுகளின் மதிப்பீட்டு செயல்பாடானது இந்த தளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

WHAT IT DOES

Parents and students need no registration and can access publicly available information



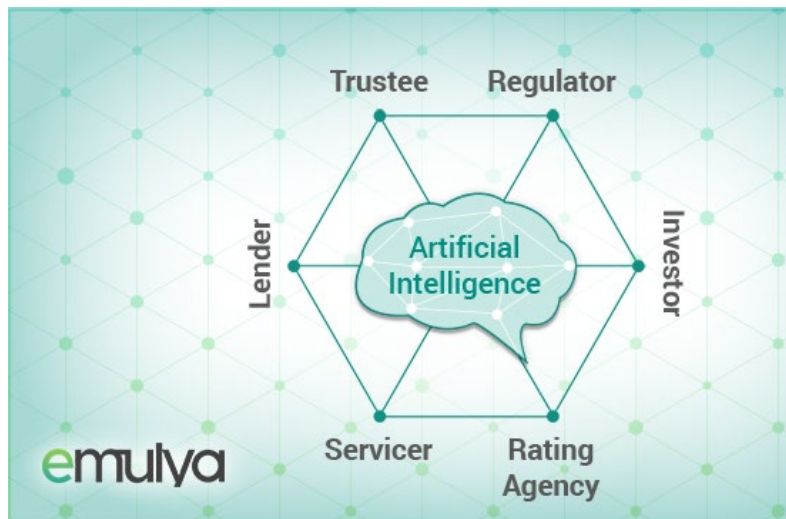
➤ Podcast will disseminate information on the board's activities

➤ App is available for Android users

➤ Has information for principals, teachers, centre superintendents and invigilators, examiners, regional officers, parents, students and the public

இமுல்யா தளம்

- ❖ தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான மென்பொருள் நிறுவனமான இன்பெய்ன் ஃபின்டெக், இமுல்யா எனும் தளத்தினை 2019 டிசம்பரில் அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள வங்கியல்லாத நிதியளிக்கும் நிறுவனங்களுக்கு திறன் வாய்ந்த, பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பகமான சொத்து பாதுகாப்புப் பரிவர்த்தனை நடவடிக்கைகளுக்கு உதவும் அறிவார்ந்த தொடர் சங்கிலி அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த இமுல்யாவானது அங்கீகாரம் பெற்ற கடன்கள் மற்றும் சொத்துத் தரவுகளை இணைய தளத்தில் இணைக்கவும் முழுமையான நம்பிக்கை மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மையில் முதலீட்டாளர்கள், மூலதாரர்கள், வழங்குநர்கள், மதிப்பீட்டு முகவர்கள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியோர் பாதுகாப்பான ஒரு சுழற்சியை நிர்வகிக்கவும் செயற்கை நுண்ணறிவினைப் பயன்படுத்துகிறது.

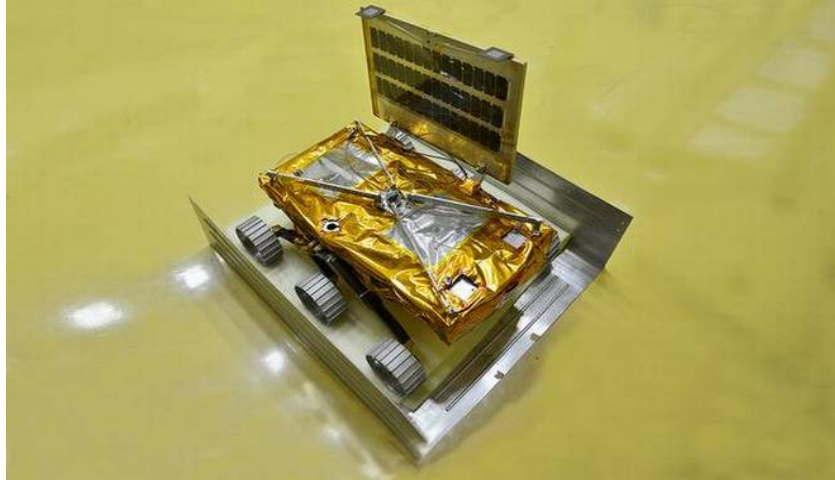


ஸ்மார்ட் ஆயுத பரிசோதனை

- ❖ பாகிஸ்தானின் விமானப் படையானது தனது JF-17 தண்டர் போர் விமானத்திலிருந்து (JF-17 Thunder fighter jet) உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஸ்மார்ட் ஆயுதத்தினை வெற்றிகரமாக பரிசோதனை செய்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் மிகவும் துல்லியத் தன்மையுடன் பல்வேறு இலக்குகளின் மீது பயன்படுத்தப்படும் திறனை வழங்குகின்றது.
- ❖ ஆயுதம் தயாரித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றில் முழுவதும் உள்நாட்டு முயற்சிகளின் மூலமாகவே இந்த தகுதியை அடைந்துள்ள பாகிஸ்தானின் இந்த சோதனையானது ஒரு மிகப் பெரிய மைல்கல்லாகும்.

சந்திராயன் - 2

- ❖ சந்திராயன் - 2 என்பது அடுத்த மாதம் செலுத்தப்படவிருக்கும் இந்தியாவின் நிலவுத் திட்டமாகும். இது பூமியில் இருந்து நிலவின் தூரத்தை துல்லியமாக அளவிடுவதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உதவும் நாசாவின் லேசர் கருவிகளைக் கொண்டு செல்லவிருக்கிறது.

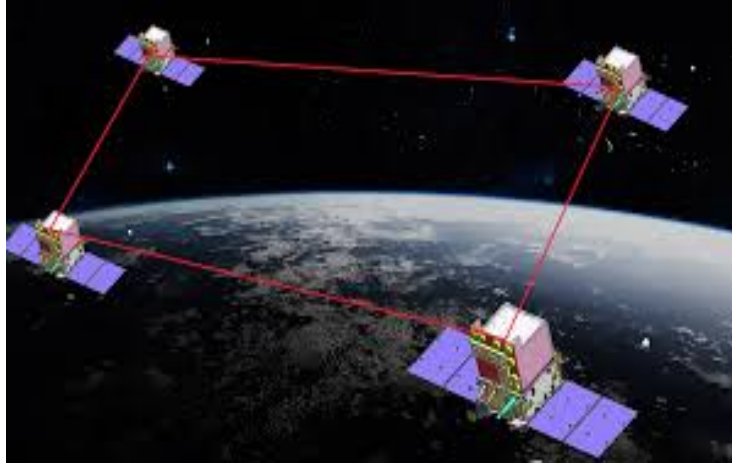


- ❖ இந்திய விண்கலமானது நாசாவின் லேசர் ரெட்ரோரிப்ளெக்டர் கருவிகளைச் சமந்து செல்லவிருக்கிறது.
- ❖ ரெட்ரோரிப்ளெக்டர் என்பது பூமியிலிருந்து அனுப்பும் லேசர் ஒளி சமிக்ஞைகளை பெற்றுத் திருப்பி அனுப்பும் அதிநவீன ஆடியாகும்.
- ❖ இந்த சமிக்ஞைகள் மூலம் நிலவுக்குச் செல்லும் விண்கலமானது எந்த இடத்தில் உள்ளது என்பதை அறியலாம். மேலும் இதன் மூலம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பூமியிலிருந்து நிலவின் தூரத்தை துல்லியமாக அறிந்து கொள்ளவும் முடியும்.

மின்னணு நுண்ணறிவு செயற்கைக் கோள் - எமிசாட்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பிற்காக (Defence Research Development Organisation - DRDO) "எமிசாட்" என்ற மின்னணு நுண்ணறிவு செயற்கைக் கோளை செலுத்தவிருக்கின்றது.

- ❖ இஸ்ரோ, முதன்முறையாக மூன்று வெவ்வேறு சுற்றுவட்டப் பாதைகளில் மூன்று வெவ்வேறு செயற்கைக் கோள்களை செலுத்துவது போன்ற தனது புதிய தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்தவிருக்கின்றது.
- ❖ எமிசாட் என்பது இஸ்ரோவின் இந்திய நுண் செயற்கைக்கோள் - 2 (IMS-2/ Indian Mini Satellite) அடிப்படையில் அமைந்ததாகும். இந்த செயற்கைக் கோளானது மின்காந்த நிறமாலை அளவிடுதலுக்காகப் பயன்படுத்தப்படவிருக்கிறது.
- ❖ எமிசாட் ஆனது "வானில் உள்ள உளவுக் கருவி" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



பிளஸ்எல்வி - சி45

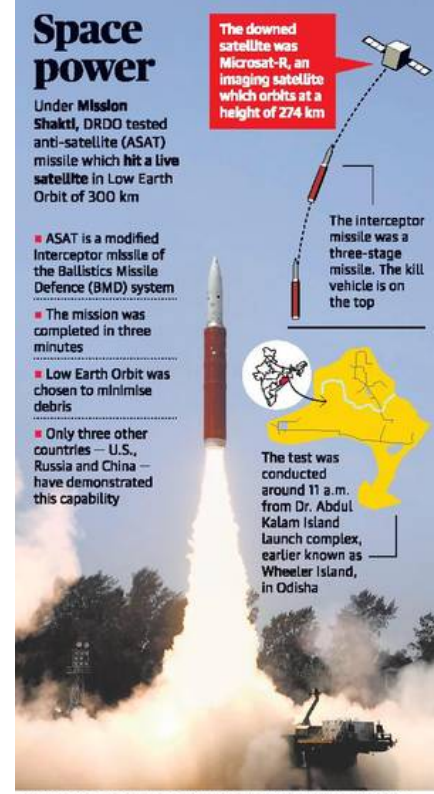
- ❖ பிளஸ்எல்வி - சி45 ஆனது நான்கு நிலைகளைக் கொண்ட விண்கலனாகும். இதில் ஒவ்வொரு நிலையும் வெவ்வேறு எரிபொருளைக் கொண்டுள்ளது.
 - நிலை 1 : திட எரிபொருள்
 - நிலை 2 : புவி சேமிப்பு திரவம்
 - நிலை 3 : திட எரிபொருள்
 - நிலை 4 : புவி சேமிப்பு திரவம்
- ❖ சுற்றுவட்டப் பாதையில் நான்காவது நிலையை நீண்ட காலத்திற்கு செயல்படுத்துவதற்கு சூரிய ஒளித் தகடுகளைப் பயன்படுத்துவதால் பிளஸ்எல்வி - சி45 வரலாற்றில் முதலாவது செலுத்துதலாக இது உருவெடுக்கவிருக்கிறது.
- ❖ நான்காவது நிலையில் சூரிய ஒளித் தகடுகளைப் பயன்படுத்துவதால் PSLV ஆனது தன்னுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள செயற்கைக் கோளுக்கு தேவைப்படும் வரை ஆற்றலை அளிக்கும்.
- ❖ இந்த நான்காவது நிலையானது பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்காக 6 மாதங்களுக்கு விண்கலனை செயல்பாட்டில் வைத்திருக்கும்.
- ❖ இது பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்காக நுண் ஈர்ப்பு விசையைப் பயன்படுத்தவிருக்கிறது. மேலும் திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள இந்திய விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட சிறிய செயற்கைக் கோளையும் இது சுமந்து செல்லவிருக்கிறது.

மிஷன் சக்தி

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் (DRDO - Defence Research and Development Organisation) தயாரிக்கப்பட்ட செயற்கைக் கோள் எதிர்ப்பு ஏவுகணையான "A-SAT" ஆனது புவியின் தாழ் வட்டப் பாதையில் செயல்பாட்டில் உள்ள செயற்கைக் கோளை வெற்றிகரமாக அழித்து விட்டதாக இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்கா, இரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்த இந்தத் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்ட நான்காவது நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ A-SAT ஆயுதங்களானது நகரும் செயற்கைக் கோள்களை தாக்கி அழிக்கக்கூடிய ஏவுகணையை அடிப்படையாகக் கொண்ட அமைப்புகளாகும்.
- ❖ உற்பத்தியாகும் எந்தவொரு கழிவுப் பொருட்களும் அழுகி அல்லது சிதைந்து ஒரு வாரத்திற்குள் புவியின் மீது விழுந்து விடும்.
- ❖ A - SAT-ஐ மேம்படுத்திய மற்றும் பரிசோதனை செய்த முதலாவது நாடு அமெரிக்காவாகும். இதேபோன்ற ஒரு சோதனையை 2007 ஆம் ஆண்டில் சீனா நடத்தியது.

புவி தாழ் சுற்றுவட்டப்பாதை செயற்கைக் கோள்கள்

- ❖ இது பூமியிலிருந்து 2000 கிலோ மீட்டர் உயரத்தில் இருக்கும் செயற்கைக் கோளாகும்.
- ❖ பெரும்பாலான செயற்கைக் கோள்கள் இந்தப் பகுதியில் உள்ளன.



Interceptor missile being launched by DRDO on Wednesday

மலேரியாவைக் கண்டறியும் செயற்கை நுண்ணறிவைக் கொண்ட அமைப்பு

- ❖ ஐஐடி - தில்லியானது கண நேரத்தில் மலேரியா, காச நோய், குடல் ஓட்டுண்ணி மற்றும் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் ஆகியவற்றை அறிவதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான மின்னணு வன்பொருள் அமைப்பை வடிவமைத்துள்ளதாகக் கூறியுள்ளது.
- ❖ இது கண நேரத்திற்குள் நோய் குறித்த பாங்கைக் கண்டறிந்து துல்லியமான முடிவை அளிக்க வல்லது.
- ❖ இது நோயாளியின் இரத்த மாதிரிகள், அமைப்புகள் ஆகியவற்றிலிருந்து தரவுகளைப் பெறுதல் மற்றும் அவற்றிலிருந்து தகவலை எடுத்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளக்கூடிய நோயறிதல் ஆதரவு அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக நேனோ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.



தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான காபி மின்னணு சந்தை

- ❖ மத்திய வணிக அமைச்சகமானது விவசாயிகளைச் சந்தையுடன் ஒருங்கிணைப்பதற்கு உதவுவதற்காக தொடர் சங்கிலி அடிப்படையிலான காபி மின்னணு சந்தையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது வெளிப்படையான முறையில் விவசாயிகளைச் சந்தையுடன் ஒருங்கிணைக்க உதவும். மேலும் இது காபி உற்பத்தியாளர்களுக்கான நியாயமான விலையை வழங்கவும் வழிவகுக்கும்.
- ❖ இந்த தொடர் சங்கிலியானது காபி உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் வாங்குபவர்களுக்கு இடையே நிலவும் இடைவெளியைக் குறைக்கும். இது விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க உதவும்.

செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி கிரகங்கள் கண்டுபிடிப்பு

- ❖ ஆஸ்டினில் உள்ள டெக்ஸாஸ் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கூகுள் நிறுவனத்துடன் இணைந்து கெப்ளர் விண்வெளி தொலை நோக்கியின் மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து இரண்டு மறைந்துள்ள கிரகங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இவர்கள் பாரம்பரிய கிரகக் கண்டுபிடிப்பு முறைகளால் கண்டுபிடிக்க முடியாமல் தவறியதன் சமிக்ஞைகளைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக கெப்ளரிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட தரவுகளைக் கொண்டு, அவற்றை கண்டுபிடிப்பதற்கான ஒரு நெறிமுறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு புதிய கிரகங்கள் அகூரியஸ் விண்மீன் மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ இந்த இரண்டு கிரகங்களும் K2-293b மற்றும் K2-294b என்ற பெயரிடப்பட்டுள்ளன. அது நமது சூரிய மண்டலத்திலிருந்து முறையே 1300 மற்றும் 1230 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் ஒரு நட்சத்திரத்தின் ஈர்ப்பு விசையினால் அமைந்துள்ளது.

விண்வெளிக் கழிவுகள்











- ❖ இந்தியாவில் செயற்கைக்கோள் எதிர்ப்பு ஏவுகணைப் பரிசோதனை வெற்றியடைந்ததைத் தொடர்ந்து தாக்கி அழிக்கப்பட்ட செயற்கைக் கோளிலிருந்து மிக அதிக அளவிலான கழிவுகள் உருவாகியுள்ளதாக உலக நாடுகள் கருத்து தெரிவித்துள்ளன.
- ❖ விண்வெளிக் கழிவுகள் என்பது பூமியைச் சுற்றிக் கொண்டிருப்பதாகக் கருதப்படும் 7500 டன்கள் அளவு கொண்ட தேவையற்ற வன் பொருட்கள் ஆகும். இது வளர்ந்து வரும் பிரச்சனையாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ விண்வெளிக் கழிவுகள் தொடர்ந்து அதிக அளவில் அதிகரித்து வருவதால், குறிப்பாக சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் உள்பட அனைத்து விண்வெளி வாகனங்களுக்கும் பாதிப்பாக அமையும்.
- ❖ 1978 ஆம் ஆண்டில் நாசாவின் விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளரான டொனால்டு J. கெஸ்லர் என்பவரால் முன்மொழியப்பட்ட கெஸ்லர் குறைபாடானது விண்வெளிக் கழிவுகள் காரணமாக பாதிப்பு ஏற்படும் என்று எச்சரித்துள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலக காற்றுத் தர அறிக்கை

- ❖ ஐகியூஏர் ஏர்விஸ்வல் உலக காற்றுத் தர அறிக்கையானது ஐகியூஏர் ஏர்விஸ்வல் என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்து கிரீன்பீஸ் என்ற நிறுவனத்தால் வெளியிடப்படுகிறது
- ❖ இந்தக் குறியீடானது காற்றில் 2.5 அளவுள்ள நுண் நுகங்கள் இருப்பதை அளவிடுகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி,
 - உலகின் மிகவும் மாசுபாடுள்ள தலைநகரங்களில் தில்லி தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 - மிகவும் மாசடைந்த நகரம் குருகிராம் ஆகும்.
 - முன்னிலையில் உள்ள 30 மாசடைந்த நகரங்களில் 22 நகரங்கள் இந்தியாவில் உள்ளன.

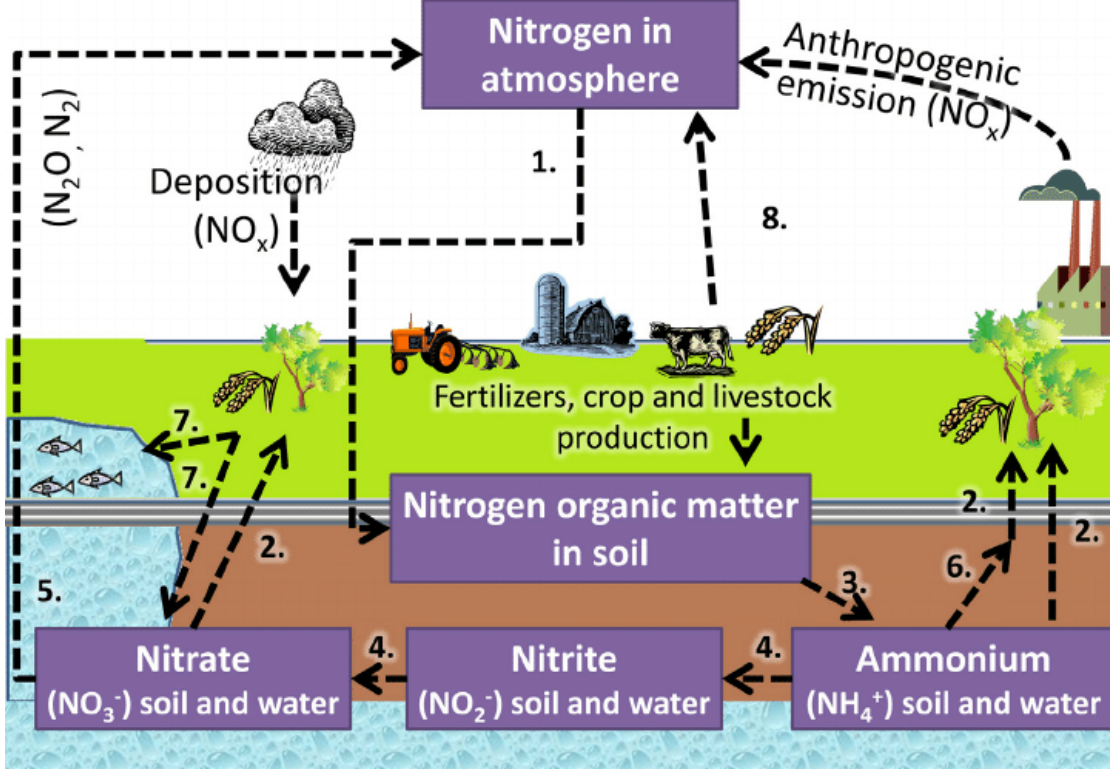
Rank	City	2017 AVG	2018 AVG
1	 Gurugram, India	145.6	135.8
2	 Ghaziabad, India	144.6	135.2
3	 Faisalabad, Pakistan	-	130.4
4	 Faridabad, India	123	129.1
5	 Bhiwadi, India	-	125.4
6	 Noida, India	134	123.6
7	 Patna, India	118.5	119.7
8	 Hotan, China	91.9	116
9	 Lucknow, India	119.2	115.7
10	 Lahore, Pakistan	133.2	114.9

நைட்ரஜன் மாசுபாடு

- ❖ நைட்ரஜன் மாசுபாடு மீதான ஒரு தொகுதியைக் கொண்டுள்ள 2019 ஆம் ஆண்டின் வருடாந்திர பிராண்டியர்ஸ் அறிக்கையானது ஐக்கிய நாடுகளினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது நைரோபியில் ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் சபையினால் (United Nations Environmental Assembly - UNEA) வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது கால்நடை, விவசாயம், போக்குவரத்து, தொழிற்சாலை மற்றும் ஆற்றல் துறையின்

வளர்ந்து வரும் தேவையானது நமது சுற்றுச்சூழலில் எதிர்வினையாற்றும் நைட்ரஜன் அம்மோனியா, நைட்ரேட், நைட்ரிக் ஆக்சைடு (NO), நைட்ரஸ் ஆக்சைடு (N₂O) ஆகியவற்றின் அதீத வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கிறது என்றுக் கோடிட்டுக் காட்டியது.

- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் அறிக்கையின்படி, நைட்ரேட் கலக்கப்பட்ட குடிநீரானது இரத்தச் செயல்பாட்டைக் குறைத்தல், புற்றுநோய் மற்றும் முன்கழுத்துக் கழலை நோய் ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தும்.



கூடுதல் இயந்திரங்களுக்கு நட்சத்திரத் தரவரிசை

- ❖ ஆற்றல் சேமிப்பைக் குறிப்பிடுவதற்காக தற்போது மைக்ரோவேவ் ஓவன்களுக்கும் துணி துவைக்கும் இயந்திரங்களுக்கும் நட்சத்திரத் தரவரிசை அளிக்கப்படும்.
- ❖ மைக்ரோவேவ் ஓவன்களுக்கும் துணி துவைக்கும் இயந்திரங்களுக்கும் நட்சத்திரத் தரவரிசை அளிக்கப்படும் இத்திட்டமானது விருப்ப அடிப்படையில் நிறைவேற்றப்படும். இத்திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31-ம் தேதி வரையில் நடைமுறையிலிருக்கும்.
- ❖ துணி துவைக்கும் இயந்திரங்களுக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட விதிமுறையானது நட்சத்திரத் தரவரிசை அளிக்கப்படுவதற்காக ஆற்றல் சேமிப்புடன் கூடுதலாக நீர்சேமிப்பையும் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ தரவரிசைகள் ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பால் வழங்கப்படும்.
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டு ஆற்றல் சேமிப்புச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வமான அமைப்பே ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பாகும்.



- ❖ ஆற்றல் சேமிப்புச் சட்டத்தின் கட்டமைப்பிற்குள்ளாக இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் மீதான ஓட்டுமொத்த ஆற்றல் தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கான யுத்திகளோடு ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு அரசிற்கு உதவிகின்றது.

கோமாளி மீன் - அடை காப்பகம்

- ❖ கோமாளி மீன் வர்த்தகத்தில் கிராமப்புற மக்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் நோக்கத்திற்காக மகாராஷ்டிராவின் கடற்கரையோரத்தில் ஒரு புதிய திட்டத்தை தேசிய மீன் மரபணு வளத்துறை (NBFGR - National Bureau of Fish Genetic Resources) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ கோமாளி மீன் அல்லது கடற்சாமந்தி மீன் இனமானது பெரும்பாலும் மீன் அருங்காட்சியகத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த மீன் இனங்கள் கடலில் உள்ள கடற்சாமந்தியுடன் பரஸ்பர இணை வாழ்வியலை ஏற்படுத்துகின்றன.
- ❖ முதன்முறையாக இவ்வகையில் ஏற்படுத்தப்படும் இந்த கோமாளி மீன் அடை காப்பகமானது மும்பையில் அமைக்கப்படவிருக்கிறது.
- ❖ இது கிராம வாசிகள் கோமாளி மீன் வர்த்தகத்தை ஏற்படுத்துவதற்கு உதவி புரியும்.
- ❖ தமிழ்நாடு, அந்தமான் தீவுகள் மற்றும் லட்சத் தீவுகள் ஆகிய பகுதிகளிலிருந்தும் கோமாளி மீன்கள் பெறப்படுகின்றன.

கடல் வெப்பக் காற்று

- ❖ 1925 ஆம் ஆண்டு முதல் 1954 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலத்துடன் ஒப்பிடப்படும்போது, 2016 ஆம் ஆண்டின் முடிவடைந்த கடந்த முப்பது ஆண்டுகளில் வெப்பக் காற்று தினங்களின் எண்ணிக்கையானது 50 சதவிகிதத்திற்கு மேல் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ வெப்பக் காற்று அதிகரித்ததால் கடற்பாசி வகைக் காடுகள், கடற்புல் சமவெளிகள் மற்றும் பவளப் பாறைகள் ஆகியவை அழிந்துள்ளன.
- ❖ வெப்பக் காற்று காட்டுத் தீயையும் ஏற்படுத்துகிறது. அது காட்டின் பெரும் பகுதியை அழித்து விடுகின்றது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டில் மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவிற்கு அருகில் 10 வாரங்கள் நீடித்த கடல் வெப்பக் காற்றானது சுற்றுச்சூழலை முழுவதுமாக அழித்தது. மேலும் இது வணிக மீன் இனங்களை குளிர்ந்த நீரோட்டத்திற்குள் நிரந்தரமாகத் தள்ளியது.

சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சதுப்புநிலக் காடுகள்

- ❖ ராம்சார் சாசனத்தின் "சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சதுப்புநிலக் காடுகள்" என்ற தகுதியை இந்திய சுந்தரவனக் காடுகள் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த சுந்தரவனக் காடுகளானது இந்தியாவின் 27-வது ராம்சார் சாசன இடமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ சுந்தரவனக் காடுகளானது இந்தியா மற்றும் வங்காள தேசத்தில் உள்ள வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கும் கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா கழிமுகத்தின் சிற்றோடைகள், நீரோடைகள், நதிகளின் அமைப்புகள் மற்றும் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்திய சுந்தரவனக் காடுகளானது ஏற்கெனவே யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் பட்டியலில் உள்ளது. மேலும் இது வங்காளப் புலிகளின் இருப்பிடமாகவும் திகழ்கிறது.
- ❖ சுந்தரவனக் காடுகளின் இடத்திற்குள் சுந்தரவன புலிகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ளது. மேலும் தேசியச் சட்டத்தின் கீழ் இதன் ஒரு பகுதி "முக்கிய புலிகள் வாழிடமாக" அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த "புலிகள் காப்பக நிலத்தோற்றமாக" கருதப்படுகிறது.

