

TNPSC தேர்வுப் பெட்டகம் நடப்பு நிகழ்வுகள் - அக்டோபர் 2019

www.tnpscthervupetta.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

தமிழ்நாடு செய்திகள்	26
மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தில் மூன்றாவது இடம்: தமிழ்நாடு	26
மதுரை மாணவர் ஐ.நா. மன்றத்தில் உரை	26
ஸ்கோச் விருதுகள் - சென்னை காவல் துறை	27
கிராமப்புற சுகாதாரத்திற்கான தூய்மை இந்தியா விருது - தமிழ்நாடு.....	27
தனியாரால் நிர்வகிக்கப்படும் மின்சாரப் பேருந்துகள்	27
ஏழாவது பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பு - தமிழ்நாடு	29
1956 ஆம் ஆண்டில் சீனப் பிரதமர் சூ என்லாயின் மாமல்லபுரம் வருகை	29
தூய்மையற்ற ரயில் நிலையங்கள்	30
10 தேர்தல் மேற்பார்வையாளர்கள் நியமனம்	30
ஷி ஜின்பிங்கிற்கும் மோடிக்கும் இடையிலான இரண்டாவது அதிகாரப் பூர்வமற்ற சந்திப்பு	30
நான்காவது காவல் துறை ஆணையம் - எம் ஷீலா பிரியா	31
சென்னை பி.சி.ஜி தடுப்பூசி மையம் மீண்டும் திறப்பு	33
இந்தியாவின் முதலாவது சிறந்த வெள்ள எச்சரிக்கை அமைப்பு	33
மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி ஏ.பி. சாஹி	34
தமிழ்நாடு உள்ளாட்சி அமைப்புத் தேர்தல்கள்.....	34
40 இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்கள் மற்றும் இணைய வழி குற்றத் தடுப்பு ஆய்வகங்கள்.....	35
தகவல் தொழில்நுட்பத்தால் மேம்படுத்தப்பட்ட காவல் துறை ஆளுகை.....	35
கீழடி 5வது கட்ட அகழ்வாராய்ச்சி	36
ஓப்பந்தப் பண்ணையம் மீதான சட்டம் - முதலாவது மாநிலம்	36
நான்கு புதிய மின்னணு உற்பத்தி மையங்கள்	38
தேசியச் செய்திகள்	38
தொழில்துறை 4.0	38
பள்ளிக் கல்வி தரக் குறியீடு	39
திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்ற இந்தியா	40
கங்கை வடிநில மாநிலங்களில் சிலை கரைத்தலுக்குத் தடை	41
பர்யதான் பர்வ் 2019 - சுற்றுலாத் துறை முன்னெடுப்பு	41
ரயில் நிலையங்களில் "தூய்மை" குறித்த ஆய்வு அறிக்கை	41
எஸ்சி & எஸ்டி (வன்கொடுமைத் தடுப்பு) சட்டம், 1989.....	42
2019 ஆம் ஆண்டிற்கான MASGRADE இன் 6வது பதிப்பு.....	43
ஆரோக்கிய மந்தன் பட்டறை.....	43
போதைப் பொருள் நிலைமை குறித்த சர்வதேச மாநாடு	44
நுகர்வோர் செயலி	44
ஹைதராபாத் நிஜாமின் நிதி தொடர்பான வழக்கு.....	45
பசிபிக் தீவுகளுக்கான கடலுதவி	46