WORLD'S LARGEST MANGROVE FOREST	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ The wetland falls within the Sunderbans mangrove, the largest in the world ➤ It's home to endangered species like the Irrawaddy dolphin, northern river terrapin, fishing cat and several species of kingfisher ➤ The Sunderbans is spread over a 10,000 sq km area with 4,000 sq km on the Indian side ➤ It hosts several species of migratory birds every year 	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The Sunderbans was recognised as a Unesco World Heritage Site in 1987 ➤ Wetlands act as a barrier against cyclones, tidal surges and intrusion of salt water

ராம்சார் சாசனம்

- ❖ ராம்சார் சாசனம் 1971 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2ஆம் தேதி அன்று ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது சதுப்புநிலக் காடுகள், அதன் வளங்களின் பயன்பாடுகள் மற்றும் அதன் பாதுகாப்பிற்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்காக கட்டமைப்புகளை அளிக்கக் கூடிய அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இந்த சாசனமானது 1975 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைக்கு வந்தது.

மரப் பாம்புகள்

- ❖ 140 ஆண்டுகளாக காணப்படாத மரப் பாம்புகள் இனமானது (சைலோபிஸ் இண்டிகஸ்) தமிழ்நாட்டின் மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் ஆராய்ச்சியாளர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள ஆய்வில் மீண்டும் காணப்பட்டது.
- ❖ இந்த மரப் பாம்பு இனங்கள் மேக மலை வனப்பகுதி மற்றும் பெரியார் புலிகள் காப்பகம் ஆகியவற்றில் பரவிக் காணப்படுகின்றன.



- ❖ மரப் பாம்புகளின் உள்ளூர் இனமானது கடைசியாக 1878 ஆம் ஆண்டு பிரிட்டிஷ் இராணுவ அதிகாரி மற்றும் இயற்கை ஆர்வலரான ரிச்சர்ட் ஹென்றி பெட்டோம் என்ற படைத் தளபதியால் கண்டறியப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டது.

தவளை - புதிய இனங்கள்

- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் "நட்சத்திரக் குள்ளத் தவளை" என்ற ஒரு புதிய தவளை இனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஆஸ்ட்ரோபாத்ராஸ் குறிச்சியானா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது கேரளாவின் குறிச்சியார் மலையில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு அங்குலம் நீளமுடையது. மேலும் இதன் பின்புறத்தில் நட்சத்திரம் போன்ற புள்ளிகள் அமைந்துள்ளன.
- ❖ இது ஒரு தனித்துவம் வாய்ந்த தவளையாகும். மேலும் பத்தாயிரம் ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இது எந்தவொரு தவளை இனத்துடனும் நெருங்கிய தொடர்பில் இல்லை.





வாழ்வியல் தரத்திற்கான வருடாந்திர ஆய்வு

- ❖ உலகளாவிய ஆலோசனை அமைப்பான மெர்சர் தனது வருடாந்திர வாழ்வியல் தர ஆய்வு அறிக்கையை வெளியிட்டு இருக்கின்றது. இதில் உலகம் முழுவதிலும் இருந்து 231 நகரங்கள் பல்வேறு காரணிகளின் அடிப்படையில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இது இந்த ஆய்வின் 21-வது பதிப்பாகும்.
- ❖ உலக அளவில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட ஏறக்குறைய 500 இடங்களுக்கான அறிக்கையில் நகரங்களுக்கிடையேயான ஒப்பீடுகள் பின்வரும் காரணிகளால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு இருக்கின்றன.
 - மனமகிழ் மற்றும் பொதுப் போக்குவரத்து
 - இயற்கை, பொருளாதார, அரசியல், சமூக மற்றும் சமூக கலாச்சாரச் சூழல்
 - பள்ளிக்கூடம் மற்றும் கல்வி
 - மருத்துவ வசதி
 - வீட்டு வசதி
- ❖ தொடர்ந்து பத்தாவது முறையாக வியன்னா இந்த உலகப் பட்டியலில் முதலிடத்தில் இருக்கின்றது.
- ❖ இந்திய நகரங்களுக்கான பட்டியலில் 105-வது இடத்தில் பட்டியலிடப்பட்டு சென்னை முதலிடத்திலும், பெங்களூரு 149 இடத்தில் பட்டியலிடப்பட்டு இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன.

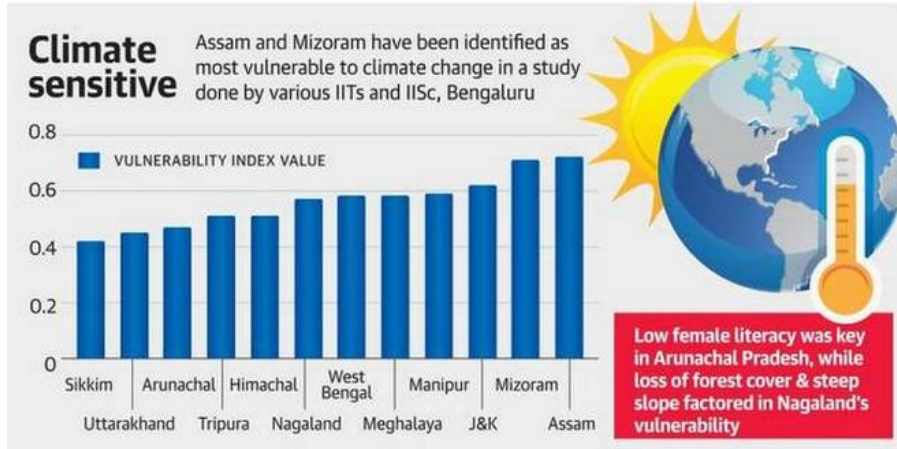
In Southern Asia, the Indian cities of New Delhi (162), Mumbai (154) and Bengaluru (149) remained unchanged from last year's ranking for overall quality of living, with Colombo (138) topping the ranking. In 105th place, Chennai ranks as the region's safest city, while Karachi (226) is the least safe.

காலநிலை பாதிப்புக் குறியீடு

- ❖ இந்திய அறிவியலாளர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்கள், மாநில அளவிலான அதிகாரிகளின் ஒத்துழைப்புடன் மாவட்ட அளவிலான தரவை அடிப்படையாகக் கொண்டு 12 இமாலய மாநிலங்களின் பாதிப்புக் குறியீட்டைத் தயாரித்துள்ளனர்.
- ❖ இதன் இலக்கானது பொதுவான முறைமையை உருவாக்க வேண்டும் என்பதோடு மட்டுமல்லாது காலநிலை மாற்றம் பற்றிய கோளாறுகளை சமாளிப்பதற்கும் இந்த மாவட்டங்கள் எந்த அளவிற்கு தயாராக உள்ளன என்பதையும் தீர்மானிக்க உதவும்.
- ❖ பாதிப்பு என்பது ஒரு மாவட்டம் சந்திக்கும் உள்ளார்ந்த அபாயங்களை அதன் புவியியல் தன்மை மற்றும் சமூக பொருளாதார நிலை ஆகியவற்றின் மூலம் முதன்மையாக அளவிடுதல் ஆகும்.
- ❖ கீழ்க்காணும் எட்டு முக்கிய அளவுருக்களின் அடிப்படையில் பாதிப்புப் புள்ளிகளானது உருவாக்கப்படுகிறது.

வனப் பகுதிகளின் சதவீதம்	உணவு தானியங்களின் விளைச்சல் மாறுபாடு
30 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமாக சாய்வாக உள்ள பரப்பு	MGNREGA திட்டத்தின் கீழ் சராசரி மனித வேலை நாட்கள்
மக்கள் அடர்த்தி	குழந்தைகள் இறப்பு வீதம்
பெண்கள் கல்வியறிவு	வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழேயுள்ள குடும்பங்களின் சதவீதம்

- ❖ 0 - 1 அளவிலான அளவுகோலில் 1 ஆனது அதிகமான பாதிப்பைக் குறிக்கிறது. 0.72 புள்ளிகளுடன் அசாம் இந்த அளவுகோலில் முதலிடத்திலும் மிசோரம் 0.71 புள்ளிகளுடன் அடுத்த இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறையானது அனைத்து மாநிலங்களுக்கும் ஒரு காலநிலை தளத்தை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது. இதன் மூலம் பயனர்கள் நாட்டில் உள்ள எந்தவொரு மாவட்டத்தையும் மிக உன்னிப்பாக கவனித்து காலநிலை மற்றும் சமூகப் பொருளாதாரத்தில் எவ்வகையான அபாயங்கள் உள்ளன என்பதைக் காணலாம்.



உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் கண்ணோட்ட அறிக்கை 2019

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP - United Nation Environment Program) "சுகாதாரமான கோள், ஆரோக்கியமான மக்கள்" எனும் தலைப்பில் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் கண்ணோட்ட அறிக்கை 2019-ஐ வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டு முதன்முதலில் வெளியிடப்பட்ட இவ்வறிக்கையின் 6-வது அறிக்கை இதுவாகும். மேலும் இவை UNEPயின் ஒரு முக்கியமான மற்றும் விரிவான சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது மனித நடவடிக்கைகளானது உலகளாவிய சுற்றுச்சூழலை சீர்கெடுக்கின்றது எனவும் அவை "சமுதாயத்தின் சூழலியல் அடிப்படைகளுக்கும்" மனித ஆரோக்கியத்திற்கும் ஆபத்தை விளைவிக்கும் எனவும் கூறுகிறது.
- ❖ மேலும் கால நிலை மாற்றத்தோடு மாசுபாடு மற்றும் பல்லுயிர்த் தன்மை இழப்பு ஆகியவையும் மிகப்பெரிய நெருக்கடியாக உருவெடுத்துள்ளன.



UNEA-ன் நைரோபி கூடுகை

- ❖ நைரோபியில் நடைபெற்ற ஐ.நாவின் சுற்றுச்சூழல் குழுமத்தின் (UN Environment Agency - UNEA) கூடுகையில் இந்தியாவானது 2030 ஆண்டளவில் நெகிழிப் பயன்பாட்டை நீக்கவும் நைட்ரஜன் மாசுபாடு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் ஒரு தீர்மானத்தை முன்வைத்தது.
- ❖ மேலும் அதிகப்படியான நெகிழியின் உபயோகம் மற்றும் அவற்றை அகற்றுதல் ஆகியவற்றால் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படும் சேதம் குறித்தும் விளக்கப்பட்டது.
- ❖ எதிர்வினையாக்க நைட்ரஜனின் காரணமாக மனித ஆரோக்கியம், சூழலியல் சேவைகள் ஆகியவற்றிற்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அடுக்கு மண்டல ஓசோன் சிதைவு ஆகியவற்றில் அதன் பங்களிப்பு ஆகியவை குறித்தும் மேற்கோள் காட்டப்பட்டது.

பாம் புயல்

- ❖ மத்திய அமெரிக்காவை "பாம் புயல்" தாக்கியதைத் தொடர்ந்து அங்கு வலுவான காற்று, கடுமையான பனிப்பொழிவு, மழை மற்றும் வெள்ளம் ஆகியவை ஏற்பட்டன.
- ❖ இது கடந்த அரை நூற்றாண்டுக் கால வரலாற்றில் ஒரு மிக மோசமான வெள்ளப் பெருக்கை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

பாம் புயல் அல்லது பாம்போஜெனிசிஸ்

- ❖ ஒரு குளிர்காலப் புயலான இது "பாம் புயல்" அல்லது "பாம்போஜெனிசிஸ்" என்று வானியல் ஆராய்ச்சியாளர்களால் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது 24 மணிநேரத்தில் 24 மில்லிபார் அளவில் வளிமண்டல அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் என்றும் வேகமாக தீவிரமடையும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ வெப்பமான கடல்கள் (அட்லாண்டிக் கடல்) மற்றும் குளிர் நிலப்பரப்பு ஆகியற்றிற்கிடையே வெப்பநிலை வேறுபாடானது நடு அட்சரேகை நிலப்பரப்பில் இத்தகைய வலுவான குளிர்காலப் புயல்கள் உருவாவதற்கான காரணங்களாகும்.
- ❖ இத்தகைய கடும் தட்ப வெப்ப நிலை நிகழ்வுகளானது உலக வெப்பமயமாதலுடன் தொடர்புடையது என்று காலநிலை ஆராய்ச்சியாளர்களால் கூறப்படுகிறது.

முதலாவது நீர்நாய்க் கணக்கெடுப்பு - உத்தரப் பிரதேசம்

- ❖ முதன்முறையாக, உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது தனது பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் (பிலிபித் புலிகள் காப்பகம்) நீர்நாய்கள் கணக்கெடுப்பை நடத்துகிறது.
- ❖ காடுகள் சூழலமைப்பின் மிக முக்கிய பகுதியாக நீர்நாய்கள் விளங்குகின்றன.
- ❖ அதிக எண்ணிக்கையில் நீர்நாய்கள் வாழ்வது காப்பகத்தில் உள்ள நீர் நிலைகளின் மாசுபாடற்ற நிலையைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ தூய நீர் நிலைகளானது காடுகளின் ஆரோக்கியமான சூழலைக் குறிக்கின்றது.

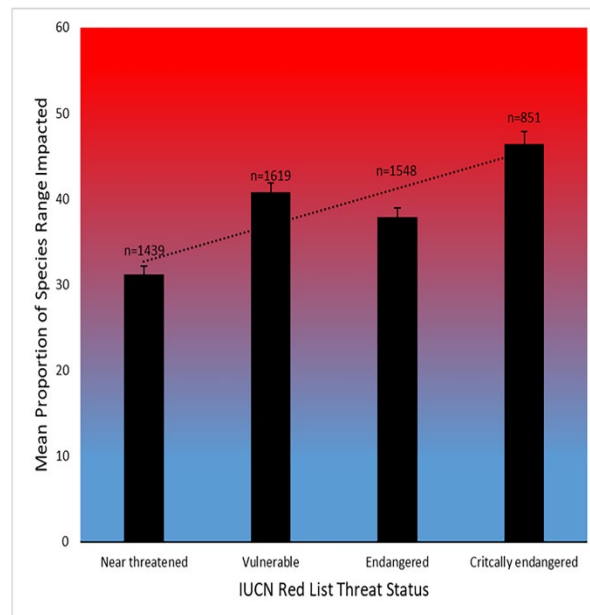


- ❖ இந்தியாவில் மூன்று வகையான நீர்நாய் இனங்கள் காணப்படுகின்றன.

Otter Species Native to India	IUCN Status
Eurasian Otter (<i>Lutra lutra</i>)	Near Threatened
Smooth-coated Otter (<i>Lutra perspicillata</i>)	Vulnerable
Small-clawed Otter (<i>Aonyx cinereus</i>)	Vulnerable

முக்கிய தளங்களில் உள்ள பாதிக்கப்பட்ட இனங்கள்

- ❖ சர்வதேச உயிரியல் அறிவியலுக்கென்று அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பத்திரிக்கையான PLOS உயிரியல் என்ற பத்திரிக்கையால் வெளியிடப்பட்டுள்ள சமீபத்திய ஆய்வின்படி, 84% புவிப் பரப்பின் மீது உள்ள உயிரினங்களின் மீது மனிதரால் பாதிப்புகள் நிகழ்கின்றன.
- ❖ இந்தியாவானது இத்தகைய தாக்கங்களில் சராசரியாக 35 உயிரின வகைகளின் மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்தி 16-வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மலேசியாவானது அதிக அளவில் பாதிக்கப்பட்ட இனங்களுடன் (125) முதலிடத்தில் உள்ளது.



சர்வதேச ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு

- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது (World Economic Forum) ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு என்ற தலைப்பு கொண்ட ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையானது 115 நாடுகளின் ஆற்றல் துறைகளை ஒப்பிட்டு, ஆற்றல் மாற்றத்திற்கான அந்த நாடுகளின் தயார் நிலையை ஆய்வு செய்கிறது.



Top 10 Countries

Energy Transition Index 2019¹

	Score	Rank
Sweden	74.9%	1
Switzerland	74.3%	2
Norway	73.4%	3
Finland	73.0%	4
Denmark	72.2%	5
Austria	70.7%	6
United Kingdom	70.2%	7
France	68.6%	8
Netherlands	68.5%	9
Iceland	68.5%	10

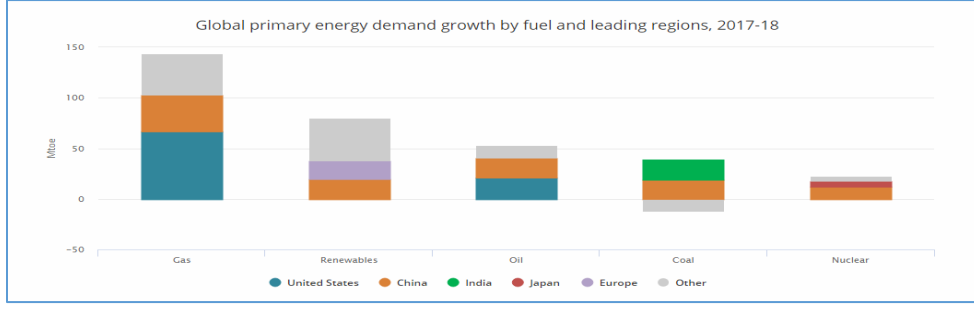
Note 1: The Energy Transition Index benchmarks countries on the performance of their energy system, as well as their readiness for transition to a secure, sustainable, affordable, and reliable energy future. ETI 2019 score on a scale from 0 to 100%.

Source: Fostering Effective Energy Transition Report 2019, World Economic Forum

- ❖ சர்வதேச ஆற்றல் மாற்றக் குறியீட்டில் இந்தியா இரண்டு இடங்கள் முன்னேறி 76-வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் நிலைப்புத் தன்மையுடன் ஆற்றலைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் சரி சமமான ஆற்றல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் உலக நாடுகள் எவ்வாறு செயல்படுகின்றன என்பதன் அடிப்படையில் நாடுகள் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் ஸ்வீடன் முதலிடத்தில் உள்ளது.

சர்வதேச ஆற்றல் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு நிலை குறித்த அறிக்கை

- ❖ சர்வதேச ஆற்றல் நிறுவனமானது (International Energy Agency - IEA) சர்வதேச ஆற்றல் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு நிலை குறித்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது எரிபொருள்கள், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் வளங்கள், ஆற்றல் திறன் மற்றும் கார்பன் உமிழ்வுகள் ஆகியவற்றின் மேம்பாடு மற்றும் உலகளாவிய போக்குகள் ஆகியவற்றை எடுத்துக் காட்டுகிறது.



- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் உலக அளவில் ஆற்றல் நுகர்வானது 2.3 சதவிகிதமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. இது 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் சராசரி வளர்ச்சி விகிதத்தை விட இரு மடங்காகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி இந்தியாவின் ஆற்றல் தேவையானது உலக ஆற்றல் தேவையை விட முந்தி விட்டது.
- ❖ ஆற்றல் தேவை வளர்ச்சியில் 70 சதவிகிதத்தை இந்தியா, சீனா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகள் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இவ்வாறு வளர்ச்சி விகிதம் இருந்தாலும் இந்தியாவில் ஒருவர் வெளியிடும் உமிழ்வுகளானது உலக சராசரியில் 40 சதவிகிதம் என்ற குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது.

தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019 - அறிவிக்கை

- ❖ மத்திய சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகமானது அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளுக்காக தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019 (IPZ - Island Protection Zone) என்ற அறிவிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தீவுகள் பாதுகாப்பு மண்டல விதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த மாற்றங்களானது தீவுகளின் முழுமையான வளர்ச்சிக்கான நிதி ஆயோக்கின் பரிந்துரைகளுடன் ஒன்றிப் பொருந்துகிறது.
- ❖ இது இதரத் தீவுகளுக்கான கடல்சார் ஒழுங்கு முறை மண்டலம் 2018-ன் விதிகளுக்கு இணையாக அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளுக்கான விதிகளைக் கொண்டு வருகிறது.

தீவுப் பாதுகாப்பு மண்டலம் 2019-ன் சிறப்பம்சங்கள்

- ❖ இது பார்டாங், ஹேவ்லாக் மற்றும் கார் நிக்கோபார் போன்ற சிறிய தீவுகளில் உயர் அலைகளின் வரிசைகளிலிருந்து (HTL - high tide line) 20 மீட்டர்கள் வரை சுற்றுச் சூழல்சார் சுற்றுலாத் திட்டங்களை அனுமதிக்கிறது.
- ❖ இதுவே பெரிய தீவுகளாக இருப்பின் HTL-ல் இருந்து 50 மீட்டர்கள் வரை சுற்றுச் சூழல்சார் சுற்றுலாத் திட்டங்கள் அனுமதிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இது தீவுகள் கடல்சார் ஒழுங்குமுறை மண்டலம் 1A-ல் (ICRZ - island coastal regulation zone) ஈரநிலத்தில் நடை பயணம், மரக் குடிசைகள் மற்றும் இயற்கைச் சுவடுகள் போன்ற சுற்றுச்சூழல்சார் சுற்றுலாவை அனுமதிக்கிறது.
 - ICRZ 2018 : ICRZ 1A ஆனது ஆமைகள் காணப்படும் பகுதி, சதுப்பு நிலப் பகுதி மற்றும் பவளப் பாறைகள் போன்ற தீவுகளின் மிக முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் பகுதிகளை வகைப்படுத்த வழிமுறைகளை அளிக்கிறது.



நீரில் நுண்ணிய நெகிழிகள்

- ❖ சென்னையின் சில குடிநீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் புழல் குடிநீர் தேக்கங்களின் நீரில் நுண்ணிய நெகிழிகள் இருப்பதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நுண்ணிய நெகிழிகள் உள்ள குடிநீரானது 100 டிகிரி செல்சியஸ் அளவிற்கு சூடுபடுத்தப்படும்போது டையாக்ஸின் எனும் நச்சுப்பொருளை வெளியிடுகிறது.
- ❖ புற்றுநோய்க்குக் காரணமாகும் இந்த டையாக்ஸின் ஆனது ஒரு வகை கார்சினோஜென் என்றும் அறியப்படுகின்றது. இது நீரில் கரைந்து நுகர்வோருக்கு பல உடல் அபாயங்களை அளிக்கின்றது.

உலக பருவநிலை அறிக்கை

- ❖ உலக வானிலையியல் அமைப்பானது 2018 ஆம் ஆண்டின் "உலக பருவ நிலை அறிக்கையை" சமீபத்தில் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது உலக பருவநிலையின் 25-வது வருடாந்திர அறிக்கையாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, வெப்பநிலைகளில் கணிசமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டானது நான்காவது வெப்பமான ஆண்டாகும். 1850 ஆம் ஆண்டு முதல் 1900 வரையான காலப்பகுதியில் 1° செல்சியஸ்சிற்கும் அதிகமாக வெப்பநிலை உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் முதல் பதிப்பானது 1994 இல் வெளியிடப்பட்டது.

மாநிலச் செய்திகள்

பங்கலார் சிக்சா இணைய வாயில்

- ❖ மேற்கு வங்க மாநில அரசு, நிகழ்நேர தகவலை அளிப்பதற்காக அரசு நடத்தும் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகள் மீது ஒரு இணைய வாயிலைத் துவக்கி வைத்தது.
- ❖ இது அம்மாநிலத்திலும் நாட்டிலும் நிகழ்நேர முன்னெடுப்பு என்ற வகையில் இம்மாதிரியான முதலாவது தொழில்நுட்பம் ஆகும்.
- ❖ இந்த இணைய வாயில் ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் ஆகியோரின் வருகைப் பதிவேடு உள்ளிட்ட பல விவகாரங்களைச் சரி செய்திடும்.

ஆரோவில்

- ❖ ஆரோவில் பிப்ரவரி 28-ம் தேதியன்று தனது 51-வது ஆண்டு விழாவினை அனுசரித்தது.
- ❖ ஆரோவில் தென்னிந்தியாவில் புதுச்சேரி ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் சில பகுதிகளிலும் தமிழ்நாடு மாநிலம் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் பெரும்பாலான பகுதிகளிலும் இருக்கும் ஒரு பரிசோதனை அடிப்படையிலான குடியிருப்புப் பகுதி ஆகும்.
- ❖ இது 1968 ஆம் ஆண்டில் அன்னை என்றும் அறியப்படுகின்ற மிரா அல்பசா என்பவரால் நிறுவப்பட்டது. இது கட்டிடவியல் நிபுணர் ரோஜர் ஆஸ்கர் என்பவரால் வடிவமைக்கப்பட்டது. இருவரும் பிரான்சைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.



உயிரியல் ஆசியா 2019

- ❖ ஆசியாவின் மிகப்பெரிய உயிரித் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிரி அறிவியல் மன்றமான உயிரியல் ஆசியா என்பதன் 16-வது பதிப்பு 2019 ஆம் ஆண்டில் தெலுங்கானாவின் ஹைதராபாத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இம்மாநாட்டின் கருத்துரு, “உயிரி அறிவியல் 4.0 - இடையூறுகளைத் தகர்த்தல்” என்பதாகும்.
- ❖ உயிரியல் ஆசியா என்பது தெலுங்கானா அரசால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும். இது பெரும்பாலும் தொழில்நுட்ப இடையூறுகளுக்குப் பிறகான சுகாதாரத் துறையின் மறு சீரமைப்பு மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.



நான்காவது நிலநடுக்கமானி

- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் பால்கார் மாவட்டத்தில் மற்றொரு நிலநடுக்கமானி ஏற்படுத்தப்படும் என்று தேசிய நிலநடுக்கவியல் மையம் (NCS - National Centre of Seismology) மற்றும் இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை ஆகியவை அறிவித்துள்ளன.
- ❖ நான்காவது நிலநடுக்கமானியானது பால்கார் மாவட்டத்தின் ஹால்டிபடா மற்றும் உதாவா ஆகியவற்றை இணைக்கும் சாலையின் மீது அமைக்கப்படவிருக்கிறது.

மனித மலத்தை மனிதன் அள்ளுவதை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வாகனம்

- ❖ தில்லி முதலமைச்சர் அரவிந்த் கெஜ்ரிவால் பாதாள சாக்கடையை சுத்தப்படுத்தும் 200 வாகனங்களை அறிமுகப்படுத்தி வைத்தார்.
- ❖ இந்த இயந்திரங்களை மனித மலத்தை அகற்றும் அதிதிறன் கொண்ட நபர்களுக்கு வழங்குவதன் மூலம் அவர்கள் சுத்திகரிப்பு - தொழில்முனைவோர்களாக மாற்றப்படுகின்றனர்.
- ❖ இதன்மூலம், பாதாள சாக்கடையை மனிதர்கள் சுத்தப்படுத்தும் முறைக்கு முற்றுப்புள்ளி வைப்பதற்கு உதவுவதற்காக இந்த வகையான வாகனங்களை அறிமுகப்படுத்திய நாட்டின் முதலாவது மாநிலமாக தில்லி உருவெடுத்துள்ளது.



அரிசித் தகவல் வங்கி - அசாம்

- ❖ அசாமில் ஒரு விவசாய இணைய வாயிலான "அரிசித் தகவல் வங்கி - அசாம்" என்பது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அரிசி உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள், நுட்பமான உத்திகள், சிறந்த உற்பத்தி வழக்கங்கள் மற்றும் மாநில விவசாயத் தகவல்கள் ஆகியவற்றின் மீதான அறிவைப் பெருக்கிட இது அர்ப்பணிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.





- ❖ உலக வங்கியால் நிதியளிக்கப்படும் திட்டமான இது விவசாய வியாபாரம் மற்றும் ஊரக உருமாற்றம் என்ற திட்டத்தின் கீழ் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

கும்ப மேளா 2019 - உலக கின்னஸ் சாதனை

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் பிரயாக்ராஜ் கும்ப மேளா ஜனவரி மாதம் 15 ஆம் தேதி முதல் மார்ச் 04-ம் தேதி வரை பிரயாக்ராஜில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் இதை பின்வரும் மூன்று துறைகளில் கின்னஸ் உலக சாதனையை படைக்க வைத்துள்ளது.
 - மிகப்பெரிய போக்குவரத்து மற்றும் கூட்ட மேலாண்மைத் திட்டம்
 - "எனது நகரத்தை வண்ணம் தீட்டு" என்ற திட்டத்தின்கீழ் பொது இடங்களில் மிகப்பெரிய ஓவியப் பயிற்சி
 - மிகப்பெரிய துப்புரவு மற்றும் கழிவு அகற்றல் செயல்முறை.

ஜல் அம்ருதா திட்டம்

- ❖ கர்நாடக மாநில அரசு நீர் பாதுகாப்புத் திட்டமான "ஜல்அம்ருதா" என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது நீர் நிலைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றைப் புனரமைத்தல் உள்ளிட்ட வறட்சித் தடுப்பு நடவடிக்கைகளின் மீது கவனத்தைச் செலுத்துகிறது.

யுவனீ அர்பன் திட்டம்

- ❖ இளைஞர்களிடையே தொழில் முனைவை ஊக்குவிப்பதற்காக யுவனீ திட்டம் II அல்லது யுவனீ அர்பன் என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தை மேற்கு வங்க முதல்வர் மம்தா பானர்ஜி தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் தனது சொந்த வணிக முன்னெடுப்புகளை அமைப்பதற்காக மாநில சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனத் துறையிடமிருந்து ஐடிஐ அல்லது இதர தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் இருந்து பயின்று வெளியேறும் ஏறக்குறைய 5000 இளைஞர்கள் நிதியுதவி பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ யுவனீ I என்ற திட்டமானது மேற்கு வங்க மாநிலத்தின் தொழிலாளர் துறையால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், வேலையில்லாத 1,00,000 இளைஞர்களுக்கு ஒவ்வொரு மாதமும் வேலையில்லாப் படித் தொகையாக ரூ.1500 அளிக்கப்படும்.

முக்கிய மந்திரி காரிகர் சஹயாதா

- ❖ கைவினைக் கலைஞர்களுக்கு நிதியுதவி அளிப்பதற்காக "முக்கிய மந்திரி காரிகர் சஹயாதா" என்ற புதிய திட்டத்தை ஒடிசா மாநில முதல்வர் நவீன் பட்நாயக் தொடங்கியுள்ளார்.



- ❖ கைவினைக் கலைஞர்கள் இயக்குனரகமானது இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் தலைமைத் துறையாகும்.
- ❖ 10 ஆண்டு அனுபவம் உள்ள கைவினைக் கலைஞர்கள் மற்றும் ஆண்டு வருமானம் 1 இலட்சத்திற்குக் கீழ் உள்ளவர்கள் ஆகியோர் ஒவ்வொரு மாதமும் உதவித் தொகையான ரூ.800 ரூபாயைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ மேலே குறிப்பிட்ட, அதே அனுபவம் மற்றும் அதே ஆண்டு வருமானம் உள்ள 80 வயதிற்குக் மேலே உள்ள கைவினைக் கலைஞர்கள் உதவித் தொகையான ரூ.1000 ரூபாயைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ பயனாளர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காக ஒரு தேர்வுக் குழுவானது மாவட்ட அளவில் அந்தந்த மாவட்டத்தின் ஆட்சியாளரின் கீழ் அமைக்கப்படும்.

ONE Delhi செயலி

- ❖ தில்லி அரசு "ONE Delhi" என்ற ஒரு பயணத் திட்ட கைபேசிச் செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மெட்ரோ ரயில்கள் மற்றும் பேருந்துகள் போன்ற பல்வேறு அரசுப் போக்குவரத்து வசதிகளைப் பயன்படுத்தி பயணம் மேற்கொள்ளுவதற்கு திட்டமிட இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இதற்கு முன்பு தில்லி அரசு ONE Delhi அட்டை என்ற பொதுப் போக்குவரத்து அட்டையைத் தொடங்கியது. இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள புது செயலியுடன் இணைந்து பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ இந்தச் செயலியானது பின்வரும் வசதிகளை அளிக்கிறது:
 - மெட்ரோக்கள் மற்றும் பேருந்துகளுக்கான தோராயமான பயண நேரத்தை அளிக்கும்.
 - பேருந்துகள் மற்றும் மெட்ரோக்களின் நிகழ்நேர இருப்பிடத்தை அடையாளம் கண்டிட உதவும்.
 - பயணக் கட்டணம் தொடர்பான தகவல்களை அளிக்கும்.
 - இரண்டு இடங்களுக்கிடையே சிறந்த பயண முறைமை மற்றும் சிறந்த வழித்தடத்தை அளிக்கும்.
 - தில்லியில் உள்ள சுற்றுலாத் தளங்களின் பட்டியலை அளிக்கும்.

முக்கிய மந்திரி ஆஞ்சல் அம்ரித் யோஜனா

- ❖ உத்தரகாண்ட் முதல்வர் திரிவேந்திர சிங் ராவத் முக்கிய மந்திரி ஆஞ்சல் அம்ரித் யோஜனாவை டேராடூனில் தொடங்கினார்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் மாநிலத்தில் உள்ள 20,000 அங்கன்வாடிகளில் 2.5 இலட்சம் குழந்தைகளுக்கு வாரம் இருமுறை 100 மி.லி பால் இலவசமாக அளிக்கப்படும்.
- ❖ சமீபத்திய தரவின்படி, உத்தரகாண்டில் 18,000ற்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகள் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர் என்று தெரிய வந்துள்ளது.

இடுக்கியின் மறையூர் வெல்லத்திற்கு புவிசார் குறியீடு

- ❖ பழமை வாய்ந்த மற்றும் கையினால் தயாரிக்கப்படும் கேரளாவின் இடுக்கி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த மறையூர் வெல்லம் மத்திய அரசிடமிருந்து புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது நவீனத் தொழிற்சாலைகளிலோ அல்லது நவீன உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தியோ தயாரிக்கப்படுவதில்லை. இது கரும்புப் பண்ணையில் அமைக்கப்பட்ட கொட்டாரத்தில் இருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது.



அடல் அஹர் யோஜனா

- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் கட்டுமானத் தொழிலாளர்களுக்காக "அடல் அஹர் யோஜனா" என்ற ஒரு சிறப்புத் திட்டத்தை அம்மாநில அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது அம்மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் சோதனை அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படவிருக்கிறது. பின்னர் இத்திட்டம் மாநிலம் முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்படும்.
- ❖ அடல் அஹர் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் கட்டுமானத் தொழிலாளர்களுக்கு அவர்கள் பணியாற்றும் இடத்தில் ரூ.5 க்கு ஊட்டச்சத்து மிக்க உணவு அளிக்கப்படும்.
- ❖ இதற்கு முன்பிருந்த சிரமேவ் ஜெயதே யோஜனா திட்டத்தின் கீழ், 60 வயதிற்கு மேற்பட்ட கட்டுமானத் தொழிலாளர்களுக்கு ஒய்வூதியமாக ரூ.3000 அளிக்கப்பட்டது.

கலை மற்றும் கலாச்சாரம் - விருதுகள்

- ❖ நடனம் மற்றும் இசை ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதன் மீதான திறமை மற்றும் முயற்சிகளை அங்கீகரிப்பதற்காக கலாச்சாரத் துறையில் பல்வேறு விருதுகளை அஸ்ஸாம் மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஸ்ரீமனாதா சங்கர்தேவ் விருது 2017



- அஸ்ஸாம் மாநிலத்தின் சத்திரியா நடனம், இசை மற்றும் நாட்டுப்புறக் கலாச்சாரம் ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதற்கு பணியாற்றியதற்காக பார்பெட்டா சத்திராவின் சத்திரியப் பிரதிநிதியான புகழ்பெற்ற பசிஸ்ததேவ் சர்மாவிற்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாதவ்தேவ் விருது 2016
 - இவ்விருதானது மயமோரா டின்ஜோய் சதாராவின் ஜுகதானந்தா சந்திரா கோஸ்சாமிக்கு வழங்கப்படவிருக்கிறது.
 - இவர் மயமோரா டின்ஜோய் சதாராவில் கையெழுத்துப் பிரதியை பாதுகாப்பதற்காகவும் தேசிய அளவில் சத்திரிய நடனம் மற்றும் இசையை அங்கீகரிப்பதற்காகவும் குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கைகளை எடுத்து இருக்கின்றார்.
- ❖ மாதவ்தேவ் விருது 2019
 - இவ்விருதானது புகழ்பெற்ற நடனக் கலைஞர், வரலாற்று அறிஞர், விமர்சகர் மற்றும் அறிஞரான டாக்டர் சுனில் கோத்தாரிக்கு வழங்கப்படவிருக்கிறது.
 - இவர் பாரம்பரிய நடனத்தின் பல்வேறு வடிவங்கள் மற்றும் அது சார்ந்த வடிவங்கள் குறித்த தனது 12 புத்தகங்களின் மூலம் நாட்டின் கலாச்சாரத் துறையை மேம்படுத்தினார்.
- ❖ காளிச்சரண பிரம்மா விருது 2018
 - இவ்விருதானது உடல்குரி ஹரிகிருஷ்ணா மஹந்தாவின் போரோகஜூலி ஸ்ரீமந்த சங்கரதேவ் சதாராவிற்கு வழங்கப்படவிருக்கிறது.

பிரதமரின் உத்தரப் பிரதேச பயணம்

- ❖ பிரதமர் உத்தரப் பிரதேசத்தின் கிரேட்டர் நொய்டாவில் பண்டிட் தீன்தயாள் உபத்யாயா தொல்லியல் நிறுவனத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். மேலும் அந்த நிறுவன வளாகத்தில் பண்டிட் தீன்தயாள் உபத்யாயாவின் உருவச் சிலையையும் பிரதமர் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ பிரதமர் உத்தரப் பிரதேசத்தின் குர்ஜா மற்றும் பீகாரின் பக்சார் ஆகிய இரண்டு அனல்மின் திட்டங்களுக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.

மிசோரம் மதுவிலக்கு மசோதா - 2019

- ❖ மிசோரம் மாநில அமைச்சரவை மிசோரம் மது விலக்கு மசோதா - 2019 எனும் மசோதாவிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ 1997-ம் ஆண்டு முதல் 2015-ம் ஆண்டு ஜனவரி வரை ஒட்டு மொத்த மதுவிலக்கானது மிசோரம் ஒட்டுமொத்த மதுவிலக்குச் சட்டம் என்ற சட்டத்தோடு மிசோரமில் நடைமுறையில் இருந்தது.
- ❖ முந்தைய அரசு 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் முதல் மட்டுமே மதுக் கடைகள் இயங்குவதற்கு அனுமதி அளித்திருந்தது.



இதர பிற்படுத்தப்பட்ட சமூகத்தின் இடஒதுக்கீட்டை அதிகப்படுத்துதல்

- ❖ மத்தியப் பிரதேச அரசு இதர பிற்படுத்தப்பட்ட சமூகத்தினருக்கான இடஒதுக்கீட்டை தற்சமயம் உள்ள 14 சதவிகிதத்திலிருந்து 27 சதவிகிதம் அளவிற்கு உயர்த்திட ஒரு அவசர நிலைச் சட்டத்தைப் பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ இந்த சட்டத்தின் மூலம் நாட்டில் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட சமூகத்தினருக்கு 27 சதவிகித இட ஒதுக்கீட்டை அளிக்கும் ஒரே மாநிலமாக மத்தியப் பிரதேசம் உருவெடுத்துள்ளது.

ஜம்மு காஷ்மீர் தீவிரவாத போராளிகளுக்கான சீர்திருத்தம் மற்றும் மறுவாழ்வு

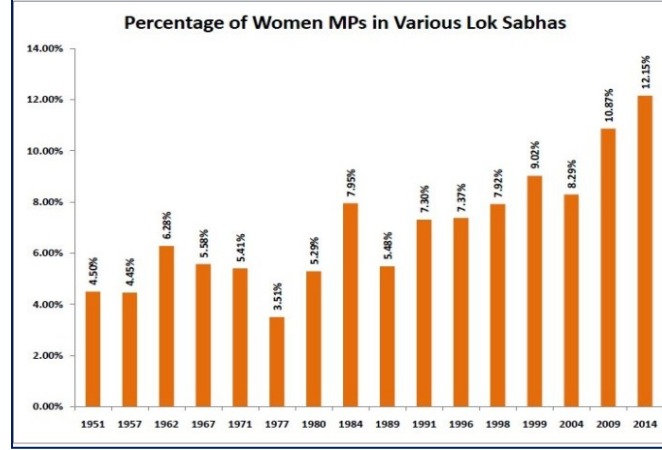
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில அரசானது அம்மாநிலத்தின் தீவிரவாத போராளிகளை சீர்திருத்தி அவர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிப்பதற்காக ஒரு கொள்கை வரைவை ஏற்படுத்தவிருக்கிறது.
- ❖ இந்த வரைவின்படி, இந்தப் புதிய முன்னெடுப்பானது பின்வரும் இருமுனை அணுகுதலின் மூலம் கொள்கை நிலையில் மறுவாழ்விற்கான தேவையை அளிக்கின்றது.
 - சீர்திருத்த நடவடிக்கைகள் மற்றும்
 - வாழ்வாதாரத்திற்கான வாய்ப்புகள்
- ❖ சரணடைந்து சமூகத்தின் மைய நீரோட்டத்தில் கலந்து கொள்ளும் தீவிரவாத போராளிகளுக்கு மாத ஊக்கத் தொகையாக ரூ.6000 அளிப்பதற்கான விதிமுறைகள் இதில் உள்ளன.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்புகள் மற்றும் விதிமுறைகளானது கொடிய குற்றம் புரிந்த தீவிரவாத போராளிகளுக்குப் பொருந்தாது.
- ❖ மாநில உள்துறை செயலாளர் மற்றும் தலைமைச் செயலாளர் ஆகியோரிடம் அனுமதி பெற்ற பின்னர் மாநில நிர்வாக ஆணையம் (State Administrative Council - SAC) இந்த வரைவுப் பரிந்துரைகளை செயல்படுத்தும்.
- ❖ மாநில நிர்வாக ஆணையமானது அம்மாநில ஆளுநர் தலைமையில் அவரின் நான்கு ஆலோசகர்கள் மற்றும் தலைமைச் செயலாளர் ஆகியோரைக் கொண்டிருக்கும்.

கலந்துரையாடல் மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம்

- ❖ தில்லி அரசின் கலந்துரையாடல் மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் (DDC - Dialogue and Development Commission) 17 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒரு உயர் நிலைக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது தில்லி நகரில் "உயர் கல்வியில் சீர்திருத்தம் மேற்கொள்வதை" நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவானது ஒரு ஆண்டிற்குள் தில்லி நகரில் உயர் கல்வி அமைப்பில் சீர்திருத்தம் மேற்கொள்வதற்காக இலக்குகள், அளவீடுகள், கொள்கைகள் மற்றும் மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றைப் பரிந்துரைக்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் உயர் கல்வி அமைப்பை உலகத் தர அளவில் மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் செயல்படும் லாப நோக்கில்லா கொள்கை நிறுவனமான நாளந்தா 2.0 DDC-ன் இந்த முன்னெடுப்புக்கு அறிவுப் பங்காளராக செயல்படும்.

பெண்களுக்கு 33 சதவிகித இட ஒதுக்கீடு

- ❖ ஒடிசாவில் உள்ள நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்ற இடங்களில் பெண்களுக்கு தனது கட்சியான பிஜு ஜனதா தளம் 33 சதவிகித இட ஒதுக்கீடு அளிக்கும் என்று ஒடிசா மாநில முதல்வர் நவீன் பட்நாயக் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்ட மன்ற இடங்களில் பெண்களுக்கு 33 சதவிகித இட ஒதுக்கீடு கோருவதற்கான தீர்மானத்தை ஒடிசா மாநில சட்டசபை கடந்த ஆண்டு நிறைவேற்றியது.



- ❖ மேற்கு வங்கத்தில் மம்தா பானர்ஜி தலைமையிலான திரிணாமுல் காங்கிரஸ் கட்சியானது வரும் மக்களவைத் தேர்தலுக்காக 42 வேட்பாளர்களைக் கொண்ட பட்டியலில் 33 சதவிகிதத்தை விட அதிகமாக 40 சதவிகிதம் அளவிற்கு 17 பெண் வேட்பாளர்களை அறிவித்துள்ளது.

படகு மருத்துவ ஊர்தி சேவை

- ❖ கேந்திரப்பரா மாவட்டத்தின் பித்தர்கனிகா தேசியப் பூங்கா பிராந்தியத்தில் தொலைதூரப் பகுதிகளில் வாழும் கிராம மக்களுக்காக படகு மருத்துவ ஊர்தி சேவையை 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 05 அன்று ஒடிசா மாநில அரசு தொடங்கியுள்ளது.



- ❖ இந்தப் படகு மருத்துவ ஊர்தியின் மூலம் நதி மற்றும் கரையோரப் பகுதி கிராமங்களுக்கு விரைவாக செல்ல முடியும்.
- ❖ இந்த மருத்துவ ஊர்தி சேவையானது அனைத்து நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் செயல்படக் கூடியது. மேலும் இதில் தேவையான மருத்துவ உபகரணங்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மேலும், அம்மாநில அரசு நதிப் புறங்களில் மேலும் 6 படகு மருத்துவ ஊர்திகளை அறிமுகப்படுத்த முடிவு செய்துள்ளது.

பித்தர்கனிகா தேசியப் பூங்கா

- ❖ பித்தர்கனிகா தேசியப் பூங்காவானது பித்தர்கனிகா வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் மையப் பகுதியாகும். இது ஒடிசா மாநிலத்தின் கேந்திரப்பரா பகுதியின் வடகிழக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள சுந்தரவனக் காடுகளுக்கு அடுத்து இரண்டாவது மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக் காடுகள் பித்தர்கனிகா ஆகும்.
- ❖ இதன் நீர் நிலைகள் ஏறத்தாழ 1800 கழிமுக முதலைகளின் வாழிடமாகத் திகழ்கிறது.

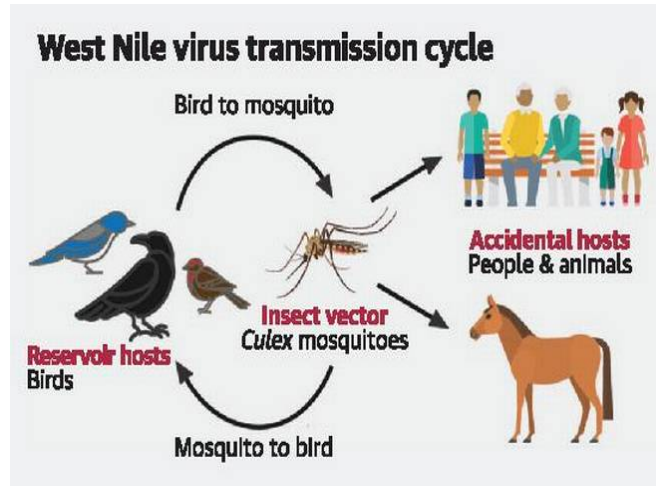
சிர்சி சுபாரி - புவிசார் குறியீடு

- ❖ பாக்குத் துறையில் முதன்முறையாக, கர்நாடகாவின் உத்தர கன்னடாவில் விளையும் சிர்சி சுபாரி புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது எல்லப்புறா, சித்தப்புறா மற்றும் சிர்சி தாலாகாக்களில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது.
- ❖ இந்தக் குறிப்பிட்ட வகைப் பாக்கு இனமானது, நடுத்தர அளவு, உருவத்தில் தட்டை மற்றும் உருண்டை வடிவம், ஆஷ் வண்ணம் மற்றும் கடின விதை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறிப்பிட்ட வகைப் பாக்கு இனமானது பல்வேறு வேதிப் பொருள் கலவையைக் கொண்டுள்ளதால் தனித்துவ சுவையைக் கொண்டுள்ளது.



மேற்கு நைல் காய்ச்சல்

- ❖ கேரளாவின் மலப்புரம் மாவட்டத்தில் 7 வயது சிறுவனிடம் மேற்கு நைல் காய்ச்சல் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இது சமீப காலத்தில் மலபார் பிராந்தியத்தில் ஏற்பட்டுள்ள ஏறக்குறைய ஒரு கண்டறிய முடியாத வகை வைரஸ் தொற்று ஆகும்.
- ❖ மேற்கு நைல் காய்ச்சல் குலக்ஸ் கொசுக்களினால் பரப்பப் படுகின்றது.
- ❖ இதன் அறிகுறிகளானது காய்ச்சல், தலைவலி, சோர்வு மற்றும் உடல் வலி, குமட்டல், வாந்தி, சில நேரங்களில் தோலில் அரிப்பு மற்றும் நிணநீர் சுரப்பிகள் வீக்கம் ஆகியவையாகும்.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது மேற்கு நைல் வைரஸ் என்பது பாதிக்கப்பட்ட கொசுக்கள் மனிதர்களை கடிப்பதன் மூலம் பரவுவதாக கூறியுள்ளது.



- ❖ கொசுக்களானது நோயுற்ற பறவைகளை கடிக்கும் போது பாதிக்கப்படுகின்றன.

காபிக்கு புவிசார் குறியீடு

- ❖ புவிசார் குறியீட்டு பதிவகமானது கீழ்க்காணும் காபி வகைகளின் புவிசார் குறியீட்டை அங்கீகரித்துள்ளது.

காபி வகைகள்	இடம் மற்றும் சிறப்பியல்புகள்
கூர்க் அராபிகா	குடகு பிராந்தியம் - இந்தப் பகுதியின் தனித்தன்மை வாய்ந்த உயிரியல் மற்றும் உயிரில்லா சூழ்நிலைகள் இந்த காப்பிக்கு தனித்துவமான வாசனை மற்றும் சுவையை வறுக்கும் போது அளிக்கின்றது
சிக்மகலூர்	கர்நாடகா - முதன்முதலில் காபி பயிரிடத் தொடங்கப்பட்ட பகுதி
பாபா பூதான்கிரி	கர்நாடகா - கைகளால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இவ்வகையானது இயற்கை முறையில் நொதிக்க வைக்கப்பட்டது. இந்த காப்பியானது முழு உடல், அமிலத் தன்மை, மிதமான சுவை மற்றும் உறைக்கத்

	தக்க நறுமணத்தை வெளிப்படுத்துகின்றது.
அரக்கு வேலி அராபிகா	ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப்பட்டின மாவட்டம் மற்றும் ஒடிசாவின் கோரபுட் மாவட்டம் திராட்சைப் பழத்தின் சிட்ரஸ் குறிப்புடன் கூடிய இனிமையான அமிலத்தன்மை மற்றும் மிதமான வெல்லம் போன்ற இனிப்புத் தன்மையுடன் லேசானது முதல் மிதமான வலிமையுடையது.
வயநாடு ரோபஸ்டா	கேரளா - இது கேரள மாநிலத்தின் வயநாடு பகுதியில் மிளகு பயிருடன் தனிப் பயிராகவும் கலப்பு பயிராகவும் வளர்க்கப்படுகிறது.

மனோகர் பாரிக்கர் மறைவு

- ❖ 4 முறை கோவாவின் முதல்வராகவும் முன்னாள் பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சராகவும் பதவி வகித்த மனோகர் பாரிக்கர் மார்ச் 17 அன்று காலமானார்.



- ❖ இவர் பிரதமரின் அழைப்பின் பேரில் 2014-17 காலகட்டத்தில் முதல்வர் பதவியை விட்டு விலகி பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சராக பணியாற்றினார்.
- ❖ இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் (IIT மும்பை) முன்னாள் மாணவராக ஒரு இந்திய மாநிலத்தின் சட்டமன்ற உறுப்பினராகவும் கோவாவின் முதல்வராகவும் (2000 ஆம் ஆண்டில்) பதவி வகித்த முதல் இந்தியர் இவராவார்.
- ❖ இவர் 4 முறை முதல்வராக பதவியேற்ற போதிலும் ஒருமுறை கூட தனது முழு பதவிக் காலத்திற்குப் பணியாற்றி முடிக்க முடியவில்லை.

கோவா முதலமைச்சர்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 19 அன்று கோவா மாநிலத்தின் 11-வது முதலமைச்சராக பிரமோத் சாவந்த் (45) பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ இவருக்கு கோவாவின் ஆளுநரான மிருதுளா சின்ஹாவால் பதவிப் பிரமாணம் மற்றும் இரகசியக் காப்புப் பிரமாணம் செய்து வைக்கப்பட்டது.



- ❖ பிரமோத் சாவந்த் கோவா சட்ட சபையின் முன்னாள் சபாநாயகர் ஆவார். இவர் வடக்கு கோவாவின் சாங்கிலிம் தொகுதியிலிருந்து சட்டமன்ற உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

i-help முன்னெடுப்பு

- ❖ அஸ்ஸாம் மாநிலத்தின் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரியான முகேஷ் சாகு "i-help" என்ற ஒரு முன்னெடுப்பை குவஹாத்தியின் ஜனதா பவனில் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- ❖ இது அஸ்ஸாம் மாநிலத்தில் டிஜிட்டல் தேர்தல் குறித்த எழுத்தறிவை ஊக்குவிப்பதற்காக அஸ்ஸாம் மாநிலத்தின் பொதுச் சேவை மையங்கள் (CSC - Common Service Centres) மற்றும் அஸ்ஸாம் மாநிலத்தின் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி அலுவலகம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியால் ஏற்படுத்தப்பட்டதாகும்.
- ❖ CSC என்பது நாடெங்கிலும் காணப்படும் அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் பல்வேறு சேவைகளை அளிக்கும் இணைய வசதி கொண்ட அணுகல் மையங்களாகும்.
- ❖ இந்த முழுத் திட்டமும் அம்மாநிலத்தின் முறையான வாக்காளர்கள் கல்வி மற்றும் தேர்தல் பங்கேற்பு (SVEEP - Systematic Voters Education and Electoral Participation) திட்டத்தின்கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் இது அந்த மாநிலத்தில் எந்தவொரு வாக்காளரும் விடுபட்டு விடாமல் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.

பனிக் கோபுரம் மீதான சிறப்பு அஞ்சல் தலை உறை

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 18 அன்று இந்திய அஞ்சல் துறையானது "பனிக் கோபுரம் மீதான சிறப்பு அஞ்சல் தலை உறையை" வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ இது லேக் மாவட்டத்தின் கேங்லஸ் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள பனிக் கோபுர தளத்தில் நடைபெற்ற ஒரு விழாவின் போது ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில அஞ்சல் துறை தலைமை அதிகாரியால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த சிறப்பு அஞ்சல் தலைகள் இமயமலையைச் சுற்றிலும் நிகழும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

தேர்வில் வெற்றி பெறு, மாவீரனாக இரு - கைபேசி செயலி

- ❖ காந்தி நகரில் உள்ள இந்திய பொதுச் சுகாதார நிறுவனமானது (IIPHG - Indian Institute of Public Health Gandhinagar) "தேர்வில் வெற்றி பெறு, மாவீரனாக இரு" என்ற ஒரு கைபேசிச் செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது குஜராத் மாநில அரசின் சுகாதாரம் & குடும்ப நலத் துறை மற்றும் தேசிய மன நலத் திட்டம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இந்தச் செயலியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயலியானது விழிப்புணர்வை உருவாக்கவும் அதேபோல் மாணவர்களின் பலவீனமான பகுதிகள் குறித்துப் பகுப்பாய்வு செய்யவும் அவர்களுக்கு உதவி வழங்குவதன் மூலம் தேர்வு குறித்த மன அழுத்தத்திலிருந்து விடுபடவும் உதவுகிறது.
- ❖ தற்பொழுது இந்தச் செயலியானது ஆங்கில மொழியில் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆனால் வருங்காலங்களில் இந்தி, குஜராத்தி மற்றும் மராத்தி ஆகிய மொழிகளும் இந்தச் செயலியில் இணைக்கப்படவிருக்கின்றன.

வளாகத் தூதர்கள்

- ❖ மக்களவைத் தேர்தலை முன்னிட்டு அஸ்ஸாமில் இளம் வாக்காளர்களைக் கவருவதற்காக 12 வளாகத் தூதர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இவர்கள் தெரு நாடகங்கள், சுவராட்டி தயாரித்தல், கல்வி நிறுவனங்களில் விவிபிஏட (VVPAT - Voter Verifiable Paper Audit Trail) காட்சி விளக்கம் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளவிருக்கிறார்கள்.

கொச்சி - முசிறி ஈராண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் திருவிழா

- ❖ கொச்சி - முசிறி ஈராண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் திருவிழா என்பது சமகாலக் கலையின் சர்வதேசக் கண்காட்சியாகும். இது கேரளாவின் கொச்சியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இந்தியாவின் மிகப் பெரிய கலைக் கண்காட்சியாகும். இது ஆசியாவின் மிகப் பெரிய சமகாலக் கலைத் திருவிழாவாகும்.



- ❖ கொச்சி - முசிறி ஈராண்டிற்கொருமுறை நடைபெறும் திருவிழா என்பது கேரள அரசின் ஆதரவுடன் கொச்சி திருவிழா அறக்கட்டளையின் முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ மூடிய அரங்குகள் மற்றும் கலைக் காட்சிக் கூடங்களில் இந்தக் கலைகள் காட்சிப்படுத்தப்படுவதுடன் திறந்த வெளிகளிலும் இந்தக் கலைகள் காட்சிப்படுத்தப்படுவதால் இந்த கலைக் கண்காட்சி ஒரு தனித்துவம் வாய்ந்த கண்காட்சியாகும்.

குரங்குக் காய்ச்சல் - கேரளா

- ❖ குரங்குக் காய்ச்சல் என்று அழைக்கப்படும் கியாசானூர் காட்டு நோய்க்கு வட கேரளத்தின் வயநாடு மாவட்டத்தில் குறைந்த பட்சமாக ஒருவர் உயிரிழந்துள்ளார்.
- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலாக இந்த நோய் கண்டறியப்பட்டது. இந்நோயானது கியாசானூர் காட்டு நோய் வைரசினால் (KFDV - Kyasanur Forest disease virus) ஏற்படுகிறது.
- ❖ KFDV ஆனது மஞ்சள் காய்ச்சல், டெங்கு காய்ச்சல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பிளாவிவிரிடே வைரஸ் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ கியாசானூர் காட்டு நோய் என்பது மிகவும் தொற்றும் தன்மையுள்ள ஹிமோகிராஹிக் வைரஸ் காய்ச்சலாகும். மேலும் இது அதிக இறப்பு விகிதங்களுடன் தொடர்புடையது.
- ❖ உண்ணி கடித்தல் அல்லது பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகள், சமீபத்தில் நோய் பாதிப்புக்கு உள்ளான விலங்குகள், சமீபத்தில் இறந்த குரங்குகள் ஆகியவற்றின் மூலம் இந்த நோய் பரவுகின்றது.

What is KFD?



KFD is a tick-borne infection which can turn fatal, and mainly spreads from monkeys and other domestic animals that carry the tick



The symptoms of this disease mimic symptoms of dengue, such as bleeding, headache, vomiting

The incubation period for this disease is between seven days and 14 days

The virus is known to be active between January and May and then again starts infecting people from winter. KFD was first spotted in Karnataka in 1957 in a forest of Kyasanur village based in Shimogga district.

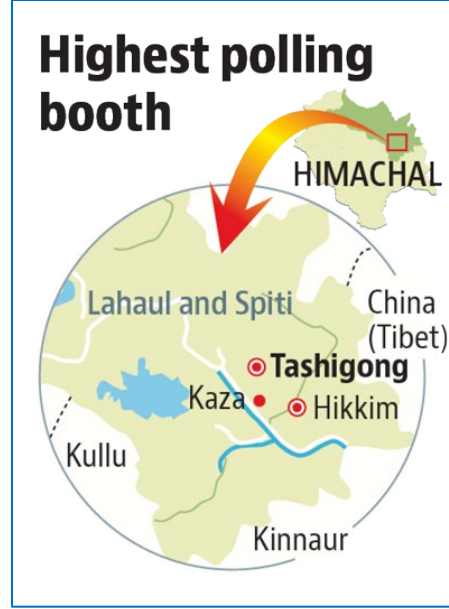
சாதியைக் குறிப்பிடுவதற்குத் தடை - FIR

- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா மாநில உயர் நீதிமன்றமானது முதல் தகவல் அறிக்கையில் சாதியைக் குறிப்பிடுவதற்கு தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ பழமையான பஞ்சாப் காவல் துறை விதிகள் 1934 ஆனது முதல் தகவல் அறிக்கையில் புகார் அளிப்பவர் மற்றும் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர் ஆகிய இருவரின் சாதிகளைக் குறிப்பிட வேண்டும் என்று கூறுகிறது.
- ❖ இந்த அமர்வானது கண்ணியத்துடன் நடத்தப்படுவதற்கான உரிமை என்பது அடிப்படை மற்றும் அடிப்படை மனித உரிமை என்று குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இந்த அமர்வானது பிறப்பின் அடிப்படையில் சமுதாயத்தைப் பிரிவுகளாக பிரிக்கக் கூடாது என்றும் அனைவரும் சமம் என்றும் கூறியுள்ளது.
- ❖ கொலை வழக்கு விசாரணையின் போது குற்றம் சாட்டப்பட்டவர், சாட்சியங்கள் மற்றும் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் சாதிகளை ஹரியானா காவல்துறை வெளியிட்டதால், அம்மாநில உயர் நீதிமன்றம் இந்த வகையான ஒரு உத்தரவைப் பிறப்பித்துள்ளது.

உலகின் மிக உயரத்தில் உள்ள வாக்குப் பதிவு மையம்

- ❖ இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள தாஷிகாங் என்ற குக்கிராமமானது உலகின் மிக உயரத்தில் அமைந்துள்ள வாக்குப்பதிவு மையமாக உருவெடுத்துள்ளது.

- ❖ இது இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் லகவுல்-ஸ்பிடி மாவட்டத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான புத்த சமயத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் வாழும் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இது 15, 256 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ மொத்தமுள்ள 17 சட்டமன்றத் தொகுதிகளில் ஒரு தொகுதியான "மாண்டியா" மக்களவைத் தொகுதியில் இந்த வாக்குச் சாவடி மையம் அமைந்துள்ளது. இது நாட்டின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய தொகுதியாகும்.



போங்கா செயலி

- ❖ ஒரு உயர்-உள்ளூர் இணைப்புச் செயலி "போங்கா" என்ற செயலியானது மும்பையை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படும் லின்கூஸ் கட்டுமானத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது இணைய இணைப்பு வசதி இல்லாமலேயே நகரத்தில் உள்ள மக்களைத் தங்கள் அருகாமையில் உள்ளவர்களுடன் இணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ போங்கா என்பது பெரியபேசி அல்லது ஒலிபெருக்கி என்பதைக் குறிக்கக் கூடிய மராத்திய சொல்லாகும்.
- ❖ இந்தச் செயலியானது தானாகவே ஒரு கிலோ மீட்டர் எல்லைக்குள் வாழும் பயனாளர்களின் பட்டியலை அளிக்கிறது.
- ❖ மேலும் இந்தச் செயலியானது குரல் குறிப்புகள் மற்றும் படங்கள் ஆகியவற்றையும் ஆதரிக்கிறது.

MSMEs – தளம்

- ❖ தெலுங்கானா மாநில அரசானது சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழிற்சாலை நிறுவனங்களுக்காக டிஜிட்டல் வணிக வலையமாக்கம் தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தெலுங்கானா மாநில உலக இணைப்பாளர் (ts-msme.globallinker.com) என்ற தளமானது



உலகப் பொருளாதாரத்துடன் இணைக்கப்படவிருக்கும் 2.3 மில்லியன் MSMEs-களை டிஜிட்டல் மயமாக்கவிருக்கிறது.

எனஜோரி முன்னெடுப்பு

- ❖ அசாம் மாநிலத் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரியான முகேஷ் சாகு எனஜோரி முன்னெடுப்பை குவகாத்தியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது "எந்தவொரு வாக்காளரும் விடுபட்டு விடாமல் இருப்பது" என்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட மாற்றுத் திறனாளி நபர்களுக்கான ஒரு சிறப்பு முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ இது வரும் மக்களவைத் தேர்தலில் மாற்றுத் திறனாளி நபர்கள் வாக்களிப்பதை நோக்கமாகச் கொண்ட அஸ்ஸாம் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி மற்றும் சமூக நலத்துறை ஆகியோரின் கூட்டு முயற்சியாகும்.

பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சௌபாக்யா விருது

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 26-ம் தேதியன்று சவுபாக்யா விருதுகள் மத்திய ஆற்றல் துறைக்கான இணையமைச்சர் R.K. சிங் என்பவரால் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ சவுபாக்யா திட்டத்தின் கீழ் வீடுகளுக்கு மின்சார வசதி அளிப்பதை 100 சதவிகித அளவிற்கு சாதித்ததில் நாட்டில் முதல் மாநிலமாக வந்ததற்காக ஜம்மு காஷ்மீர் சவுபாக்யா நிபுணத்துவ விருதை வென்றது.
- ❖ பிரதான் மந்திரி சஹஜ் பிஜிலி ஹர் கர் யோஜனா என்பதின் கீழ் சவுபாக்யா விருதுகள், மத்தியப் பிரதேசத்தில் போபாலின் மத்திய மண்டல மின் விநியோக நிறுவனம் மற்றும் இந்தூரின் மேற்கு மண்டல மின் விநியோக நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்கு வழங்கப்பட்டன.

பிரதான் மந்திரி சஹஜ் பிஜிலி ஹர் கர் யோஜனா

- ❖ மத்திய மின்சாரத்துறை அமைச்சகம் 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் பிரதான் மந்திரி சஹஜ் பிஜிலி ஹர் கர் யோஜனா என்ற திட்டத்தை ஆரம்பித்தது.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் அனைத்து ஊரக மற்றும் நகர்ப்புற பகுதிகளில் உள்ள வீடுகள் அனைத்திற்கும் கடைசிகட்ட மின்வசதி இணைப்பை அளிப்பதன் மூலம் அனைத்து வீடுகளுக்குமான மின் வசதியை சாதிக்க எண்ணுகின்றது.

சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசுகள்

- ❖ பிரதம மந்திரி 2016, 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசுகளை விருது பெறுபவர்களுக்கு வழங்கினார்.
- ❖ இது ஒவ்வொரு வருடமும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு பிரிவுகளில் திறமையான இந்தியப் படைப்புகளுக்கு அங்கீகாரமளிப்பதற்காக வழங்கிடப்படுகின்றது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டிற்காக 11 அறிவியலாளர்கள் விருது வழங்கப்பட்டனர். அவர்களில் பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தின் டாக்டர் ரிஷிகேஷ் நாராயண்

மற்றும் மும்பையில் உள்ள டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் டாக்டர் அமலேந்து கிருஷ்ணா ஆகியோர் அடங்குவர்.

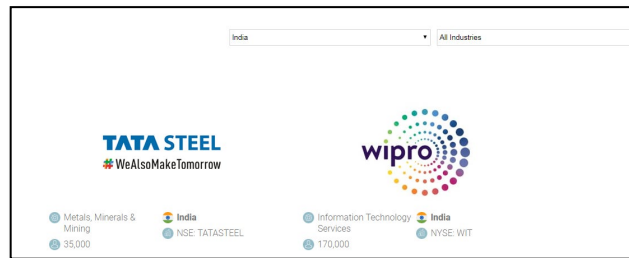
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டிற்காக 10 அறிவியலாளர்கள் விருது வழங்கப்பட்டனர். இவர்களில் டெல்லி ஜவகர்லால் நேரு தேசியப் பல்கலைக்கழகத்தின் டாக்டர் தீபக் கவுர் மற்றும் விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தின் டாக்டர் S. சுரேஷ்பாபு ஆகியோரும் உள்ளடங்குவர்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டிற்காக 13 அறிவியலாளர்கள் விருது வழங்கப்பட்டனர். இவர்களில் டெல்லி இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர் அமித்குமார் மற்றும் கான்பூர் இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த டாக்டர் நிதின் சக்சேனா ஆகியோரும் அடங்குவர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு

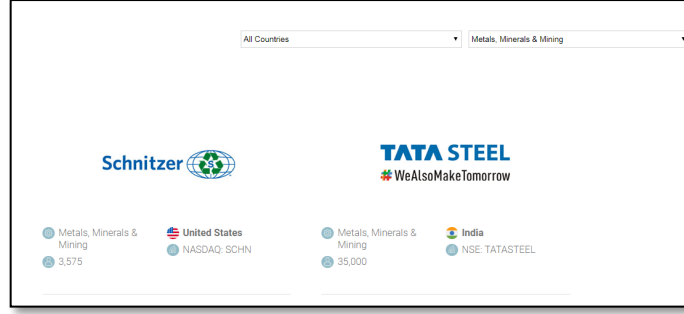
- ❖ இந்தியாவில் வருடந்தோறும் அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றத்தால் கொடுக்கப்படும் ஒரு அறிவியல் விருது இதுவாகும்.
- ❖ இந்த விருது அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மையத்தின் நிறுவன இயக்குநர் சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகரால் இப்பெயர் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 1958 ஆம் ஆண்டில் முதலில் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ தனது 45 வயது வரையில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் ஏதேனும் ஒரு பிரிவில் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டிருக்கும் இந்தியாவின் எந்தக் குடிமகனும் இந்த விருது பெற தகுதியுடையவர்களாவர்.

உலகின் மிகவும் அறநெறியுள்ள நிறுவனங்கள்

- ❖ உலகின் மிகவும் அறநெறியுள்ள நிறுவனங்களில் ஒன்றாக டாட்டா எஃகு நிறுவனம் 'உலோகங்கள், கனிமங்கள் மற்றும் சுரங்கவியல்' பிரிவில் எத்தீஸ்பியர் நிறுவனத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டாட்டா எஃகு நிறுவனம் 8 முறை இந்த அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள தொழிற்சாலைகளின் பட்டியல்



- ❖ 'உலோகங்கள், கனிமங்கள் மற்றும் சுரங்கவியல்' பிரிவில் உள்ள தொழிற்சாலைகள் (உலகத் தரவரிசை)



வாலஸ் ஸ்மித் ப்ரோஸ்கர்

- ❖ 'புவி வெப்பமயமாதல்' என்ற வார்த்தையை பிரபலப்படுத்தியவரான வாலஸ் ஸ்மித் ப்ரோஸ்கர் என்ற காலநிலை ஆராய்ச்சியாளர் காலமானார்.
- ❖ 1975 ஆம் ஆண்டில் ப்ரோஸ்கர் "உலக வெப்பமயமாதலை" பொதுப் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வந்தார். அவரது கட்டுரை வளிமண்டலத்தில் சரியாக கணிக்கப்பட்ட கார்பன் டை ஆக்சைடின் அதிகரிப்பானது குறிப்பிடத்தகுந்த வெப்பமயமாதலுக்கு இட்டுச் செல்லும் என்று எடுத்துக் கூறியது.
- ❖ இந்தக் கட்டுரை 1975 ஆம் ஆண்டில் "கால நிலை மாற்றம் நாம் ஒரு பிரமாண்டமான உலகளாவிய வெப்பமயமாதலின் விளிம்பில் இருக்கிறோமா?" என்ற தலைப்பில் அவரால் பிரசுரிக்கப்பட்டது.



- ❖ மேலும் இவர் ரேடியோ கார்பன் மற்றும் ஐசோடோப்பு காலக் கணிப்பின் முன்னோடி ஆவார். மேலும் காற்று வெப்பநிலை முதல் மழை அமைப்பு வரை அனைத்தையும் பாதிக்கக்கூடிய ஒரு உலகளாவிய நீரோட்ட அமைப்புகளான, கடல் கொணரிப் பட்டையை (Ocean Conveyor Belt) அங்கீகரித்த முதல் நபர் இவராவார்.
- ❖ இவர் பெற்ற குறிப்பிடத்தகுந்த விருதுகள்
 - 1987 ஆம் ஆண்டில் வெட்லஸ்சன் விருது
 - 2002 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல் சாதனைக்கான டைலர் விருது.

நிர்வாகத்தில் புதுமைக்கான கலாம் விருது 2019

- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற புத்தாக்கம் மற்றும் நிர்வாகம் மீதான டாக்டர் ஏ.பி.ஜே அப்துல் கலாம் மாநாட்டின் 3-வது பதிப்பின்போது நிர்வாகத்தில் புதுமைக்கான கலாம் விருது 2019-ஐ இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் எம்.வெங்கய்யா நாயுடு வழங்கினார்.
- ❖ சென்னை மெட்ரோ இரயில் நிறுவனம் பின்வருவனவற்றிற்காக இந்த விருதைப் பெற்றுள்ளது.
 - சர்வதேச தரத்திலான வசதிகளுடன் நவீனப் போக்குவரத்து அமைப்பை அளிப்பது.
 - திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தில் பசுமை முன்னெடுப்புகள், ஆற்றல் சேமிப்புத் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றை ஏற்றுக் கொள்ளுதல்.



- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 15 அன்று இந்த மாநாட்டின் முதலாவது மற்றும் முன்னோடிப் பதிப்பானது நடத்தப்பட்டது.

சுவச் சர்வேக்ஷான் விருதுகள் 2019

- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் 2019 ஆம் ஆண்டின் சுவச் சர்வேக்ஷான் விருதுகள் குடியரசுத் தலைவரால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மத்திய அரசின் தூய்மைக்கான கள ஆய்வில் இந்தியாவின் தூய்மையான நகரமாக தொடர்ந்து 3-வது முறையாக இந்தூர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "தூய்மையான சிறிய நகரம்" என்ற விருது புதுதில்லி நகராட்சி ஆணையப் பகுதிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "சிறந்த கங்கை நகரமாக" உத்தரகாண்ட்டின் கவுச்சர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத் தலைநகர்ப் பிரிவில் விரைவான முன்னேற்றத்திற்கான விருதை சென்னை நகரம் வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தூய்மைக்கான விருதுகள் மத்திய வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சகத்தால் வழங்கப்படுகிறது.



TABLE 3: Awarded ULBs - Overall National Level Ranking

Sl. No.	Award Category	Name Of The ULB
1	India's Cleanest City - No. 1	Indore Municipal Corporation
2	India's Cleanest City - No. 2	Ambikapur Municipal Corporation
3	India's Cleanest City - No. 3	Mysuru Municipal Corporation

TABLE 4: Awarded ULBs - National Level (Above 10 Lakh Population)

Sl. No.	Award Category	Name Of The ULB
1	India's 'Cleanest Big City'	Amdavad Municipal Corporation
2	Fastest Mover' Big City	Raipur Municipal Corporation
3	Best Big City in 'Citizens Feedback'	Navi Mumbai Municipal Corporation
4	Best Big City in 'Innovation & Best Practices'	Jabalpur Municipal Corporation
5	Best Big City in 'Solid Waste Management'	Surat Municipal Corporation

TABLE 5: Awarded ULBs - ULBs - National Level (3- 10 Lakh Population)

Sl. No.	Award Category	Name Of The ULB
1	India's 'Cleanest Medium City'	Ujjain Municipal Corporation
2	Fastest Mover' Medium City	Mathura-Vrindavan Nagar Nigam
3	Best Medium City in 'Citizens Feedback'	Chandrapur Municipal Corporation
4	Best Medium City in 'Innovation & Best Practices'	Jhansi Nagar Nigam
5	Best Medium City in 'Solid Waste Management'	Latur Municipal Corporation

TABLE 6: Awarded ULBs - National Level (1-3 Lakh Population)

Sl. No.	Award Category	Name Of The ULB
1	India's 'Cleanest Small City'	New Delhi Municipal Council
2	Fastest Mover' Small City	Orai Nagar Palika Parishad
3	Best Small City in 'Citizens Feedback'	Tirupati Municipal Corporation
4	Best Small City in 'Innovation & Best Practices'	Dewas Municipal Corporation
5	Best Small City in 'Solid Waste Management'	Nagda Municipal Corporation

TABLE 7: Awarded ULBs - National Level (State Capital/Union Territory)

Sl. No.	Award Category	Name Of The ULB
1	India's 'Cleanest State Capital/UT'	Bhopal Municipal Corporation
2	Fastest Mover' State Capital/UT	Chennai Municipal Corporation
3	Best State Capital/UT in 'Citizens Feedback'	Ranchi Municipal Corporation
4	Best State Capital/UT in 'Innovation & Best Practices'	Greater Mumbai Municipal Corporation
5	Best State Capital/UT in 'Solid Waste Management'	Chandigarh Municipal Corporation

பிரிட்ஸ்கர் விருது 2019

- ❖ கட்டிடக் கலைஞர்களின் மிகவும் புகழ்பெற்ற விருதான 2019 ஆம் ஆண்டின் பிரிட்ஸ்கர் விருதுக்கு ஜப்பானைச் சேர்ந்த கட்டிடக் கலைஞரான அராடா இசோசுகி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பிரிட்ஸ்கர் விருதைப் பெறும் 46 வது வெற்றியாளர் இவராவார். மேலும் இந்த விருதைப் பெறும் 8-வது ஜப்பானிய கட்டிடக் கலைஞர் இவராவார்.

பிரிட்ஸ்கர் விருது

- ❖ பிரிட்ஸ்கர் விருது என்பது தனது திறமை, தொலைநோக்குப் பார்வை மற்றும் அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றை எடுத்துக் காட்டும் கட்டிடப் பணியை மேற்கொண்டுள்ள வாழும் கட்டிடக் கலைஞர் மற்றும் கட்டிடக் கலைஞர்களை கௌரவிப்பதற்காக வழங்கப்படும் ஒரு வருடாந்திர விருதாகும்.
- ❖ இந்த விருதானது 1979 ஆம் ஆண்டில் ஹயட் அறக்கட்டளையின் மூலம் சிகாகோவைச் சேர்ந்த பிரிட்ஸ்கர் குடும்பத்தினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மேலும் இந்த விருது "கட்டிடக் கலைஞர்களின் நோபல்" மற்றும் "கட்டிடத் தொழிலின் உயரிய விருது" என்றும் அறியப்படுகிறது.
- ❖ சிட்னி ஓபரா ஹவுஸை வடிவமைத்த ஜோரன் உட்சன் மற்றும் இந்தியாவைச் சேர்ந்த பால்கிருஷ்ண டோசி ஆகியோர் இதற்கு முன்பு இந்தப் புகழ்பெற்ற விருதைப் பெற்றவர்களாவர்.



தங்க நகர வாயில் சுற்றுலா விருதுகள் - 2019

- ❖ ஜெர்மனியின் பெர்லினில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் புகழ்பெற்ற சர்வதேச தங்க நகர வாயில் சுற்றுலா விருதுகள் வழங்கும் நிகழ்ச்சியில் "தொலைக்காட்சி சினிமாப் பிரிவில்" இந்திய அரசின் மத்திய சுற்றுலாத் துறை முதல் பரிசை வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதுகள் வியக்கத்தகு இந்தியா 2.0 பிரச்சாரத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்ட பின்வரும் திரைப்படங்கள் மற்றும் தொலைக்காட்சி வணிக விளம்பரங்களுக்காக வழங்கப்பட்டன.
 - ✓ ரேஸ்டிராக்கின் யோகி
 - ✓ திரு மற்றும் திருமதி ஜோன்ஸின் மறுபிறப்பு
 - ✓ பாரீசில் உள்ள சரணாலயம்
 - ✓ மன்ஹட்டானின் மகாராணி மற்றும்
 - ✓ மசாலா சமையல் வல்லுநர்
- ❖ வியக்கத்தகு இந்தியா 2.0 பிரச்சாரமானது மத்திய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகத்தினால் 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பரில் தொடங்கப்பட்டது.



சாம்லி தேவி ஜெயின் விருது 2018

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டின் தலைசிறந்த பெண் பத்திரிக்கையாளர்களுக்கான சாம்லி தேவி ஜெயின் விருது பிரியங்கா துபேயிற்கு வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இவரது பன்முகத் தன்மை, கேள்வி ஞானம் மற்றும் விசாரணை அறிக்கைகள் ஆகியவற்றிற்காக இவர் இவ்விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார். இவர் சமூக மற்றும் அரசியல் பிரச்சனைகளில் பொதிந்துள்ள உண்மைகளை வெளிக்கொண்டு வர உதவினார்.
- ❖ கடந்த 37 வருடங்களாக ஒரு நிலையான அமைப்பின் மூலம் சிறப்புமிகு தரங்களை நிலைநிறுத்தும் பெண் பத்திரிக்கையாளர்களுக்கு சாம்லி தேவி ஜெயின் விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ சாம்லி தேவி ஒரு சுதந்திரப் போராட்ட வீரராவார். இந்த விருதானது இந்தியாவில் பத்திரிக்கைத் துறையில் பெண்களுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு உயரிய விருதாகும்.

யஸ்வந்த் ராவ் சவான் தேசிய விருது 2018

- ❖ முன்னாள் ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் ரகுராம் ராஜன் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான யஸ்வந்த் ராவ் சவான் தேசிய விருதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இது பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அவர் அளித்த பங்களிப்பிற்காக வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த விருது மும்பையில் மார்ச் 12-ம் தேதி அன்று நடைபெறும் மறைந்த யஸ்வந்த்ராவ் சவானின் 106-வது பிறந்தநாள் நிகழ்ச்சியில் வழங்கப்படும்.
- ❖ சவான் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் முதலாவது முதலமைச்சர் ஆவார்.



- ❖ இந்த விருது ஒவ்வொரு வருடமும் யஸ்வந்த் ராவ் சவான் பிரதிஸ்தான் எனும் அமைப்பால் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பங்களித்த தனிநபர்கள்/நிறுவனங்கள் ஆகியோரின் அங்கீகாரத்திற்காக வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இவ்விருது தேசிய ஒருமைப்பாடு, ஜனநாயக விழுமியங்கள், சமூக பொருளாதார வளர்ச்சி ஆகியவற்றிற்காக சிறந்த பங்களிப்புகளை அளித்தமையை அங்கீகரிக்கின்றது.

எழுச்சியூட்டும் இரண்டாவது தொழில்சார் பெண்கள் விருது

- ❖ நீண்ட கால இடைவெளிக்குப் பின்பு தனது தொழில்துறைக்கு மீண்டும் திரும்பியதற்காக அவதார் குழுவடன் இணைந்து பிரிட்டிஷ் துணைத் தூதரகமானது தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த 3 பெண்களை கௌரவப்படுத்தியது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 08 அன்று சர்வதேசப் பெண்கள் தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது நவ்யா சி, சுகந்தி ஜெகதீசன் மற்றும் ரூபி மேத்தியூ ஆகியோர் எழுச்சியூட்டும் தொழில்சார் பெண்கள் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

வீரதீர விருதுகள் 2019

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் ராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் ஆயுதப் படையைச் சேர்ந்த வீரர்களுக்கு 3 கீர்த்தி சக்ரா விருதுகள் மற்றும் 15 செளரிய சக்ரா விருதுகள் ஆகியவற்றை வழங்கினார்.
- ❖ இரண்டு கீர்த்தி சக்ரா விருதுகள் மற்றும் 1 செளரிய சக்ரா விருது ஆகியவை காலமானவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- ❖ சிறப்பு மிகு சேவைக்காக மூத்த ஆயுதப் படை அதிகாரிகளுக்கு 15 பரம் விஷிஷ்த சேவா விருதுகள், ஒரு உத்தம் உத் சேவா விருது, 25 அதீ விஷிஷ்த சேவா விருது ஆகியவற்றை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.
- ❖ பரம் விஷிஷ்த சேவா விருதுகளில் ஒன்று இந்திய இராணுவத் தலைமைத் தளபதியான பிபின் ராவத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 20வது ஜாட் படைப் பரிவைச் சேர்ந்த படைத் தலைவரான துசார் கௌபாவிருகு கீர்த்தி சக்ரா விருது வழங்கப்பட்டது.



SEN நீட்டிப்புத் திறன் விருதுகள்

- ❖ தென் ஆப்பிரிக்காவின் கேப் டவுனில் நடைபெற்ற யங் பிரசிடென்ட்ஸ் அமைப்பின் வருடாந்திர நிகழ்ச்சியில் அந்த அமைப்பால் கல்விக்கான சமூக நிறுவன அமைப்பு (SEN - Social Enterprise Network) நீட்டிப்புத் திறன் விருதானது திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனமான சோனா யுக்திக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டின் SEN விருதுகளுக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒரே இந்திய நிறுவனம் இதுவாகும்.
- ❖ பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய 55,000 நபர்களுக்கு (பொதுவாக பெண்களுக்கு) உதவியதற்காக சோனா யுக்தி நிறுவனத்திற்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. விளிம்பு நிலை சமூகங்களில் உள்ளவர்கள் உயர் திறன் வாய்ந்த பணிகளைப் பெறுவதற்காக இந்நிறுவனம் 55,000 தனி நபர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தது.
- ❖ இந்நிறுவனம் ஜார்க்கண்ட், கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களின் கிராமப்புறப் பகுதிகளில் செயல்படுகின்றது.

அடிமட்ட புத்தாக்க கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கான தேசிய விருதுகள்

- ❖ குஜராத்தின் காந்தி நகருக்கு அருகே கிராம்பார்தி எனுமிடத்தில் அடிமட்ட புத்தாக்க கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கான தேசிய விருதுகளை குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.



- ❖ மேலும் அவர் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில் முனைவு ஆகியவற்றுக்கான திருவிழாவின் கண்காட்சியையும் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ உத்திரப் பிரதேசத்தைச் சார்ந்த பிரகாஷ்சிங் ரகுவம்சி என்பவர் விவசாயப் பயிர்களில் புதிய வகைகளை கண்டுபிடித்த தனது புதுமைகளுக்காக வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட்டிருக்கின்றார்.
- ❖ கால்நடைத் துறையில் முதல் பரிசானது ஓரணு ஒட்டுண்ணி நோய்க்கான மூலிகை மருத்துவ முறையை கண்டுபிடித்தமைக்காக தமிழ்நாட்டின் சேலத்தைச் சார்ந்த பெரியசாமி ராமசாமிக்கு வழங்கப்பட்டது.

ரிது பெரி

- ❖ பிரபல இந்திய ஆடை வடிவமைப்பாளரான ரிது பெரி இந்தியாவிற்கான உஸ்பெகிஸ்தானின் கலாச்சாரம் மற்றும் சுற்றுலாத் துறை தூதுவராக உஸ்பெகிஸ்தானின் சுற்றுலா அமைச்சகத்தால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.



- ❖ இந்தப் பதவிக்கு நியமிக்கப்பட்டுள்ள முதல் இந்தியர் இவரேயாவார்.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் காதி மற்றும் கிராம தொழிலக ஆணையத்தின் ஆலோசகராக ரிது பெரி நியமிக்கப்பட்டார்.

Business Line's பத்திரிக்கையின் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியவருக்கான விருதுகள் 2019

- ❖ மிகப் பரந்துபட்ட முரண்பாடுகளுக்கு எதிரான துறையில் சாதனைகளை நிகழ்த்திய சமூக தொழில் முனைவோர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக Business Line பத்திரிக்கையின் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியவருக்கான விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.



- ❖ ஆண்டில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியவருக்கான விருது
 - சரக்கு மற்றும் சேவைகள் வரி ஆணையம்
 - இந்தியக் குற்றவியல் சட்டத்தின் பிரிவு 377-ற்கு எதிராக வழக்கு தொடுத்த மனுதாரர்கள்



- ❖ மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியவருக்கான இளையோர் விருது
 - அஞ்சு வெர்மா - பின்தங்கியுள்ள குழந்தைகளின் சமூக நெகிழ்வுத் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கு கல்வியை ஒரு கருவியாக பயன்படுத்தியதற்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - குஷி மற்றும் அர்ஜுன் பாண்டோ விருது - கால்பந்து போட்டிகளில் சிறந்து விளங்குபவர்களை அடையாளம் காண்பதற்காக Scoutme என்ற தளத்தை உருவாக்கியதற்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சமூக மாற்றத்திற்கான விருது
 - கலிங்கா சமூக அறிவியல் நிறுவனம் - மாவோயிஸ்ட் மற்றும் நக்ஸல்களால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு அருகில் வாழ்பவர்களுக்கு தரமான கல்வியை அளித்ததற்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டிஜிட்டல் மாற்றத்திற்கான விருது
 - மின்னணு முறையிலான தேசிய வேளாண் சந்தை (Enam - (National Agriculture Market)) - விவசாயிகள், தாங்கள் உற்பத்தி செய்த வேளாண் பொருட்களை நேரடியாக சந்தையில் விற்பனை செய்வதற்கு விவசாயிகளை அனுமதித்ததற்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஸ்ரீ இராமகிருஷ்ணர் பிறந்த தின ஆண்டு விழா

- ❖ சுற்றுப்புறச் சூழலைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, ஸ்ரீ இராமகிருஷ்ணரின் பிறந்த தினக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக வானவேடிக்கையை கொண்டாடும் நடைமுறைக்கு முடிவுகட்ட இராமகிருஷ்ண மடம் மற்றும் இராமகிருஷ்ண இயக்கம் ஆகிய இரண்டும் முடிவு செய்துள்ளன.
- ❖ வான வேடிக்கைகளுக்குப் பதிலாக, புகழ்பெற்ற நாட்டுப்புற நடனமான சாகு நடனம் மற்றும் நாட்டுப்புற மேடை நாடகமான யாத்ரா போன்ற கலாச்சார நிகழ்ச்சிகளை நடத்த அந்த இயக்கம் முடிவு செய்துள்ளது.

விண்ட்ஹாம் - கேம்ப்பெல் விருது

- ❖ பத்திரிக்கையாளர் மற்றும் எழுத்தாளரான ரகு கர்னாட், தான் எழுதி வெளியிட்ட புத்தகத்திற்காக "புனைவு அற்ற கதைகள்" என்ற பிரிவில் விண்ட்ஹாம் - கேம்ப்பெல் என்ற விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் எழுதிய புத்தகத்தின் பெயர் "தொலைதூர அரங்கு : இரண்டாம் உலகப் போரின் ஒரு இந்தியக் கதை" என்பதாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான, புனைவு, புனைவற்ற, நாடகம் மற்றும் கவிதை ஆகிய 4 பிரிவுகளில் வெற்றி பெற்ற 8 வெற்றியாளர்களில் கர்னாடும் ஒருவராவர்.
- ❖ இந்தப் புகழ்பெற்ற விருதைப் பெறும் இரண்டாவது இந்தியர் கர்னாட் ஆவார்.
- ❖ ஜெரி பிண்டோ என்பவர் "எம் அண்ட் தி பிக் ஹூம்" என்ற தனது நாவலுக்காக 2016 ஆம் ஆண்டில் இவ்விருதை வென்றுள்ளார்.



விண்ட்ஹாம் - கேம்பெல் விருது

- ❖ விண்ட்ஹாம் - கேம்பெல் விருதானது பெய்னெக் ரேர் புக மற்றும் யேல் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள கையெழுத்துப் பிரதி நூலகம் ஆகியவற்றினால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது. இவ்விருதானது 2013 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ எழுத்தாளர் டொனால்டு விண்ட்ஹாமின் மனைவியான சாண்டி மேம்பெல் என்பவரின் நினைவாக இவ்விருது ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நவ்ரோஸ் கொண்டாட்டம்

- ❖ நவ்ரோஸ் என்பது உலகெங்கிலும் பல்வேறு இன மற்றும் மொழியியல் சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்களால் கொண்டாடப்படும் ஒரு ஈரானியப் புத்தாண்டாகும்.
- ❖ மேலும் இது இளவேனிற்கால சம இரவு பகல் நாளாகும். இந்த நாளில் சூரியனின் இயக்கத்தைப் பொறுத்து சடங்குகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- ❖ மார்ச் 21 என்ற தினமானது பார்சி சமயத்தின் மிக முக்கிய அரசரான ஜாம்சித் என்ற அரசர் பார்சீகத்தின் அரசராக முடி சூட்டப்பட்டதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் பார்சி சமயத்தைப் பின்பற்றுபவர்கள் நவ்ரோஸ் திருவிழாவைக் கொண்டாடுகின்றனர்.
- ❖ செல்வந்தர்கள் மற்றும் மக்களைக் கவருவதற்காக இந்தியாவில் நவ்ரோஸ் திருவிழாவை பால்பன் அறிமுகப்படுத்தினார்.

நியோமி ராவ் - நீதிபதி

- ❖ புகழ்பெற்ற இந்திய-அமெரிக்க வழக்குரைஞரான நியோமி ஜஹாங்கீர் ராவ் என்பவர் கொலம்பியா மாகாணத்தின் அமெரிக்க சர்க்கூட் நீதிபதியாகப் பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ அமெரிக்க உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அடுத்த நிலையில் உள்ள நீதிமன்றமாகக் கருதப்படும் இந்த நீதிமன்றத்திற்கு ஸ்ரீனிவாசனை அடுத்து இந்த பதவிக்கு நியமிக்கப்பட்ட இரண்டாவது இந்திய-அமெரிக்கர் இவராவார்.

காமன்வெல்த் இளையோர் விருது

- ❖ தமிழ்நாட்டின் சமூக தொழில் முனைவோர் ஒருவர் தனது தொழில் நுட்பத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உணவு மீட்பு அமைப்புக்காக ஆசிய பிராந்தியத்திற்கான காமன் வெல்த் இளையோர் விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ நோ ஃபுட் வேஸ்ட் (No Food Waste) எனும் அமைப்பின் நிறுவனரான பத்மநாபன் கோபாலன் லண்டனில் உள்ள காமன்வெல்த் செயலகத்தில் இந்த விருதினைப் பெற்றார்.
- ❖ இவர் மிதமிஞ்சிய உணவுகளை ஓரிடத்திலிருந்துப் பெற்று தேவைப்படுவோர்க்கு வழங்குவதற்கான தனது புத்தாக்க பணியின் மூலம் ஐ.நா.வின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்கான பட்டினியின்மையை அடைய மேற்கொண்ட பணிக்காக அவருக்கு இந்த அங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்டது.



டெம்பிள்டன் விருது 2019

- ❖ அறிவியல் மற்றும் ஆன்மீகம் கலந்த தனது பணிக்காக பிரேசிலைச் சேர்ந்த இயற்பியலாளர் மற்றும் வானியல் அறிஞரான மார்சிலோ கிளெய்சர் என்பவருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான டெம்பிள்டன் விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ டெம்பிள்டன் விருதானது 1972 ஆம் ஆண்டில் மறைந்த சர் ஜான் டெம்பிள்டன் என்பவரால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ நுண்ணறிவு, கண்டுபிடிப்பு மற்றும் நடைமுறைப் பணிகள் மூலமாக வாழ்வின் ஆன்மீகப் பரிமாணங்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பங்காற்றிய சம காலத்திய மனிதர்களை கௌரவிப்பதற்காக இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.

சர்வதேச ஆசிரியர் விருது 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச ஆசிரியர் விருதை கென்யாவைச் சேர்ந்த கிராமப்புற அறிவியல் ஆசிரியரான பீட்டர் தபீச்சி என்பவர் வென்றுள்ளார்.
- ❖ 1 மில்லியன் மதிப்புள்ள இவ்விருதை வென்ற ஆப்பிரிக்காவின் முதலாவது ஆசிரியர் இவராவார்.





- ❖ இந்த விருதானது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் துணை அதிபர், பிரதமர் மற்றும் துபாயின் ஆட்சியாளரான ஷேக் முகமது பின் ரஷித் அல் மக்தோம் என்பவரின் ஆதரவுடன் வர்க்கே அறக்கட்டளையால் வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த விருதானது கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்த முயற்சி செய்தவர்களையும் தனது பணிகளில் தனித்துவமாக விளங்கும் ஆசிரியர்களை அங்கீகரிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

துணைக் கடற்படைத் தலைவர் - கரம்பீர் சிங்

- ❖ துணைக் கடற்படைத் தலைவராக தற்பொழுது பணியாற்றும் கரம்பீர் சிங் இந்திய கடற்படையின் தலைமைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளதாக பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கார்வாரில் புதிதாக ஒரு கடற்படைத் தளத்தைக் கட்டமைக்கும் "ஸீபேர்டு" (Seabird) என்ற திட்டத்திற்கு தலைமை வகிப்பதற்காக இவர் வெகுவாக அறியப்படுகிறார்.
- ❖ கிழக்கு கடற்படைத் தளபதியாக இவரது முந்தைய நியமனத்தின் போது இந்தியக் கடற்படையின் இரட்டை அணு ஆயுதங்களைச் செயல்படுத்தும் அதிகாரியாக இவர் இருந்தார்.

லலித் கலா அகாதமி விருதுகள்

- ❖ 60-வது வருடாந்திர அகாதமி விருதுகளின் 15 வெற்றியாளர்களை லலித் கலா அகாதமி அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 60-வது தேசிய கலைக் கண்காட்சியின் போது இந்த வெற்றியாளர்கள் விருது, சால்வை மற்றும் ரூ. 1 இலட்சம் நிதி ஆகியவை வழங்கி கௌரவிக்கப்படுவர்.
- ❖ அரசாங்கத்தினால் நுண் கலைகளுக்காக வழங்கப்படும் மிக உயரிய விருது இதுவாகும்.
- ❖ லலித் கலா அகாதமியானது 1954 ஆம் ஆண்டில் மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் தன்னாட்சி அமைப்பாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது தேசியக் கலை நிறுவனம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இருந்து லலித் கலா அகாதமியின் தலைவராக உத்தம் பச்சரன் செயல்படுவார்.

குரோஷியாவின் உயரிய குடிமக்கள் ஆணை

- ❖ குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்திற்கு "தொமிசிலவ் அரசின் உயரிய ஆணை" என்ற குரோஷியாவின் உயரிய குடிமக்கள் ஆணையை வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ குடிமக்கள் ஆணை என்பது குரோஷியா மற்றும் அதன் நட்பு நாடுகளின் அரசு உறவுகளை மேம்படுத்துவதற்கு முக்கியப் பங்காற்றிய அரசின் தலைவர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு விருதாகும்.



ரீங் வருது

- ❖ கணினி செயல்பாட்டிற்கான நோபல் பரிசு என்றறியப்படும் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ரீங் வருதானது 3 ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யோஷீவா பெங்கியோ, ஜியோப்ரே ஹிண்டன் மற்றும் யான் லிகன் ஆகிய மூவருக்கு இவ்வருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவின் கடவுளர்கள் என்றறியப்படும் இந்த ஆராய்ச்சியாளர்களே தற்போதைய செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறையின் உச்சத்திற்கு அடித்தளம் அமைத்தவர்களாவர்.
- ❖ 1990 மற்றும் 2000 ஆண்டுகளில் இவர்கள் உருவாக்கிய தொழில்நுட்பமே மிகப்பெரிய அளவில் கணினியின் பார்வை மற்றும் குரல் அங்கீகாரம் ஆகிய பணிகளில் முன்னேற்றத்தை அளித்துள்ளன.
- ❖ செல்லிடப் பேசிகளில் முக அங்கீகாரம், தானியங்கு மருத்துவ பரிசோதனை, ஓட்டுநரில்லா கார்கள் ஆகியவை இவர்களின் கண்டுபிடிப்பால் நிகழ்ந்த சில முக்கிய விளைவுகளாகும்.

ஆலன் மேத்தசன் ரீங் வருது

- ❖ இந்த வருதானது பிரிட்டனைச் சேர்ந்த கணிதவியலாளர் மற்றும் கணிப்பொறி அறிவியலாளரான ஆலன் மேத்தசன் ரீங் பெயரில் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இவரின் குறியீடு உடைத்தல் பணியானது இரண்டாம் உலகப்போரின் போது மிக முக்கிய பங்காற்றியது.
- ❖ இந்த ரீங் வருதானது முதன்முதலில் 1966 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டது.

போட்டே விருது

- ❖ நோபல் பரிசு பெற்ற பொருளாதார அறிஞரான அமர்த்யா சென் போட்டே விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.



- ❖ இலக்கியம், கலாச்சாரம், அறிவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு ஆகியவற்றில் சிறப்பாகப் பணியாற்றியோருக்காக ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக் கழகத்தின் உலகப் புகழ்பெற்ற போட்டேவின் நூலகத்தினால் இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டில் பொருளாதார நலன்கள் மற்றும் சமூக வாய்ப்பு கோட்பாடுகளில் இவரது பணிக்காக பொருளாதார அறிவியல் பிரிவில் இவருக்கு நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

மக்ரான் கோப்பை குத்துச்சண்டை

- ❖ இந்தியக் குத்துச் சண்டை வீரர்கள், ஈரானின் சாபஹார் நகரில் நடைபெற்ற மக்ரான் கோப்பை குத்துச் சண்டைச் சுற்றுப் பயணப் போட்டியில் ஒரு தங்கம், ஐந்து வெள்ளி மற்றும் இரண்டு வெண்கலம் உள்பட 8 பதக்கங்களை வென்றனர்.
- ❖ இந்தியாவிற்கான ஒரே ஒரு தங்கப் பதக்கத்தை மூன்று முறை இளையோர் தேசியப் போட்டியின் வெற்றியாளரான அரியானாவின் தீபக் வென்றார்.
- ❖ P. லலிதா பிரசாத் (52 கிலோ கிராம்), மனீஷ் கௌசிக் (60 கிலோ கிராம்) துர்யோதன் சிங் நேகி (69 கிலோ கிராம்), சஞ்சீத் (91 கிலோ கிராம்) மற்றும் சதீஸ்குமார் (91 கிலோ கிராமிற்கும் அதிகம்) ஆகியோர் வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்றனர்.



- ❖ ரோகித் டோகாஸ் மற்றும் மஞ்சீத் சிங் பங்கல் முறையே 64 கிலோகிராம் மற்றும் 75 கிலோகிராம் பிரிவில் வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றனர்.

ISSF சர்வதேச ஒற்றுமையான வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ வங்க தேசத்தின் டாக்காவில் நடைபெற்ற மூன்றாவது சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டிற்கான கூட்டமைப்பின் சர்வதேச ஒற்றுமையான வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா நான்கு தங்கம், மூன்று வெள்ளி மற்றும் மூன்று வெண்கலப் பதக்கங்களை கைப்பற்றியது.
- ❖ வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு:

Event	Winners	Medal
Compound individual girl's	Pragati	Gold
	Isha Pawar	Bronze
Mixed pair event	Prathamesh and Pragati	Silver
Recurve boys' team	Paras Hooda, Bishal Changmai Karni Singh Chouhan	Gold
Recurve mixed pair	Paras Hooda and Komalika Bari	Gold
Recurve girls' team	R Kamolika Bari, Amanpreet Kaur, and Ridhi	Silver
Compound boys' team	Ritik Chahal, Prathamesh Smadhan Jawkar Chirag Vidyarthi	Gold
Compound girls' team	Isha Pawar, Pragati, Sanchita Tiwari	Silver



சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பின் உலகக் கோப்பை 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 20 முதல் 28 வரை புதுதில்லியில் ISSF உலகக் கோப்பை நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது ISSF உலகக் கோப்பையின் வருடாந்திர நிகழ்வாகும். இது சர்வதேச துப்பாக்கிச் சுடுதல் விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பால் (ISSF - International Shooting Sport Federation) நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இது ஜப்பானின் டோக்கியோ நகரில் நடத்தப்பட இருக்கும் 2020 ஆம் ஆண்டின் ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கான தகுதிப் போட்டியாகும்.
- ❖ இந்த உலகக் கோப்பையில் ஹங்கேரியுடன் இணைந்து இந்தியா முதலிடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கலப்பு அணிப் பிரிவில் 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் பிரிவில் செளரப் செளத்ரியும் மனு பேக்கரும் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றனர்.
- ❖ அபூர்வா சந்தேலா பெண்களுக்கான 10 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் போட்டியில் வென்றதோடு, 2019 ஆம் ஆண்டின் துப்பாக்கிச் சுடும் விளையாட்டிற்கான உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் இந்தியாவின் முதல் தங்கப் பதக்கத்தை வென்று உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.

கிரிக்கெட் போட்டியில் சாதனைகள் - மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் & இங்கிலாந்து

- ❖ உலகில் 500 சிக்சர்களை அடித்த முதல் வீரராக மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் அணியின் கிரிக்கெட் வீரர் கிறிஸ் கெயில் உருவெடுத்திருக்கின்றார்.
- ❖ 10,000 ரன்களை அடைந்த வகையில் பிரையன் லாராவிற்கு அடுத்த இரண்டாவது கரிபீய வீரராகவும் உலகளவில் 14வது வீரராகவும் கெயில் உருவெடுத்திருக்கின்றார்.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா அணிகளுக்கு இடையே நடைபெற்ற போட்டியில் அடித்த 38 சிக்சர்கள் என்ற முந்தைய சாதனையை தற்சமயம் நடைபெற்ற இங்கிலாந்து மற்றும் மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் அணிகளுக்கு இடையேயான போட்டியில் இரு அணி வீரர்களும் சேர்ந்து மொத்தம் 46 சிக்சர்களை அடித்து முறியடித்துள்ளனர்.
- ❖ இப்போட்டியில் இங்கிலாந்து அணி 24 சிக்சர்களை அடித்துள்ளது. இது ஒரு நாள் போட்டிகளில் ஒரு அணியால் அடிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச எண்ணிக்கையாகும். அவர்கள் இத்தொடரின் முதல் போட்டியில் மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் அணி அடித்த 23 என்ற எண்ணிக்கையைத் தாண்டினர்.
- ❖ மேற்கு இந்தியத் தீவுகளின் கிரேனடாவில் நடைபெற்ற இப்போட்டியில் மொத்தம் 532 ரன்கள் பவுண்டரிகள் மூலம் வந்தன. இது நாள் வரையில் ஒரு ஆட்டத்தில் அதிகமான ரன்கள் பவுண்டரிகள் மூலம் அடிக்கப்பட்டது இதுவேயாகும்.
- ❖ ஆறாயிரம் ரன்களை ஒருநாள் போட்டிகளில் அடித்த முதல் இங்கிலாந்து அணி வீரராக மார்கன் சாதனை படைத்திருக்கின்றார்.



துபாய் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2019

- ❖ பொதுவாக துபாய் டியூட்டி ப்ரீ டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் என்றறியப்படும் 2019 ஆம் ஆண்டின் துபாய் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப்பானது ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் துபாயில் நிறைவு பெற்றது.
- ❖ இது ஆண்களின் 27-வது பதிப்பு மற்றும் பெண்களின் 19-வது பதிப்பாகும்.
- ❖ வெற்றி பெற்றவர்களின் பட்டியல்

Category	Winner	Runner-up
Men's Singles	Roger Federer (Switzerland)	Stefanos Tsitsipas (Greece)
Women's Singles	Belinda Bencic (Switzerland)	Petra Kvitova (Czech Republic)
Men's Doubles	Rajeev Ram (USA) Joe Salisbury (UK)	Ben McLachlan (New Zealand) Jan-Lennard Struff (Germany)
Women's Doubles	Hsieh Su-wei (Chinese Taipei) Barbora Strycova (Czech Republic)	Lucie Hradecka (Czech Republic) Ekaterina Makarova (Russia)

57-வது சர்வதேச மல்யுத்தப் போட்டி

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 28 முதல் மார்ச் 03 வரை பல்கேரியாவின் ரூசேவில் 57-வது சர்வதேச மல்யுத்தப் போட்டியான "டான் கோலோவ் நிக்கோலா பெட்ரோவ்" நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த சர்வதேச போட்டியானது டான் கோலோவ் மற்றும் நிக்கோலா பெட்ரோவா ஆகியோரின் நினைவாக பல்கேரிய மல்யுத்த கூட்டமைப்பினால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்திய மல்யுத்த வீரரான பாஜ்ராங் புனியா 65-கிலோ எடைப் பரிவில் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஜோர்டான் ஒலிவர் என்பவரை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார். இவர் இந்தத் தங்கப் பதக்கத்தை விங் கமாண்டர் அபிநந்தன் வர்த்தமானுக்கு அர்ப்பணித்தார்.



- ❖ இதர இந்திய வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு:
 - பூஜா தண்டா - தங்கம் (59 கிலோ)
 - சாக்சி மாலிக் - வெள்ளி (65 கிலோ)
 - சந்தீப் தோமர் - வெள்ளி (ஆண்களின் 61 கிலோ பிரிவு)
 - வினேஷ் போகாட் - வெள்ளி (பெண்களின் 53 கிலோ)

ஆசிய விளையாட்டுகள் - கிரிக்கெட் மீண்டும் அறிமுகம்

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் சீனாவின் ஹன்ஸுஹோ நகரில் நடைபெறவிருக்கும் ஆசிய விளையாட்டு போட்டிகளில் கிரிக்கெட்டை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்த ஆசிய ஒலிம்பிக் மன்றம் (OCA - Olympic Council of Asia) முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இதற்குமுன் 2010 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற ஆசியப் போட்டிகளில் கிரிக்கெட் இடம்பெற்றது. ஆனால் 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்தோனேசியாவின் இன்ச்சியானில் நடைபெற்ற ஆசியப் போட்டியில் கிரிக்கெட் இடம் பெறவில்லை.
- ❖ 2010 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே குன்ஸுகோ மற்றும் இன்ச்சியானில் நடைபெற்ற ஆசிய விளையாட்டுகளைப் போன்று கிரிக்கெட்டின் டி20 பதிப்பானது அறிமுகப்படுத்தப்படவிருக்கிறது.
- ❖ இந்த இரண்டு போட்டிகளிலும் இந்திய கிரிக்கெட் அணிகள் பங்கு கொள்ளவில்லை.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் ஆஸ்திரேலியா உள்ளிட்ட ஓசானியா நாடுகள் போட்டியில் பங்குபெற அழைக்கப்படும் என்ற முக்கிய முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

மெக்சிகன் ஓபன் 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் மெக்சிகன் ஓபன் போட்டியானது மெக்சிகோவின் பிரின்சஸ் முண்டோ இம்பிரியலில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஆண்களுக்கான ஒற்றையர் இறுதிப் போட்டியில் ஆஸ்திரேலியாவைச் சேர்ந்த நிக் கியர்கியோஸ் ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த அலெக்சாண்டர் ஜெவ்ரேவை வீழ்த்தி தனது வாழ்நாளின் 5-வது ATP பட்டத்தை வென்றார்.
- ❖ இதர வெற்றியாளர்கள்

Category	Winner
Men's Singles	Nick Kyrgios
Women's Singles	Wang Yafan
Men's Doubles	Alexander Zverev and Mischa Zverev
Women's Doubles	Victoria Azarenka and Zheng Saisai



50 கிலோ மீட்டர் நடைபயணப் போட்டி - உலக சாதனை

- ❖ சீனாவின் 2016 ஆம் ஆண்டின் ஒலிம்பிக் சாம்பியனான லியூ ஹாங் 50 கிலோ மீட்டர் நடைபயணப் போட்டியில் வெற்றி பெற்று முந்தைய உலக சாதனையை முடியடித்தார்.
- ❖ சீனாவின் யாங்சானின் நடைபெற்ற சீன நடைபயண கிராண்ட் பிரிக்ஸ் போட்டியில் இவர் 3 மணி 59 நிமிடம் 15 வினாடிகளில் 50 கிலோ மீட்டர் தொலைவைக் கடந்தார்.
- ❖ இதன் மூலம் இந்த நிகழ்ச்சியில் 4 மணி நேரத்திற்குள் தொலைவைக் கடந்து வெற்றி பெற்று உலக சாதனையை முறியடித்த முதலாவது பெண் வீராங்கனையாக இவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் IAAF உலக நடை பயண அணிகள் சாம்பியன்ஷிப்பில் முந்தைய உலக சாதனையாக சீனாவின் லியாங் ரூய் 50 கிலோ மீட்டர் தொலைவை 4:04:36 வினாடிகளில் கடந்தார். இவர் லியாங் ரூயை விட 5 நிமிடங்களுக்கு குறைவாக அத்தொலைவைக் கடந்துள்ளார்.
- ❖ தற்பொழுது இவர் 20 கிலோ மீட்டர் மற்றும் 50 கிலோ மீட்டர் ஆகிய இரண்டிலும் உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளார். 2015 ஆம் ஆண்டில் ஸ்பெயினின் லா கொருனாவில் நடைபெற்ற 20 கிலோ மீட்டர் நடைபயணப் போட்டியை 1:24:38 என்ற நேரத்தில் கடந்து சாதனை புரிந்துள்ளார்.

கீப் குத்துச் சண்டைப் போட்டி

- ❖ 38-வது கீப் குத்துச் சண்டைப் போட்டியானது பின்லாந்தின் ஹெல்சின்கியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இப்போட்டியை இந்தியா ஒரு தங்கம், 4 வெள்ளி மற்றும் 3 வெண்கலப் பதக்கங்களைப் பெற்று நிறைவு செய்தது.
- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த கவீந்தர் சிங் பிஸ்த் என்பவர் தனது இணைப் போட்டியாளரான இந்தியாவைச் சேர்ந்த முகமது குசாமுதின் என்பவரை வீழ்த்தி இந்தியாவிற்கு ஒரே ஒரு தங்கப் பதக்கத்தைப் பெற்றுத் தந்தார்.

MEDAL TALLY	
KAVINDER SINGH	GOLD
MOHAMMED HUSAMUDDIN	SILVER
GOVIND KUMAR SAHANI	
SHIVA THAPA,	
DINESH DAGAR	BRONZE
SACHIN SIWACH,	
SUMIT SANGWAN	
NAVEEN KUMAR	

சிறப்பு ஒலிம்பிக் - 2019

- ❖ சிறப்பு ஒலிம்பிக் உலக விளையாட்டுப் போட்டிகள் அபுதாபியின் ஜாயித் விளையாட்டு நகர அரங்கில் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த சிறப்பு ஒலிம்பிக்கானது அறிவாற்றல் குறைபாடுகள் கொண்ட விளையாட்டு வீரர்களுக்கென நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஒலிம்பிக்கில் ஜோதியானது, "நம்பிக்கையின் பிழம்பு" எனவும் விளையாட்டின் கீதமானது 'where I'm supposed to be' எனவும் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



தபித்தா

- ❖ தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த தபித்தா ஹாங்காங்கில் நடைபெற்ற ஆசிய இளையோர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் மகளிருக்கான நீளம் தாண்டுதல் போட்டியில் வென்று இரண்டாவது தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.





- ❖ 17 வயதான இவர் இதற்கு முன்னதாக 100 மீட்டர் தடை தாண்டும் போட்டியில் தங்கம் வென்றுள்ளார்.

இந்தியன் வெல்ஸ் மாஸ்டர்ஸ் 2019

- ❖ தொழில்சார் டென்னிஸ் போட்டியான 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்தியன் வெல்ஸ் மாஸ்டர்ஸ் அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் நடைபெற்றது. இது BNP பாரிபாஸ் ஓபன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ வெற்றி பெற்றவர்களின் பட்டியல் பின்வருமாறு

Category	Winner	Runner-up
Men's Singles	Dominic Thiem (Austria)	Roger Federer (Switzerland)
Women's Singles	Bianca Andreescu (Canada)	Angelique Kerber (German)
Men's Doubles	Nikola Pietrangeli (Croatia) Horacio Zeballos (Argentina)	Lukasz Kubot (Poland) Marcelo Melo (Brazil)
Women's Doubles	Elise Mertens (Belgium) Aryna Sabalenka (Belarus)	Barbora Krejčíková (Czech Republic) Katerina Siniaková (Czech Republic)

ஆசிய மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ யுனைடெட் உலக மல்யுத்த அமைப்பானது (UWW - United World Wrestling) இந்தியாவிடமிருந்து இளையோருக்கான ஆசிய மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப்பைப் பறித்துள்ளது.
- ❖ பாகிஸ்தான் நாட்டுடனான இந்தியாவின் இராஜதந்திர உறவில் ஏற்பட்ட பதற்றத்தின் காரணமாக இந்த அமைப்பு இந்திய மல்யுத்தக் கூட்டமைப்புடன் தொடர்பு வைத்துக் கொள்வதை நிறுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்று தன்னுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்துக் கூட்டமைப்புகளையும் கேட்டுக் கொண்டது.
- ❖ லெபனான் நடத்துவதாக இருந்த இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை, அந்நாடு நடத்துவதிலிருந்து விலகியதைத் தொடர்ந்து மாற்றியமைக்கப்பட்ட இளையோர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை ஜூலையில் நடத்த இந்தியா ஒப்புக் கொண்டது.
- ❖ ஆனால் தற்பொழுது (UWW) அமைப்பானது இளையோர் ஆசிய சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நடத்துவதை இந்தியாவிடமிருந்துப் பெற்று தாய்லாந்து நாட்டிற்கு வழங்கியுள்ளது.

சிறப்பு ஒலிம்பிக்ஸ் 2019

- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் அபுதாபியில் நடைபெற்ற சிறப்பு ஒலிம்பிக்ஸ் உலக கோடைக் கால விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 85 தங்கப் பதக்கங்களுடன் மொத்தம் 368 பதக்கங்களை வென்று இந்தியா வரலாற்றுச் சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ பல்வேறு விளையாட்டுப் பிரிவுகளில் 170 நாடுகளைச் சேர்ந்த 7000 விளையாட்டு வீரர்கள் கலந்து கொண்ட இந்த போட்டியில், இந்தியாவைச் சேர்ந்த 284 தடகள வீரர்கள் கலந்து கொண்டனர்.



- ❖ இந்த சிறப்பு ஒலிம்பிக்ஸின் 500 மீட்டர் பிரிவில் பெண் மிதிவண்டி வீரர்களான மணிமேகலை மற்றும் சுருதி ஆகியோர் முறையே தங்கம் மற்றும் வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ சிறப்பு ஒலிம்பிக்ஸ் என்பது விளையாட்டு வலிமையின் மூலம் அறிவுசார் குறைபாடுகளுடன் "உறுதிப்பாட்டு மக்களின்" மேம்பாடு மீது கவனத்தைச் செலுத்தும் உலகின் மிகப் பெரிய மனிதாபிமான விளையாட்டு நிகழ்ச்சியாகும்.

SAAF மகளிர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ SAAF மகளிர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப்பின் இறுதிப் போட்டியில் நேபாளத்தை 3 - 1 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி தொடர்ந்து ஐந்தாவது முறையாக இந்தியா வெற்றி பெற்றுள்ளது. இந்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நேபாளம் நடத்தியது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் SAFF (South Asian Football Federation) மகளிர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் ஆனது தெற்கு ஆசிய கால்பந்து கூட்டமைப்பைச் சேர்ந்த தேசிய அணிகளால் பங்கு கொள்ளப்படுகின்ற வகையில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் சர்வதேச மகளிர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப்பின் 5-வது பதிப்பாகும்.
- ❖ இந்த போட்டியில் இந்தியா, நேபாளம், மாலத் தீவுகள், பூடான், வங்க தேசம் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகள் பங்கு பெற்றன.

சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ்

- ❖ ஐஐடி மதராஸ் மற்றும் இஎஸ்பிஎன் கிரிக்இன்போ ஆகிய இரண்டும் இணைந்து கிரிக்கெட் விளையாட்டினை ஆய்வு செய்வதற்காக "சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ்" என்ற ஒரு அளவீட்டை உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ் என்பது லக்ஸ் குறியீடு, முன்கணிப்பாளர் மற்றும் ஸ்மார்ட் ஸ்டாட்ஸ் ஆகிய மூன்று புள்ளியியல் அளவீடுகளின் பிணைப்பாகும்.
- ❖ கிரிக்கெட் புள்ளியியல் ஆய்வில் முதன்முறையாக கிரிக்கெட் போட்டியின் முடிவை முன்னரே அறிந்து கொள்ள லக்ஸ் பேக்டர் பயன்படுகின்றது.

இன்போசிஸ் - பிரெஞ்சு ஓபன்

- ❖ பிரெஞ்சு ஓபன் டென்னீஸ் போட்டிகளுக்கான தொழில்நுட்பத் தீர்வினை வழங்குவதற்காக இன்போசிஸ் நிறுவனமானது ரோலண்ட் காரோஸ் உடன் மூன்று ஆண்டுகளுக்கான ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்டுள்ளது.
- ❖ பிரெஞ்சு ஓபன் போட்டியானது உலகின் முதன்மை களிமண் ஆடுகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியாகும். மேலும் இது வருடாந்திர 4 கிராண்ட் ஸ்லாம் போட்டித் தொடர்களில் இரண்டாவதாகும்.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய ஓபன், விம்பிள்டன் மற்றும் அமெரிக்க ஓபன் ஆகியவை இதர மூன்று கிராண்ட் ஸ்லாம் போட்டித் தொடர்களாகும்.

ஆசிய கோப்பை வில்வித்தைப் போட்டி

- ❖ பாங்காக்கில் நிறைவு பெற்ற ஆசியக் கோப்பை வில்வித்தைப் போட்டியில் இந்தியா ஏழு பதக்கங்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த மகளிர் வில்வித்தை வீரரான முஸ்கான் கிரார் தொடர்ந்து மூன்று பதக்கங்களை வென்றுள்ளார்.

சீமாஸ்டர் 2019 ITTF சேலஞ்ச் ப்ளஸ்

- ❖ ஓமன் ஓபன் டேபிள் டென்னிஸ் என்று பொதுவாக அறியப்படும் சீமாஸ்டர் 2019 ITTF சேலஞ்ச் ப்ளஸ் போட்டியானது ஓமனின் மஸ்கட்டில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தத் தொடரில் இந்திய வீரரான G. சத்யன் வெண்கலப் பதக்கத்தையும் 21 வயதுக்குட்பட்டோர் பிரிவில் அர்ச்சனா காமத் வெள்ளிப் பதக்கத்தையும் வென்றுள்ளனர்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 01

- ❖ உலகம் முழுவதும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 01 அன்று உலக உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது 1990 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு அமைப்பின் பொதுச் சபையின் முடிவிற்படி ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு தினத்தின் கருத்துருவானது, "குழந்தைகளின் பாதுகாப்பு, நமது பொறுப்பு" என்பதாகும்.



சுழியப் பாகுபாடு தினம் - மார்ச் 01

- ❖ உலகம் முழுவதும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 01 அன்று சுழியப் பாகுபாடு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது சகிப்புத் தன்மை, இரக்க குணம் மற்றும் அமைதி ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் தனித்துவம், அனைவரையும் உள்ளடக்குதல் மற்றும் மனித உரிமைகள் ஆகியவற்றை அனுசரிப்பதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.



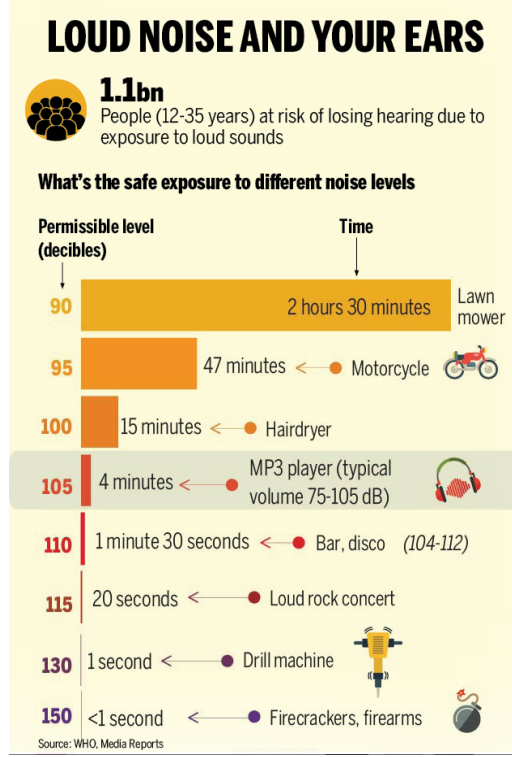
- ❖ இத்தினம் 2013 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகளின் எச்ஐவி/எய்ட்ஸ் திட்டத்தினால் முதன்முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் மற்றும் இதர சர்வதேச அமைப்புகள் ஆகியவை 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 01 அன்று இத்தினத்தை அதிகாரப்பூர்வமாகக் கொண்டாடின.

43-வது குடிமைக் கணக்கு தினம் - மார்ச் 01

- ❖ இந்திய குடிமையியல் கணக்கு சேவைகள், 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 01-ம் தேதி புதுலியில் தனது 43-வது குடிமையியல் கணக்கு தினத்தைக் (Indian Civil Accounts Service - ICAS) கொண்டாடியிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த வருட குடிமையியல் கணக்கு தினம், இந்தியக் குடிமையியல் கணக்கு அமைப்பின் தனித்துவத் திட்டமான பொது நிதி மேலாண்மை அமைப்பு என்ற திட்டத்தின் வளர்ச்சியைக் கோட்டுக் காண்பிக்கின்றது.
- ❖ இந்தியக் குடிமையியல் கணக்கு சேவை 1976 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அன்று முதல் தனது நிலையை இந்நிறுவனம் சீராக உயர்த்தியிருக்கின்றது. மேலும் இது தொடங்கியதிலிருந்து மத்திய அரசின் பொது நிதி மேலாண்மையில் ஒரு முக்கியப் பங்கினை வகித்துள்ளது.

உலக காதுகேட்புத் தினம் - மார்ச் 03

- ❖ உலக காதுகேட்புத் தினம் என்பது ஒவ்வொரு வருடமும் உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் பார்வைக் குறைபாடு மற்றும் காதுகளாமை ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்கான அலுவலகத்தால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு பரப்புரையாகும்.



- ❖ இவ்வருடத்திற்கான கருத்துரு, "உங்கள் காதுகேட்புத் தன்மையை சோதியுங்கள்" என்பதாகும்.
- ❖ மக்கள் தங்கள் காதுகேட்புத் தன்மையை வழக்கமாக சோதித்துக் கொள்ளவும் ஒரு வேளை காதுகேட்புத் தன்மை இழக்கும் சமயத்தில் முன்கூட்டியே தலையிடவும் மக்களை அனுமதிக்க உதவும் ஒரு இலவச கைபேசி செயலியான "hearWHO" என்ற செயலியை உலக சுகாதார நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது.

உலக வனவுயிர் தினம் - மார்ச் 03

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச்சபை (United Nations General Assembly - UNGA) 2013 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 20-ம் தேதியன்று நடைபெற்ற தனது 68-வது அமர்வின்போது மார்ச் 03-ம் தேதியை உலக வனவுயிர் தினமாக அனுசரிக்க முடிவு செய்தது.



- ❖ அழியும் தருவாயில் உள்ள வனவுயிர் மிருகங்கள் மற்றும் தாவரங்கள் ஆகியவற்றில் சர்வதேச வர்த்தகம் மீதான ஒப்பந்தம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டதை இத்தினம் குறிக்கின்றது.
- ❖ தாய்லாந்தால் இத்தினம் உலகத்தின் வனவிலங்கு மற்றும் தாவரங்களைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகப்படுத்தி அனுசரித்திட முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "நீருக்கடியிலான வாழ்க்கை: மக்களுக்காகவும் கிரகத்திற்காகவும்" என்பதாகும்.

தேசியப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 04

- ❖ தேசிய பாதுகாப்பு தினம் (National Safety Day - NSD) ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 04-ம் தேதி இந்தியாவில் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்புக் குழுவை ஏற்படுத்திய நிறுவன தினத்தை இத்தினம் அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ 1972-ம் ஆண்டில் முதல் தேசியப் பாதுகாப்புத் தினத்திற்கான பரப்புரை மேற்கொள்ளப்பட்டு அது முதல் ஒவ்வொரு வருடமும் அது தொடரப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ தேசிய பாதுகாப்புத் தினம் என்ற ஒற்றைத் தினமாக மார்ச் 04 தேதியன்று இது ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ தற்போது இந்த பரப்புரை மார்ச் 04 முதல் 11 வரையில் ஒரு வார காலத்திற்கு விரிவு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது.



தேசியப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 04

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 04 ஆம் தேதி தேசியப் பாதுகாப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இத்தினம் ராஷ்டிரிய சுரக்ஷா திவாஸ் என்றும் அறியப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினமானது இராணுவ அதிகாரிகள், துணை இராணுவப் படையினர், காவல்

துறையினர் மற்றும் கமாண்டோப் படையினர் ஆகிய பாதுகாப்புப் படைகளின் பணியை கௌரவிக்கிறது.



- ❖ நாட்டிற்காகவும் மக்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் அமைதிக்காகவும் எப்பொழுதும் பணியாற்றும் இந்தியாவின் அனைத்து அமைப்புகளுக்காகவும் இத்தினம் அர்ப்பணிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1972 ஆம் ஆண்டில் முதலாவது தேசியப் பாதுகாப்புத் தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது. 48-வது தேசியப் பாதுகாப்புத் தினம் இந்தாண்டு கொண்டாடப்பட்டது.

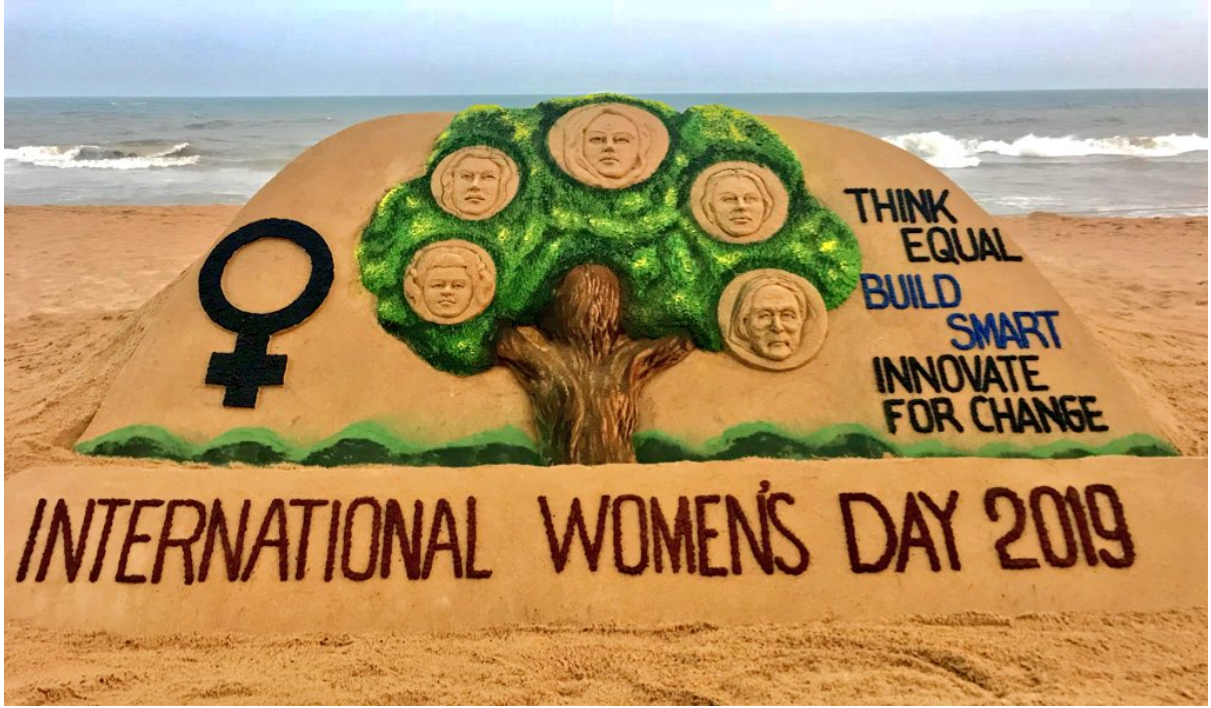
ஜன் அவுசாதி திவாஸ் - மார்ச் 07

- ❖ இந்தியா முழுவதும் மார்ச் 07 ஆம் தேதி ஜன் அவுசாதி தினமாக அனுசரிக்கப்படும் என்று இரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்களுக்கான மத்திய இணை அமைச்சர் மன்கூக் மண்டாவியா அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இது பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜன் அவுசாதி பரியோஜனா (PMBJY - Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana) திட்டத்திற்கு உந்துசக்தி அளிப்பதையும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் ஒவ்வொரு தொகுதியிலும் குறைந்தது ஒரு PMBJY கேந்திரா இருக்க வேண்டும் என்று அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ பொது மக்களுக்காக சுமார் ரூ.1000 கோடியிலான நிதியை சேமிக்கப்படுவதற்கு இந்தத் திட்டம் வழி கோலுகிறது. இந்த மருந்துகள் சந்தை விலையைக் காட்டிலும் 50 சதவிகிதம் முதல் 90 சதவிகிதம் வரை குறைவாக விற்கப்படுகின்றன.



சர்வதேச பெண்கள் தினம் - மார்ச் 08

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 08 அன்று சர்வதேச பெண்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ பெண்களுக்கான உரிமைகள் இயக்கத்தில் இது ஒரு மையப் புள்ளியாகும்.
- ❖ 1909 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 28 அன்று நியூயார்க்கில் பெண்கள் தினத்தை அமெரிக்காவின் சமதர்மக் கட்சி ஒருங்கிணைத்தது.
- ❖ 1917 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 08 அன்று சோவியத் இரஷ்யாவில் பெண்கள் வாக்குரிமையைப் பெற்றனர். அங்கு மார்ச் 08 ஆம் தேதி தேசிய விடுமுறை தினமாகும்.
- ❖ இந்தத் தினமானது 1975 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும் வரை சமதர்ம இயக்கம் மற்றும் பொதுவுடைமைக் கட்சியினால் இத்தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச பெண்கள் தினத்திற்கான கருத்துருவானது, "சமமாக சிந்தனை செய், புத்திசாலித்தனமாக கட்டமை, மாற்றத்திற்காக புதுமையைப் படை" என்பதாகும்.



CISF நிறுவன தினம் - மார்ச் 10

- ❖ மத்திய தொழிலகப் பாதுகாப்புப் படையின் (Central Industrial Security Force - CISF) நிறுவன தினம் ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 10-ம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த வருடம் அது உருவான 50-வது வருடத்தை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ 1969-ம் ஆண்டு இத்தினத்தன்று 2800 படை வீரர்களுடன் இந்தியப் பாராளுமன்றத்தின் ஒரு சட்டத்தின் மூலம் இந்த மத்திய தொழிலகப் பாதுகாப்புப் படை ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இப்படை 1983 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 15-ம் தேதியன்று நிறைவேற்றப்பட்ட மற்றொரு பாராளுமன்றச் சட்டத்தின் மூலம் இந்தியக் குடியரசின் ஆயுதம் தாங்கிய படையாக மாற்றப்பட்டது.
- ❖ இது நேரடியாக மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் வருகின்றது. இதன் தலைமையகம் புதுதில்லியில் உள்ளது.

केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल
**CENTRAL INDUSTRIAL
SECURITY FORCE**



50 वाँ स्थापना दिवस
50th RAISING DAY
10th MARCH 2019



- > Over 1,56,000 strong Force.
- > CAPF having largest public interface.
- > Providing Security and Fire Consultancy services.
- > CAPF having highest percentage of women workforce.
- > Providing security cover to 345 units & Fire protection to 102 units.
- > An Armed Force of the Union securing Nation's critical Assets.



காமன்வெல்த் தினம் - மார்ச் 11

- ❖ காமன்வெல்த் நாடுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதத்தின் இரண்டாவது திங்கள் அன்று காமன்வெல்த் தினத்தை அனுசரிக்கிறது.

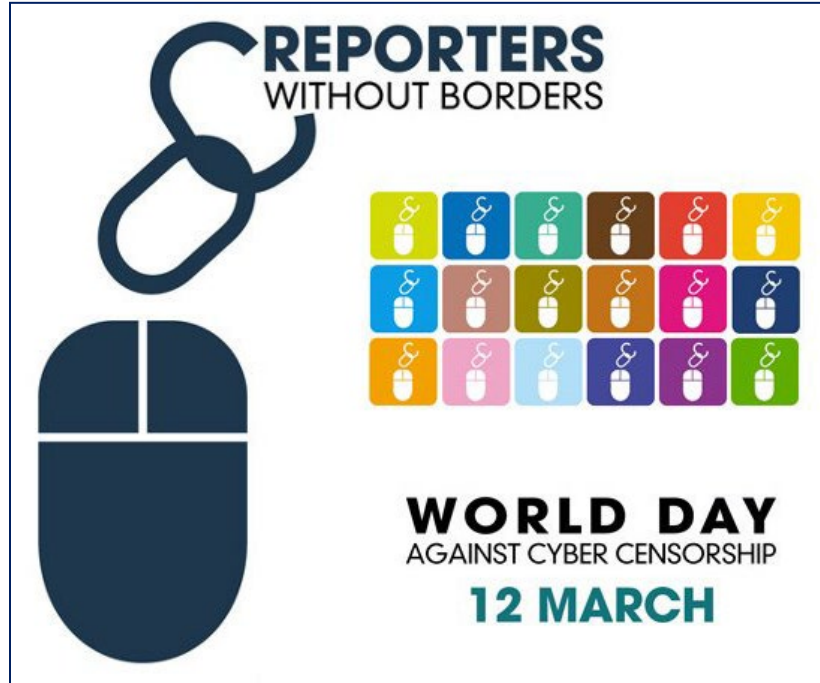


- ❖ மொத்தம் 53 உறுப்பினர்கள் கொண்ட காமன்வெல்த் என்பது ருவாண்டா மற்றும் மொசாம்பிக் ஆகிய நாடுகளுடன் முன்னாள் பிரிட்டிஷ் காலனியாதிக்கத்தைக் கொண்ட 52 அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பாகும்.

- ❖ 1973 ஆம் ஆண்டில் ராயல் காமன்வெல்த் மன்றம் அளித்த பரிந்துரையை அடுத்து, மார்ச் மாதத்தின் இரண்டாவது திங்கள் காமன்வெல்த் தினமாக காமன்வெல்த் செயலகத்தினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ 1977 ஆம் ஆண்டு முதல், மார்ச் மாதத்தின் இரண்டாவது திங்கட்கிழமை காமன்வெல்த் தினமாக அனுசரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் காமன்வெல்த் தினத்தின் கருத்துருவானது, "இணைக்கப்பட்ட காமன்வெல்த்" என்பதாகும்.

உலக இணையத் தணிக்கைக்கு எதிரான தினம் - மார்ச் 12

- ❖ உலக இணையத் தணிக்கைக்கு எதிரான தினம் என்பது அனைவரும் அணுகக் கூடிய ஒற்றையான மற்றும் கட்டுப்பாடற்ற இணையத்தை பயன்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 12 அன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு நிகழ்நேர (ஆன்லைன்) நிகழ்ச்சியாகும்.
- ❖ இத்தினமானது உலகெங்கிலும் உள்ள அரசாங்கங்கள் நிகழ்நேர உரைகளைத் தடுத்தல் மற்றும் தணிக்கை செய்தல் ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்கான வழிகளின் மீது கவனத்தைச் செலுத்துகிறது.
- ❖ இத்தினமானது எல்லைகளை கடந்த பத்திரிக்கையாளர்கள் அமைப்பு (Reporters Without Borders) மற்றும் அம்னெஸ்டி சர்வதேச நிறுவனம் ஆகியவற்றின் வேண்டுகோளையடுத்து 2008 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 அன்று முதன்முறையாக கடைபிடிக்கப்பட்டது.



புகை பிடித்தல் அல்லாத தினம் - மார்ச் 13

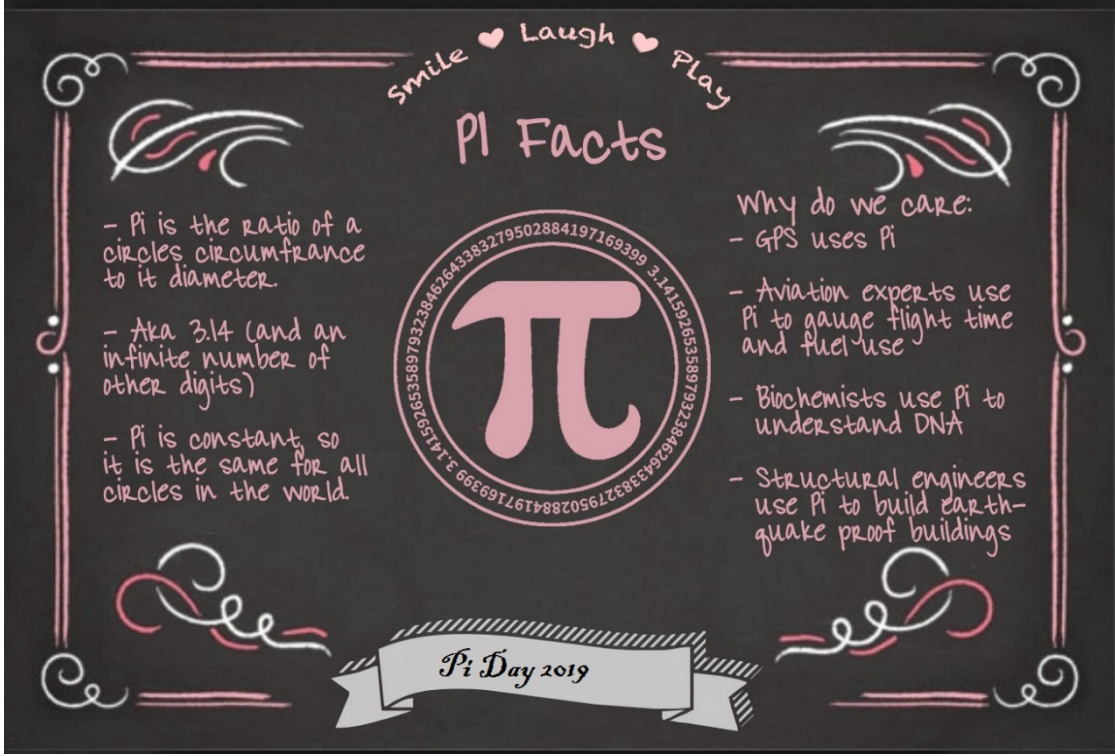
- ❖ புகைப் பிடித்தல் அல்லாத தினம் என்பது புகைப் பிடித்தலை நிறுத்த முயற்சிக்கும் புகைப் பிடித்தல்காரர்களுக்கு உதவுவதற்காக ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தில் அனுசரிக்கப்படும் ஒரு வருடாந்திர சுகாதார விழிப்புணர்வு தினமாகும்.
- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டு சாம்பல் புதன்கிழமை எனப்படும் தினத்தில் முதலாவது புகைப் பிடித்தல் அல்லாத தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது. தற்பொழுது இத்தினமானது மார்ச் மாதத்தின் இரண்டாவது புதன் கிழமையில் நிகழ்கிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் புகைப்பிடித்தல் அல்லாத தினமானது மார்ச் 13 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினத்தின் முக்கிய நோக்கமானது சிகரெட் மற்றும் பல்வேறு இதர முறைகளின் மூலம் புகையிலையின் தாக்கங்கள் குறித்து மக்களுக்கு அறிவு மற்றும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.



பை தினம் - மார்ச் 14

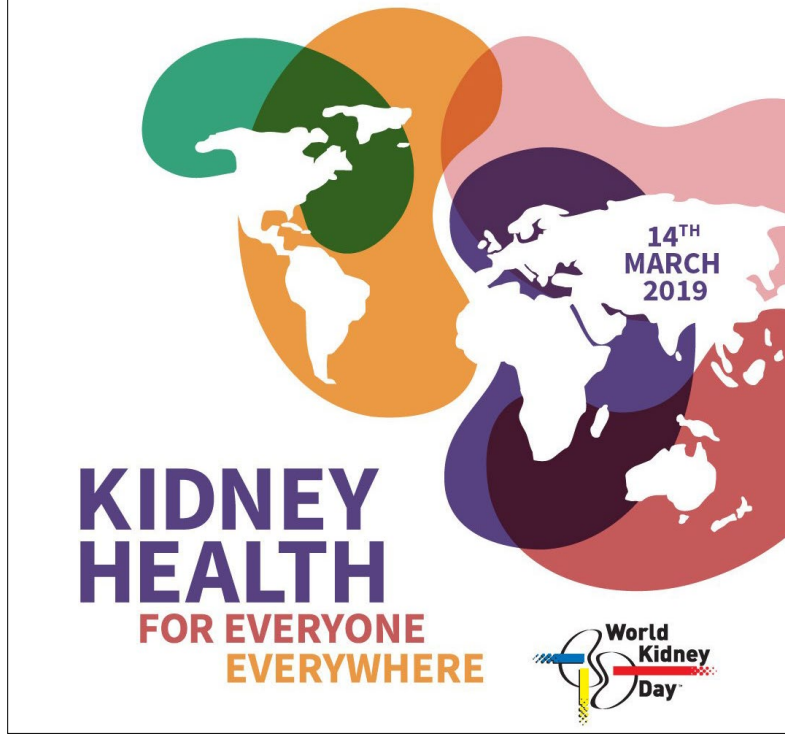
- ❖ உலகெங்கிலும் மார்ச் 14 அன்று பை தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இதன் தோராயமான மதிப்பு 3.14159 ஆகும்.
- ❖ பை (கிரேக்க வார்த்தை : π) என்பது வட்டத்தின் பரிதிக்கும் அதன் விட்டத்திற்கும் உள்ள விகித மாறிலியைக் குறிப்பதற்காக கணிதத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு குறியீடாகும்.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 அன்று அமெரிக்க காங்கிரஸ் பிரதிநிதிகள் கட்டுப்பாடு விதிக்காத ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றினர். மேலும் 2009 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 14 அன்று தேசிய பை தினத்தை அவர்கள் அங்கீகரித்தனர்.

- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் முழுவதும் சிலரால் பை தினம் (3/14) அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 14 ஆம் தேதி "சிறந்த பை தினமாக" அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ பை தோராய தினம் ஜூலை 22 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது. அது முதல் 22/7 என்ற பின்னமானது π -ன் பொதுவான தோராயமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ தவ் தினம் என்று அழைக்கப்படும் இரு பை தினமானது ஜூலை 28 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.



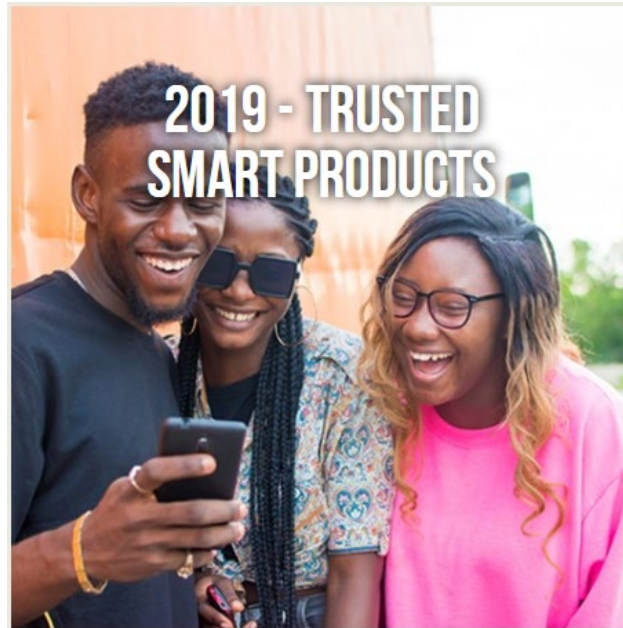
உலக சிறுநீரக தினம் - மார்ச் 14

- ❖ உலக சிறுநீரக தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதத்தின் இரண்டாவது வியாழக்கிழமை நிகழும் ஒரு வருடாந்திர உலக விழிப்புணர்வு மற்றும் கல்வி நிகழ்ச்சியாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் மார்ச் 14 ஆம் தேதி உலக சிறுநீரக தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினமானது சிறுநீரக நலத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ "அனைத்து இடத்திலும் அனைவருக்குமான சிறுநீரக நலம்" என்ற கருத்துருவுடன் சிறுநீரக நோய், ஏற்றத் தாழ்வு மற்றும் சுகாதார நலத்தை அணுகல் குறித்த பிரச்சனைகள் மீது இந்த ஆண்டின் பிரச்சாரமானது கவனத்தைச் செலுத்துகிறது.



உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் - மார்ச் 15

- ❖ உலகம் முழுவதும் உள்ள நுகர்வோர் குழுகளுக்கான ஒரு உறுப்பினர் அமைப்பான சர்வதேச நுகர்வோர் அமைப்பால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாக ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 15 ஆம் தேதி உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.



- ❖ இத்தினம் ஒவ்வொரு வருடமும் நுகர்வோர் உரிமைகளை அனுசரித்திடவும், ஒவ்வொருவரும் பாதுகாப்பான மற்றும் நீடித்த நிலைத் தன்மை கொண்ட பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியவற்றைப் பெற்றிடும் வகையிலான ஒரு உலகினை கட்டமைத்திடவும் வேண்டி அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக நுகர்வோர் தினத்தின் கருத்துருவானது பெருகி வரும் மின்னணுப் பொருட்களின் அபிமானத்தைக் கருத்தில் கொண்டு "நம்பிக்கையான ஸ்மார்ட் கருவிகள்" என்ற வாசகம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

உலக உறக்க தினம்- மார்ச் 15

- ❖ உலக உறக்க தினமானது ஒவ்வொரு வருடமும் வட துருவத்தின் வசந்த காலத்தின் சம பகலிரவு தினத்திற்கு முன்பான வெள்ளிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இவ்வருட (2019) உலக உறக்க தினமானது மார்ச் 15-ம் தேதியன்று "ஆரோக்கியமான உறக்கம், ஆரோக்கிய வயது முதிர்வு" எனும் கருத்துருவுடன் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்பட்டது.



- ❖ இது உறக்கத்தைக் கொண்டாடுவதற்காகவும் ஆரோக்கிய நலனிற்கு உறக்கமென்பது எவ்வாறு முக்கியம் என்பதைப் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காகவும் திட்டமிடுகின்றது.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சி 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து உலக உறக்கச் சங்கத்தின் உலக உறக்க தினக் குழுவால் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.

தேசிய தடுப்பூசி தினம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 10 அன்று இந்தியா தேசிய தடுப்பூசி தினத்தை அனுசரித்தது. இத்தினமானது தேசிய நோய்த் தடுப்பு தினம் (National Immunization Day - NID) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



- ❖ தேசிய தடுப்பூசி தினத்தின் கடைபிடிப்பானது உலகிலிருந்து போலியோ நோயை ஒழித்தலுக்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினத்தில், பத்து இலட்சம் குழந்தைகளுக்கு போலியோ தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்படுகிறது.

பின்புலம்

- ❖ போலியோ நோய் தடுப்புத் திட்டம் தொடங்கப்படுவதைக் குறிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி மாதத்தில் தேசிய நோய்த் தடுப்பு தினத்தை இந்தியா அனுசரிக்கிறது.
- ❖ தொடக்கத்தில், இந்தியா ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 16 அன்று தேசிய தடுப்பூசி தினத்தை அனுசரித்தது.
- ❖ தேசிய நோய்த் தடுப்பு தினமானது 1995 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 16 அன்று முதன்முதலாக வாய் வழியாக நோய்த் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட போது முதன்முறையாகக் கடைபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் 2011 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 13 அன்று போலியோ நோய் கடைசியாகப் பதிவு செய்யப்பட்டது.

துப்பாக்கித் தொழிற்சாலை தினம்

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 18 அன்று துப்பாக்கித் தொழிற்சாலை தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ துப்பாக்கித் தொழிற்சாலை வாரியம் (Ordnance Factory Board) என்பது இந்திய அரசின் கீழ் மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் பாதுகாப்பு உற்பத்தித் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தொழிற்சாலை அமைப்பாகும்.
- ❖ இது வான், நிலம் மற்றும் நீர் அமைப்புப் பகுதிகளில் விரிவான தயாரிப்பு வரம்பின் ஆராய்ச்சி, வளர்ச்சி, உற்பத்தி, பரிசோதனை, சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் தளவாடங்கள் ஆகியவற்றில் ஈடுபடுகிறது.
- ❖ OFB என்பது இந்திய அரசாங்கத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் உலகின் மிகப்பெரிய ஒரு உற்பத்தி அமைப்பாகும். மேலும் இது இந்திய அரசாங்கத்தினால் நிர்வகிக்கப்படும் ஒரு பழமையான அமைப்பாகும்.
- ❖ இது இந்தியாவின் "பாதுகாப்புத் துறையின் நான்காவது தூண்" என்றும் "ஆயுதப் படைகளுக்குப் பின்னால் இருக்கும் படை" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் பழமையான துப்பாக்கித் தொழிற்சாலையின் உற்பத்தி 1802 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 18 அன்று கொல்கத்தாவின் கோசிப்பூரில் தொடங்கப் பட்டது.

உலக மறுசுழற்சி தினம் - மார்ச் 18

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 18 அன்று உலக மறுசுழற்சி தினம் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது மதிப்பு மிக்க முதன்மை வளங்களைப் பாதுகாப்பதில் மறுசுழற்சியின் முக்கியமான பங்கை அனுசரிப்பதையும் மறுசுழற்சியை அங்கீகரிப்பதற்கு உதவுவதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக மறுசுழற்சி தினத்தின் கருத்துரு, "எதிர்காலத்திற்காக மறுசுழற்சி செய்தல்" என்பதாகும்.



ஐக்கிய நாடுகள் பிரெஞ்சு மொழி தினம் - மார்ச் 20

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 20 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் பிரெஞ்சு மொழி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது 2010 ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோவினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு முழுவதும் அனைத்து 6 அலுவல்பூர்வ மொழிகளின் சமமான பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதையும் பன்மொழி வழக்கு மற்றும் கலாச்சாரப் பன்முகத் தன்மை ஆகியவற்றை அனுசரிப்பதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிரெஞ்சு மொழியானது 29 நாடுகளில் அலுவல் மொழியாக உள்ளது.
- ❖ மேலும் இம்மொழியானது ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் அலுவல் மொழியாகவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான சர்வதேச அமைப்புகளின் அலுவல் மொழியாகவும் உள்ளது.
- ❖ மார்ச் 20 என்ற தினமானது சர்வதேச லா பிராங்கோபோனி எனும் தினமாகவும் சர்வதேச பிராங்கோபோனி அமைப்பால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

உலக சிட்டுக் குருவி தினம் - மார்ச் 20

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 20 அன்று உலக சிட்டுக் குருவி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ சிட்டுக்குருவி, நகர்ப்புற சூழலில் வாழும் இதர பொதுப் பறவைகள் மற்றும் அதன் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்படும் தீமைகள் ஆகியவை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இத்தினம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக சிட்டுக் குருவி தினத்தின் கருத்துரு, "நான் சிட்டுக்குருவிகளை நேசிக்கிறேன்" என்பதாகும்.



- ❖ பிரான்ஸ் நாட்டினுடைய Eco-Sys ஆக்சன் பவுண்டேசன் மற்றும் உலகம் முழுவதும் உள்ள பிற தேசிய மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளுடனான கூட்டிணைவோடு நேச்சர் ஃபார் எவர் சொசைட்டி ஆப் இந்தியா எனும் அமைப்பால் தொடங்கப்பட்ட ஓர் சர்வதேச முன்னெடுப்பே உலக சிட்டுக் குருவி தினமாகும்.

சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம் - மார்ச் 20

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 20 அன்று சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினமானது ஐக்கிய நாடுகளின் சிறப்பு ஆலோசகரான ஜேமீ இலியன் என்பவரால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

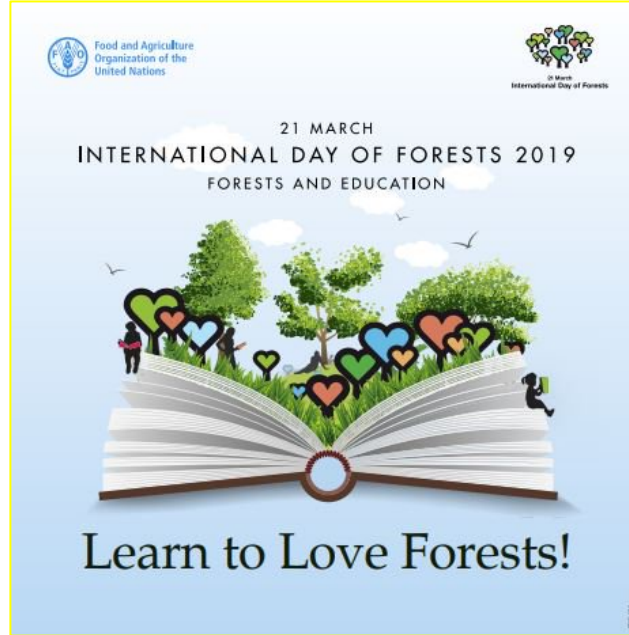


- ❖ இது உலக மகிழ்ச்சி இயக்கத்தை ஊக்குவித்தல், அணி திரட்டுதல் மற்றும் முன்னேற்றமடையைச் செய்தல் ஆகியவற்றை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் பூடான் நாட்டினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட தீர்மானத்தை ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை நிறைவேற்றியது. இது மார்ச் 20 ஆம் தேதியை சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினமாகப் பறை சாற்றியது.

- ❖ முதலாவது சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினமானது 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 20 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினமானது இந்த ஆண்டுக் கொண்டாட்டத்திற்காக "உலக மகிழ்ச்சிக்காக பத்து வழிகள்" என்ற சவால் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

சர்வதேசக் காடுகள் தினம் - மார்ச் 21

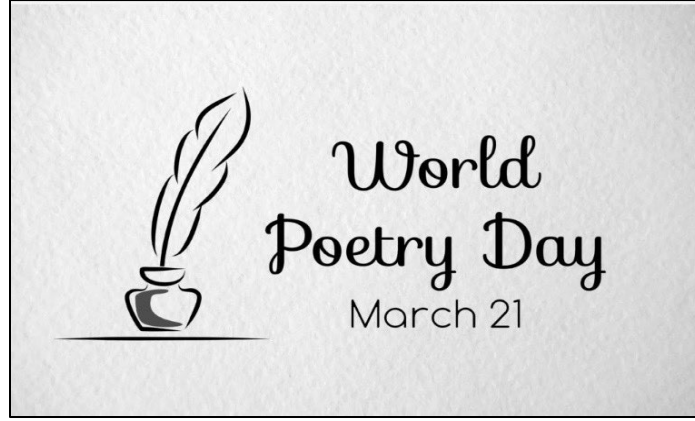
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 21 ஆம் தேதி சர்வதேசக் காடுகள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மக்களுக்குக் காடுகளின் விழிப்புணர்வு குறித்தும் வறுமை ஒழிப்பு சுற்றுச் சூழல் நிலைப்புத் தன்மை மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் காடுகளின் பங்கு குறித்தும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 28 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தின் மூலம் மார்ச் 21 ஆம் தேதி சர்வதேச காடுகள் தினமாக ஏற்படுத்தப்பட்டது.



- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 21 அன்று முதன் முறையாக சர்வதேசக் காடுகள் தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டு இத்தின அனுசரிப்பின் கருத்துரு "காடுகள் மற்றும் கல்வி" என்பதாகும்.

உலகக் கவிதை தினம் - மார்ச் 21

- ❖ கவிதையின் தனித்துவமான திறனை அங்கீகரிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 21 ஆம் தேதி உலகக் கவிதை தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இத்தினத்தை அனுசரிப்பதன் நோக்கம் உலகம் முழுவதும் கவிதையை எழுதுதல், படித்தல், பிரசுரித்தல் மற்றும் கற்பித்தல் ஆகியவையாகும்.
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற தனது 30வது பொதுக் கருத்தரங்கின் போது மார்ச் 21 ஆம் தேதி உலக கவிதை தினமாக யுனெஸ்கோவினால் முதன் முறையாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது கவிதை வெளிப்பாடு மூலம் மொழியியல் பன்முகத் தன்மையை ஆதரிப்பதையும் ஆபத்தான நிலையில் உள்ள மொழிகளுக்கான வாய்ப்பை அதிகரிப்பதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.

உலக மனநலிவு நோய் அறிகுறி தினம் - மார்ச் 21

- ❖ உலகம் முழுவதும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 21 அன்று உலக மனநலிவு நோய் அறிகுறி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் இத்தினம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இது மனநலிவு நோய் அறிகுறி உள்ளவர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதையும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது. இது டிரிசோமி 21 என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



- ❖ இது குராமோசோம் 21 பங்கு கொள்கின்ற ஒரு குறைபாட்டிலிருந்து எழும் ஒரு மரபணு ஒழுங்கின்மையாகும்.
- ❖ உண்மையில், குராமோசோம் 21-ன் பங்கானது மார்ச் 21 ஆம் தேதியை உலக மனநலிவு நோய் அறிகுறி தினமாக அனுசரிப்பதற்கு வழிவகுத்தது.
- ❖ இந்த ஒழுங்கின்மையானது மெதுவான உடல் வளர்ச்சி, தனித்துவ முக அம்சங்கள், அறிவுசார் குறைபாடு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையது.

சர்வதேச இனப் பாகுபாடு ஒழிப்பு தினம் - மார்ச் 21

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 21 ஆம் தேதி சர்வதேச இனப் பாகுபாடு ஒழிப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் தென் ஆப்பிரிக்காவில் சார்பேவில்லியில் "பாஸ் சட்டங்கள்" என்ற இனப் படுகொலைக்கு எதிராக அமைதியாக போராட்டம் நடத்தியவர்கள் மீது காவல் துறை துப்பாக்கிச் சூடு நடத்தியது. இதில் 69 மக்கள் உயிரிழந்தனர்.



- ❖ 1966 ஆம் ஆண்டில் ஐ.நா பொதுச் சபை இத்தினத்தை பிரகடனப்படுத்திய போது அனைத்து வகையான இனப் பாகுபாட்டையும் அகற்றுவதற்கான தனது முயற்சிகளை இரட்டிப்பாக்க சர்வதேச சமூகத்திற்கு அழைப்பு விடுத்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு இத்தின அனுசரிப்பின் கருத்துரு, "உயர்ந்து வரும் தேசியவாதக் கொள்கை மற்றும் தீவிர மேலாதிக்கக் கருத்தாக்கங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் எதிர்த்தல்" என்பதாகும்.

உலக பொம்மலாட்ட தினம் - மார்ச் 21

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 21 ஆம் தேதி உலக பொம்மலாட்ட தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினத்தை அனுசரிக்கும் எண்ணமானது ஈரானைச் சேர்ந்த பொம்மலாட்ட அரங்கேற்றக் கலைஞரான ஜவாத் ஜொல்பாகாரி என்பவரிடமிருந்து வந்தது.



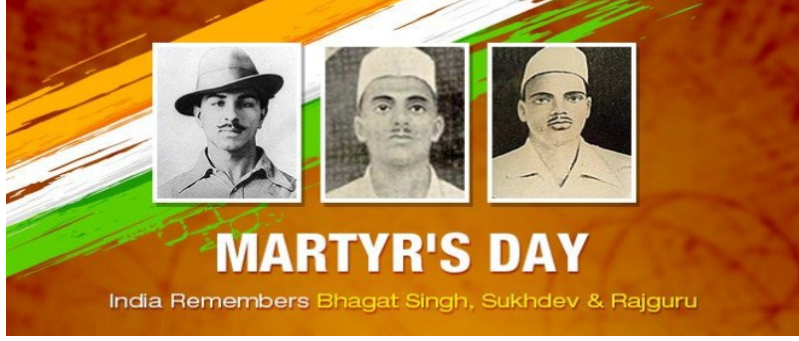
- ❖ பொம்மலாட்டத்திற்கான ஒரு தினத்தை உருவாக்குவதற்கான முதலாவது விவாதமானது 2000 ஆம் ஆண்டில் மக்ளோபர்க்கில் நடைபெற்ற 18-வது மாநாட்டின் போது UNIMA (UNION INTERNATIONALE DE LA MARIONNETTE) S உறுப்பினர்களால் மேற் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ தாபு புடும்ஜி என்பவர் மார்ச் 21 ஆம் தேதியை உலக பொம்மலாட்ட தினமாக அனுசரிக்க பரிந்துரைத்தார். 2002 ஆம் ஆண்டில் அட்லாண்டாவில் நடைபெற்ற UNIMA ஆணையத்தின் சந்திப்பின் போது இதற்கான ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ முதலாவது சர்வதேச தகவலானது 2003 ஆம் ஆண்டில் புது தில்லியில் வெளியிடப்பட்டு சிறப்பைப் பெற்றது. இந்த நாள் தற்பொழுது உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

உலகத் தண்ணீர் தினம் - மார்ச் 22

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 22 ஆம் தேதி உலகத் தண்ணீர் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் உலகத் தண்ணீர் தினத்தின் கருத்துரு, "எந்தவொரு நபரும் விடுபட்டு விடாமல் இருப்பது" என்பதாகும்.
- ❖ நீடித்த வளர்ச்சி இலக்கு 6 ஆனது 2030 ஆம் ஆண்டில் அனைவருக்கும் தண்ணீரின் இருப்பு மற்றும் நீடித்த மேலாண்மை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1992 ஆம் ஆண்டில் மார்ச் 22 ஆம் தேதியை உலகத் தண்ணீர் தினமாக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாடு மீதான ஐக்கிய நாடுகள் கருத்தரங்கின் 21 வது அட்டவணையில் அதிகாரப்பூர்வமாக இணைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலகத் தண்ணீர் மேம்பாட்டு அறிக்கையானது ஐக்கிய நாடுகளால் வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ உலகத் தண்ணீர் தினமானது அரசாங்கங்கள் மற்றும் இதர பங்காளர்களுடன் இணைந்து ஐக்கிய நாடுகள் நீர் அமைப்பினால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் நீர் என்பது அனைத்து நன்னீர் தொடர்பான சவால்களுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் அமைப்புகளுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பு செயல்முறையாகும்.

தியாகிகள் தினம் - மார்ச் 23

- ❖ மார்ச் 23 ஆம் தேதி தியாகிகள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது. இத்தினம் சாஹஸ்ரீத் திவாஸ் அல்லது சர்வோதயா தினம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பகத் சிங், சுகுதேவ் தாப்பர் மற்றும் சிவ்ராம் ராஜகுரு ஆகியோர்களுக்கு மரியாதை செலுத்துவதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இந்த மூவரும் ஆங்கிலேய ஆட்சியாளர்களிடமிருந்து இந்தியாவிற்கு விடுதலை பெறுவதற்காகப் போராடினர். இவர்கள் 1931 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 23 அன்று ஆங்கிலேயர்களால் தூக்கிலிடப்பட்டு தங்கள் இன்னுயிரை நீத்தனர்.
- ❖ இவர்கள் சைமன் குமுவை எதிர்த்துப் போராடிய லாலா லஜபத் ராய் மற்றும் அவரது ஆதரவாளர்களை எதிர்த்து தடியடி நடத்தியதற்கு பழி வாங்குவதற்காக காவல் துறை அதிகாரியைக் கொலை செய்தனர்.
- ❖ இந்த வீரத் தியாகிகள் தண்டனை பெற்ற வழக்கானது பின்னாளில் லாகூர் சதி வழக்கு என்று அழைக்கப்பட்டது.

உலக வானிலையியல் தினம் - மார்ச் 23

- ❖ உலக வானிலையியல் அமைப்பானது (WMO - World Meteorological Organization) ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 23 ஆம் தேதி உலக வானிலையியல் தினத்தை அனுசரிக்கிறது.
- ❖ 1951 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகளின் சிறப்பு நிறுவனமாக WMO உருவெடுத்தது.



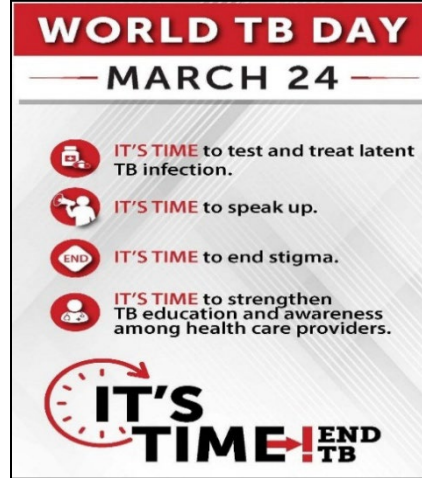
- ❖ இந்த ஆண்டின் உலக வானிலையியல் தினத்தின் கருத்துரு, "சூரியன், புவி மற்றும் வானிலை" என்பதாகும்.
- ❖ இதன் முதன்மை நோக்கமானது வானிலை, கால நிலை மற்றும் நீர் போன்ற இடர்பாடுகளிலிருந்து மக்கள், வாழ்வாதாரம் மற்றும் சொத்துகள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாப்பதாகும்.

சர்வதேச சாதனையாளர்கள் தினம் - மார்ச் 24

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 24 ஆம் தேதி சர்வதேச சாதனையாளர்கள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஏதாவது ஒரு துறையில் தலைசிறந்த சாதனைகளை நிகழ்த்திய சாதனையாளர்களை கௌரவிப்பதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ அறிவியல் விஞ்ஞானிகள், ஆசிரியர்கள், மருத்துவர்கள், பொறியாளர்கள், சமூகப் பணியாளர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் ஆகியோர் தங்கள் துறைகளில் சாதனையாளர்களாக இருக்கலாம்.
- ❖ இவர்கள் வயது, பாலினம், கல்வி, நிறம், சாதி ஆகிய எந்தப் பாகுபாடும் இல்லாமல் விடாமுயற்சியுடன் தங்களது இலக்குகளை அடைந்த மனிதர்களாவர்.

உலக காசநோய் தினம் - மார்ச் 24

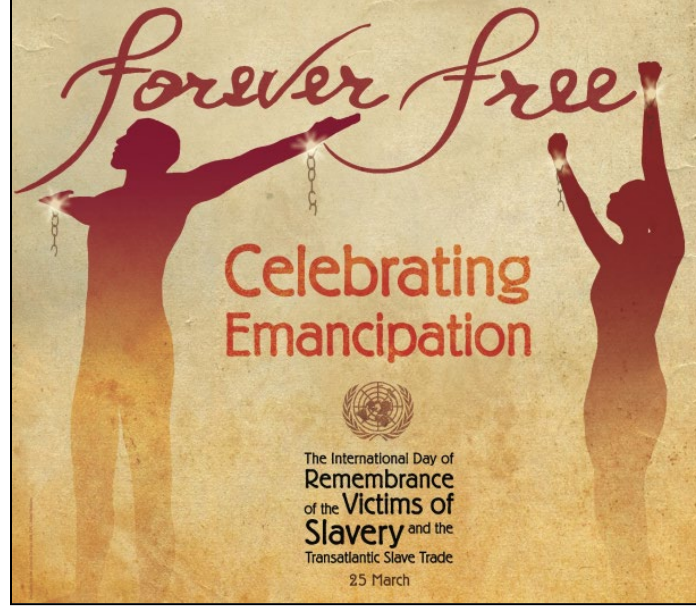
- ❖ உலக காசநோய் தினமானது ஒவ்வொரு வருடமும் மார்ச் 24 அன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது உலகளாவிய தொற்று நோயான காசநோய் குறித்த பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் நோயை அகற்றுவதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொள்ளவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த தினமானது 1882 ஆம் ஆண்டு டாக்டர் ராபர்ட் கோச் காசநோய்க்கு காரணமான TB பாசில்லையை கண்டறிந்ததாக அறிவித்த தினத்தை நினைவு கூறுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு காசநோய் தினத்திற்கான கருத்துருவானது, "இதுவே நேரம்" என்பதாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு காசநோய் தினத்தை முன்னிட்டு உலக சுகாதார நிறுவனமானது உலகளாவிய நிதியம் மற்றும் ஸ்டாப் டிபி கூட்டிணைவுடன் இணைந்து "அனைவரையும் கண்டுபிடி, சிகிச்சையளி. TBயை ஒழி" (Find. Treat. All. #EndTB) எனும் கூட்டு முன்முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.

அட்லாண்டிக் கடல் பகுதியின் அடிமைகள் வர்த்தகம் மற்றும் அடிமைத் தனத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவு கூர்வதற்கான சர்வதேச தினம் - 25 மார்ச்

- ❖ அட்லாண்டிக் கடல் பகுதியின் அடிமைகள் வர்த்தகம் மற்றும் அடிமைத் தனத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவு கூறுவதற்கான சர்வதேச தினமானது ஐ.நா.வால் 2007ஆம் ஆண்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 25 ஆம் நாள் கடைபிடிக்கப்படுகின்றது.



- ❖ இந்த தினமானது அட்லாண்டிக் கடல் பகுதியில் அடிமைகள் முறையால் பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் இறந்தவர்களைப் பெருமைப்படுத்துவதற்காகவும் நினைவு கூறுவதற்காகவும் கடைபிடிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த தினமானது முதன்முதலில் 2008 ஆம் ஆண்டு "அமைதியை முறித்து, நாம் மறந்து விடுவோம்" எனும் கருத்துருவுடன் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் கருத்துருவானது, "அடிமைத்தனத்தை நினைவு கூர்வோம், அது நீதிக்கான கலையின் சக்தி" என்பதாகும்.

கைது செய்யப்பட்ட மற்றும் காணாமல் போன உறுப்பினர்களுடன் ஒன்றிணைவதற்கான சர்வதேச தினம் - மார்ச் 25

- ❖ கைது செய்யப்பட்ட மற்றும் காணாமல் போன உறுப்பினர்களுடன் ஒன்றிணைவதற்கான சர்வதேச தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதம் 25 ஆம் நாள் ஐ.நா. சபையால் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இத்தினமானது, பாலஸ்தீனிய அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் நிவாரண மற்றும் பணிகள் முகமையில் பணியாற்றிய முன்னாள் பத்திரிக்கையாளரான அலெக் கொலெட் 1985 ஆம் ஆண்டு ஆயுதம் ஏந்திய மற்றும் துப்பாக்கி கொண்ட மனிதர்களால் கடத்தப்பட்டதை நினைவு கூறும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ அரசு சாரா நிறுவன சமூகம் மற்றும் பத்திரிக்கைத் துறையில் ஐ.நா. ஊழியர்கள் மற்றும் அமைதி காப்பாளர்களையும் அவர்களது சக நண்பர்களையும் பாதுகாத்திட நமது நடவடிக்கைகளை ஒன்று திரட்டுதல், நீதி கோருதல் மற்றும் உறுதியை வலுப்படுத்தலுக்கான ஒரு தினம் இதுவாகும்.

வங்கதேச விடுதலை நாள் - மார்ச் 26

- ❖ வங்க தேச நாடானது தனது விடுதலை நாளை மார்ச் 26 அன்று அனுசரித்தது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 25 ஆம் தேதியின் இரவில் பாகிஸ்தானிடமிருந்து வங்கதேசம் விடுதலை அடைந்ததை இத்தினம் அனுசரிக்கிறது.
- ❖ சுதந்திர வங்க தேசத்தின் நிறுவனத் தந்தை ஷேக் முஜிபர் ரஹ்மான் ஆவார்.

உலக ஊதா தினம் - மார்ச் 26

- ❖ கைகால் வலிப்பு குறித்து உலக அளவில் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்காகவும் நரம்பியல் கோளாறுகள் குறித்த பொதுவான தொன்மங்கள் மற்றும் அச்சங்களை அகற்றுவதற்காகவும் உலக ஊதா தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஊதா தினக் கடைபிடிப்பானது இந்த நிலைமைக்கு ஆளான பல தனிநபர்களால் சகித்துக் கொள்ளப்பட்ட சமூகக் கறைகளைக் குறைக்க முயற்சிக்கிறது.



- ❖ முதலாவது ஊதா தின நிகழ்ச்சியானது 2008 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 26 அன்று நடைபெற்றது.
- ❖ ஊதா தினத்தின் குறிக்கோளானது பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கவும் சமூகங்களில் கைகால் பற்றிய விழிப்புணர்வுடன் வாழும் தனிநபர்களுக்காக எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதும் ஆகும்.

உலக நாடக தினம் - மார்ச் 27

- ❖ மார்ச் 27 ஆம் தேதி உலக நாடக தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலக நாடக தினமானது, 1961 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச நாடக நிறுவனத்தினால் (ITI - International Theatre Institute) ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ITI ஆனது உலக நாடக தினத்திற்கான ஒரு தகவலை எழுதுவதற்காக தலைசிறந்த நாடக ஆளுகையை தேர்ந்தெடுக்கிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் நாடகக் கலையைப் பரப்புவதற்காக தலைசிறந்த மேடை நாடக இயக்குநர், நாடக ஆசிரியர் மற்றும் நாடகக் கல்வியாளராக கியூபாவைச் சேர்ந்த கர்லோஸ் செல்டரான் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

இராஜஸ்தான் தினம் - மார்ச் 29

- ❖ இராஜஸ்தான் மாநிலம் உருவாக்கப்பட்ட தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 30 அன்று இராஜஸ்தான் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 29 வரை இராஜஸ்தான் மாநிலம் இராஜபுத்தனா என்றறியப்பட்டது.
- ❖ 3,42,239 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவுடன் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மாநிலம் இராஜஸ்தான் ஆகும்.

உலக இட்லி தினம் - மார்ச் 30

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 30 அன்று உலக இட்லி தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.



- ❖ இந்திய நகரங்களிடையே பெங்களூரு நகரம் இட்லி நுகர்வில் முதலிடத்தில் உள்ளது. இதற்கு அடுத்து மும்பை, சென்னை, பூனே ஆகிய நகரங்கள் உள்ளன.
- ❖ உலக அளவில் இட்லி சேகரிப்பில் சன் பிரான்சிஸ்கோ, லண்டன் மற்றும் நியூ ஜெர்வி ஆகிய நகரங்கள் முன்னணியில் உள்ளன.

புவி நேரம் தினம் – மார்ச் 30

- ❖ புவி நேரம் தினம் மார்ச் 30 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது உலகம் முழுவதும் உள்ளூர் நேரப்படி இரவு 8.30 முதல் 9.30 வரை கடைபிடிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்தின் கருத்துரு "Connect2Earth" என்பதாகும்.
- ❖ "BeeThePlanet சவால்கள்" என்பவற்றுடன் இந்தியாவில் இத்தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இத்தினமானது 2007 ஆம் ஆண்டு சிட்டினில் தொடங்கப்பட்டது. தற்பொழுது இது உலகம் முழுவதும் பிரபலமடைந்துள்ளது.
- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் சர்வதேச அரசு சாரா நிறுனமான இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியத்தினால் நடத்தப்படுகின்றது.

இதரச் செய்திகள்

உள்ளடக்கிய இணையதளக் குறியீடு 2019

- ❖ முக நூலிற்காக பொருளாதார நுண்ணறிவுப் பிரிவால் தயாரிக்கப்பட்ட உள்ளடக்கிய இணைய தளக் குறியீடு 2019 என்ற அறிக்கையில் இந்தியா 47-வது இடத்தைப் பிடித்திருக்கின்றது.
- ❖ உலகின் 94 சதவிகித மக்கள் தொகையையும் 96 சதவிகித ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் இந்த குறியீடு 100 நாடுகளை உள்ளடக்கியதாக விரிவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இப்பட்டியலில் ஸ்வீடன் முதலிடத்திலும் சிங்கப்பூர் இரண்டாவது இடத்திலும் அமெரிக்கா மூன்றாவது இடத்திலும் உள்ளது. இந்தியா கடந்த வருடம் இருந்த அதே நிலையைக் கொண்டிருக்கின்றது.

The Inclusive Internet Index 2019



உலகின் மலிவான கைபேசி இணையதள சேவை

- ❖ விலை ஒப்பீட்டுத் தளமான cable.co.uk என்ற இணைய தளத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின்படி, இந்தியா உலகின் மிகவும் மலிவான கைபேசி இணையதள சேவையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இணையதள சேவையின் உலக சராசரி விலையான ரூ.600 உடன் ஒப்பிடும்போது இந்தியாவில் 1 ஜிபி இணையதள சேவையின் மதிப்பு ரூ.18.5 (USD 0.26) மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ இதே நிலையில் ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் போன்ற நாடுகளில் 1 ஜி.பி. இணையதள சேவையின் மதிப்பு USD 12.37 ஆகும்.
- ❖ சீனாவுக்கு அடுத்து உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய திறன்பேசி சந்தையாக இந்தியா உள்ளது. இந்தியாவில் 4.30 மில்லியன் மக்கள் திறன்பேசியைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- ❖ இந்தியாவிற்கு அடுத்த இடங்களில் கிரீஸ்தான், கஜகஸ்தான், உக்ரைன் மற்றும் ருவாண்டா ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.



“இந்தியா மற்றும் ஆசியான் : எதிர்காலத்தை இணைந்து உருவாக்குதல்” அறிக்கை

- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆசியான் : “எதிர்காலத்தை இணைந்து உருவாக்குதல்” என்ற அறிக்கையானது இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழிலகக் கூட்டமைப்பு (FICCI - Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry) மற்றும் மிகப்பெரிய ஆலோசனை வழங்கும் நிறுவனமான KPMG ஆகியவற்றினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, உலகின் வேகமாக வளரும் பொருளாதாரங்களிடையே இந்தியா மற்றும் 10 நாடுகள் உறுப்பினராக உள்ள ஆசியான் ஆகியவை உள்ளதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மின்னணு முறையிலான வணிகம் மற்றும் டிஜிட்டல் வர்த்தகம் தொடர்பான துறைகளிலும் கூட இந்தியா மற்றும் ஆசியான் வேகமான வளர்ச்சியைக் காட்டியுள்ளன.
- ❖ சர்வதேச மின்னணு முறையிலான வர்த்தகத் துறையில் சீனா முதலிடத்தில் உள்ளது.

மான்ஸ்டர் ஊதியக் குறியீட்டு அறிக்கை

- ❖ மான்ஸ்டர் ஊதியக் குறியீட்டு அறிக்கையானது ஆராய்ச்சிப் பங்களாளராக அகமதாபாத்தில் உள்ள இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்துடனும் paycheck.in என்ற இணைய தளத்துடனும் இணைந்து மான்ஸ்டர் இந்தியா நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது “இந்திய நிறுவனங்களில் பெண்கள்” என்ற தலைப்பைக் கொண்டுள்ளது.

கண்டறியப்பட்டுள்ள முக்கியத் தகவல்கள்

- ❖ இந்தியாவில் தன்னுடன் இணைந்து பணியாற்றும் ஆண்களை விடப் பெண்கள் 19 சதவிகிதம் குறைவாக ஊதியம் பெறுகின்றனர். இந்தியாவில் பணியாற்றும் 60 சதவிகிதம் பெண்கள் பணியாற்றும் இடத்தில் பாகுபாடு காட்டப்படுவதாக எண்ணுகின்றனர்
- ❖ துறை வாரியாக, தகவல் தொழில்நுட்பம் / தகவல் தொழில்நுட்பத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகளில் ஆண்களுக்கு ஆதரவாக 26 சதவிகித ஊதிய இடைவெளி காணப்படுகிறது. இதற்கு அடுத்து உற்பத்தித் துறையில் பெண்களை விட ஆண்கள் 24 சதவிகிதம் அதிகமாக ஊதியம் பெறுகின்றனர்.
- ❖ சுகாதாரத் துறை, நலப்பணிகள் மற்றும் சமூகப் பணிகளில் பெண்களை விட ஆண்கள் 21 சதவிகிதம் அதிகம் ஊதியம் பெறுகின்றனர். வங்கிகள் மற்றும் காப்பீட்டுத் துறையில் மட்டும் ஆண்கள் பெண்களை விட 2 சதவிகிதம் மட்டுமே அதிக ஊதியம் பெறுகின்றனர்.

உலகளாவிய இணையம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 ஆனது உலகளாவிய இணைய தளம் (World Wide Web) கண்டுபிடிக்கப்பட்டதின் 30-வது ஆண்டைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஐரோப்பாவில் செர்ன் (CERN - European Organization for Nuclear Research) ஆய்வகத்தில் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் சமயத்தில் உலகளாவிய இணையத்திற்காக 'தகவல் மேலாண்மை : ஒரு பரிந்துரை' என்ற அறிக்கையை முதன்முறையாக சமர்ப்பித்த WWW அமைப்பை கண்டுபிடித்தவரான சர் டிம் பெர்னர்ஸ் லீயின் வயது 33 ஆகும்.
- ❖ இவர் 1989 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 12 அன்று தனது பரிந்துரையை சமர்ப்பித்தார். இந்தப் பரிந்துரையானது www-ன் கண்டுபிடிப்பிற்கு இட்டுச் சென்றது.
- ❖ தற்பொழுது இது தோராயமாக 2 பில்லியன் நிகழ்நேர இணைய தளங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இணையமானது 1993 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரலில் பொதுப் பயன்பாட்டிற்கு விடப்பட்டது. இதற்குப் பிறகு மொசைக் என்ற முதலாவது தேடு பொறி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.



பார்பி பொம்மை மாதிரி

- ❖ உலகளவில் பெண் முன்மாதிரியாளர்களை கௌரவிப்பதற்காக புதிய வகை பொம்மைகளை பார்பி பொம்மை தயாரிக்கும் நிறுவனமான மேட்டல் நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது. இந்நிறுவனம் தனது 60-வது ஆண்டின் நினைவாக இந்த வகை பொம்மைகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் பிரதிநிதியான தீபா கர்மாகருடன் இந்தியா இந்த மாதிரி பொம்மை தயாரிப்புகளில் பங்கு பெற்றுள்ளது.
- ❖ தீபா கர்மாகர் மாநில, தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவிலான போட்டிகளில் 67 தங்கப்

பதக்கங்கள் உள்பட 77 பதக்கங்களை வென்றுள்ளார்.



- ❖ இவருக்கு 2015 ஆம் ஆண்டில் அர்ஜீனா விருதும் 2016 ஆம் ஆண்டில் ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதும் 2017 ஆம் ஆண்டில் பத்ம ஸ்ரீ விருதும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ துருக்கியின் மெர்சினில் நடைபெற்ற உடற்பயிற்சி சார்ந்த ஒரு சர்வதேச போட்டியான FIG கலைத் திறன் மிக்க உலக சேலஞ்ச் கோப்பைப் போட்டியில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற இந்தியாவின் முதலாவது ஜிம்னாஸ்டாக இவர் உருவெடுத்துள்ளார்.

ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்கை கவுரவப்படுத்துவதற்காக நாணயம்

- ❖ கருந்துளை மீதான ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்கின் விஞ்ஞான ஆய்வை கவுரவப் படுத்துவதற்காக ஐக்கிய இராச்சியத்தின் ராயல் நாணய அச்சுக் கழகத்தால் புதிய 50 பென்னிகள் நாணயம் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாணயம் ஹாக்கிங்கின் பெயர், கருந்துளையைக் குறிப்பிடுகின்ற ஒரே மையமுள்ள வட்டங்களின் வரைபடம் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கின்றது.

கூர்கா படைப்பிரிவு

- ❖ பிரிட்டன் அரசானது கூடுதல் கூர்கா படைப்பிரிவை திரட்டுவதற்கான திட்டங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 3-வது ராயல் கூர்கா ரைபிள்ஸ் படையானது சிறப்பு காலாட்படை பிரிவாக தோராயமாக 300 வீரர்களுடன் நிறுவப்படும்.
- ❖ 1814 - 16 ஆண்டில் நடைபெற்ற ஆங்கிலேய -நேபாள போரானது ஆங்கிலேயர் மற்றும் கூர்கா வம்சத்தினரிடையே நடைபெற்றது.
- ❖ கூர்கா வீரர்களின் ஒழுக்கம் மற்றும் தீரம் ஆகியவற்றால் ஆங்கிலேயர் பெரிதும் ஈர்க்கப்பட்டனர்.
- ❖ பின்னர் அவர்கள் ஆங்கிலேயரின் படையில் இணைக்கப்பட்டனர்.



- ❖ மேலும் இந்த நாணயம் கருந்துளையையும் மறைந்த இயற்பியலாளரின் மிக முக்கியமான சூத்திரங்களில் ஒன்றையும் சித்தரிக்கின்றது.

#Fridayforfuture இயக்கம்

- ❖ #Fridayforfuture இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக உலகெங்கிலும் உள்ள 123 நாடுகளைச் சேர்ந்த ஆயிரக்கணக்கான இளைஞர்களைத் தொடர்ந்து, பருவநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான தனது முதலாவது பள்ளி வேலை நிறுத்தத்தை இந்தியா கண்டுள்ளது.



- ❖ ஸ்வீடனைச் சேர்ந்த மாணவர், காலநிலை ஆர்வலர் மற்றும் தற்பொழுது நோபல் பரிசுக்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டவரான கிரேட்டா துன்பெர்க் என்பவரால் இந்த இயக்கம் ஊக்கம் பெற்றது.
- ❖ இவர் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்து போராட அந்நாட்டுத் தலைவர்களிடம் வேண்டுகோள் விடுப்பதற்காக ஸ்வீடன் நாடாளுமன்றத்தின் முன்பு ஒவ்வொரு வெள்ளிக் கிழமையும் போராட்டம் நடத்துகின்றார்.

- ❖ இந்தியாவில் தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியான டெல்லியில் உள்ள பள்ளிகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் வகுப்புகளைப் புறக்கணித்தனர்.

விஜித் வருகை - இந்தோனேசியா

- ❖ இந்தியக் கடற்படை பாதுகாப்புக் கப்பலான "விஜித்" இந்தோனேசியாவின் சபங்கிற்கு வருகை புரிந்த முதலாவது கடற்படைப் பாதுகாப்புக் கப்பலாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இது இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான மிக நெருக்கமான கடல்சார் உறவையும் கடல்சார் பாதுகாப்புப் பகுதியில் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதையும் எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் சபங்கிற்கு முதன்முறையாக வருகை புரிந்த கடற்படைக் கப்பலான ஜஎன்எஸ் சுமித்ராவைத் தொடர்ந்து கடற்படைப் பாதுகாப்புக் கப்பலின் இந்த வருகை நிகழ்ந்துள்ளது.

உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கை 2019

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் நீடித்த வளர்ச்சித் தீர்வுகள் அமைப்பானது (United Nations Sustainable Development Solutions Network) 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த அறிக்கையானது நலமாக வாழ்வதற்கு உதவக்கூடிய 6 முக்கியக் கூறுகளின் அடிப்படையில் நாடுகளை தரவரிசைப்படுத்தியுள்ளது. அவையாவன வருமானம், சுதந்திரம், நம்பிக்கை, ஆரோக்கியமான வாழ்நாள் கால அளவு, சமூக உதவி மற்றும் பெருந்தன்மை என்பதாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டில் இந்தியா 140-வது இடத்திற்கு தள்ளப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா இந்த அறிக்கையில் 133-வது இடத்தில் இருந்தது.



மலிவான மற்றும் அதிக செலவு மிகுந்த நகரங்கள்

- ❖ வாரப் பத்திரிக்கையான பொருளாதார நுண்ணறிவுப் பிரிவானது உலகளாவிய "வாழ்வதற்கான செலவின" ஆய்வை நடத்தியது.

THE 10 MOST EXPENSIVE CITIES IN THE WORLD			THE 10 CHEAPEST CITIES IN THE WORLD		
Country	City	Rank	Country	City	Rank
Singapore	Singapore	1	Syria	Damascus	133
France	Paris	2	Venezuela	Caracas	132
Switzerland	Zurich	2	Kazakhstan	Almaty	131
Hong Kong	Hong Kong	4	Nigeria	Lagos	130
Norway	Oslo	5	India	Bangalore	129
Switzerland	Geneva	6	Pakistan	Karachi	127
South Korea	Seoul	6	Algeria	Algiers	127
Denmark	Copenhagen	8	India	Chennai	126
Israel	Tel Aviv	9	Romania	Bucharest	124
Australia	Sydney	10	India	New Delhi	124

Source: The Economist Intelligence Unit's Worldwide Cost of Living 2018 report

- ❖ பாரீஸ், சிங்கப்பூர் மற்றும் ஹாங்காங் ஆகிய நகரங்கள் உலகின் அதிக செலவு மிகுந்த நகரங்களாகும். தில்லி, சென்னை மற்றும் பெங்களூர் ஆகிய நகரங்கள் வாழ்வதற்கான செலவு குறைந்த நகரங்களாகும்.

இந்தியப் பசுமைக் கட்டிட ஆணையத் தரங்கள்

- ❖ விஜயவாடா இரயில்வே நிலையமானது இந்தியப் பசுமைக் கட்டிட ஆணையத்தினால் தங்க நிறத் தரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்திய இரயில்வேயின் சுற்றுச்சூழல் இயக்குநரகத்தின் உதவியுடன், பசுமைக் கோட்பாடுகளைப் பின்பற்றுவதற்காக எளிதான பசுமை ரயில் நிலைய மதிப்பீட்டு முறைமையை அந்த ஆணையம் உருவாக்கியது.

செயற்கை நுண்ணறிவு - சர்வதேச ஆணையம்

- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI - artificial intelligence) மற்றும் பிற வளரும் தொழில்நுட்பங்களுடன் தொடர்புடைய நெறிமுறை சவால்களை ஆராய்வதற்காக எட்டு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப வெளிப்புற ஆலோசனை ஆணையத்தை கூகுள் நிறுவனம் அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆணையத்தின் நோக்கம் செயற்கை நுண்ணறிவு குறித்து கூகுள், இதர நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குப் பரிந்துரைகளை அளிக்கும்.
- ❖ இந்தக் குழுவானது ஏப்ரல் மாதத்தில் தொடங்கி நான்கு முறை சந்திக்கவிருக்கிறது. மேலும் இந்தக் குழுவின் அறிக்கையானது 2019 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் வெளியிடப்படும்.