தேசிய ஊட்டச்சத்து ஆய்வு.....	46
மாநிலங்களுக்கிடையேயான பெயர்வுத் திறன் - உணவுப் பொருள் வழங்கல் அட்டை.....	47
7 புதிய தலைமை நீதிபதிகள்.....	47
பொதுக் கழிப்பிடங்கள் - கூகுள் வெளியீடு	47
முதல் தனியார் இரயில்	48
ஆடியோ ஒடிகோஸ் - சுற்றுலாத் துறை செயலி	48
சர்பத்-தா-பாலா விரைவு ரயில் - 550வது குருபுராப்.....	48
புதுதில்லி - காத்ரா வந்தே பாரத் எக்ஸ்பிரஸ்	49
நாடோடி யானை XIV - இராணுவப் பயிற்சி	49
MOSAiC ஆர்க்டிக் கடல் ஆய்வு.....	49
கங்கை அமந்திரன் அபியான் முன்னெடுப்பு	50
CSIRன் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பட்டாசுகள்	51
ஆவணங்களின் முதல் தொகுப்பு - சவிட்சர்லாந்து	51
FSSAI இன் மாறுபக்க கொழுப்புகள் அல்லாத பொருள்களுக்கான இலட்சினை.....	51
இளம் தொழில்முனைவோர் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கான இளைஞர் கூட்டுறவு: ஆய்வகம்	52
நிதி ஆயோக்கின் பள்ளிக் கல்வித் தரக் குறியீடு.....	53
ரஃபேல் ஒப்பந்தம்.....	54
நடைபெறவிருக்கும் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சிகள்	55
போரின் போது பாதிக்கப்பட்டோருக்கான இராணுவ நல நிதியம்	55
WEF உலகளாவிய போட்டித் திறன் குறியீடு	55
மாலுமிகளின் சாதனம் - ஜெமினி	56
தென்மேற்குப் பருவமழை பின்வாங்குதல்	57
eDantseva - வாய் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதாரத் திட்டம்	58
தடுக்கக்கூடிய தாய் - சேய் இறப்புகள் : சுழிய நிலை.....	58
WHO இன் இந்தியாவிற்கான உத்தி.....	59
போஷான் வரைபடம்.....	59
அரசு ரயில்வே காவல் துறை இணையதளம் மற்றும் கைபேசி செயலி.....	59
தொழில்துறை உற்பத்தியின் வீழ்ச்சி	60
முதலாவது சர்வதேச கூட்டுறவுக் கண்காட்சி @ புது தில்லி.....	61
SARAS ஆஜீவிகா மேளா 2019	61
இந்தியா- வங்க தேசம் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான 2வது ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சி	62
இந்திய விளையாட்டுகள் உச்சி மாநாடு - உடற் தகுதி: 10 பில்லியன் டாலர் வாய்ப்புகள்	62
மாநிலங்களின் சுகாதார அமைப்பைப் பலப்படுத்தும் நிலைமை மீதான அறிக்கை : 2018 - 2019	62
சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகத்தின் மத்திய மன்றத்தின் 13வது மாநாடு	63
தொழில்நுட்பம் மீதான G20 உலகளாவிய பொலிவுறு நகரங்களுக்கான கூட்டணி.....	63
கண் பார்வையற்ற முதலாவது பெண் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி.....	64
சட்டத் துறை செயலாளர் - ஏ.கே.மெண்டிராட்டா.....	64
ஏர் இந்தியா - டாக்ஸிபோட்களின் முதலாவது பயன்பாடு.....	64
உலகளாவிய பட்டினிக் குறியீடு - 102வது இடத்தில் இந்தியா	65



பீஹைவ் திட்டம் - இந்திய ராணுவம்.....	67
முதலாவது இந்திய புத்தாக்கக் குறியீடு	67
ஷின்யு மைத்ரி 2019: இந்தோ - ஜப்பான் இராணுவப் பயிற்சி.....	68
உலகளாவிய கண்காணிப்புக் குறியீடு - இந்தியாவில் தரவின் தனியுரிமை	69
உணவுப் பாதுகாப்பு மித்ரா - FSSAI.....	69
பாலில் காரசினோஜென்ஸ் (புற்றுநோய் ஏற்படுத்தும் காரணிகள்).....	70
உலகக் கொடை அளித்தல் குறியீடு	70
மூளை அழற்சி, நீலநாக்கு வைரஸ் ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்காக இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட கருவிகள்	71
20வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு.....	71
TRIFED இன் வன் தன் உள்ளிருப்புப் பயிற்சித் திட்டம்	72
ஆசியாவின் பழமையான மூங்கில்	73
அடுத்த உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி - சரத் அரவிந்த் போப்டே	73
ஜொமேட்டோவின் உயிரி டீசல்	73
தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனத்தின் நூற்றாண்டு ஆண்டு விழா	74
கூட்டுப் பயிற்சி - ஈஸ்டர்ன் ப்ரிட்ஜ் V.....	75
QS இந்திய பல்கலைக் கழகங்கள் தரவரிசை	75
இந்தியாவில் தயாரிப்போம் - 3 பாதுகாப்புத் துறைத் திட்டங்கள்.....	76
தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கலாச்சாரக் கல்வி	77
கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை.....	77
IMNEX 19.....	77
இந்தியாவின் மிக உயரமான அனைத்து வானிலை மாற்றங்களையும் தாங்கக் கூடிய ஒரு நிரந்தரப் பாலம்	78
டில்லி கடல் ஆற்றல் கருத்தரங்குத் தொடர்	78
ஸ்கந்தகுப்தா விக்ரமாதித்யா.....	79
தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் அறிக்கை 2017 - இந்தியாவில் குற்றம்.....	79
இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான நீதிபதி ரோஹிணி ஆணையம்	82
ரயில்வே துறை மற்றும் அமேசான் நிறுவனத்துக்கு இடையேயான ஒப்பந்தம்	82
Danx 19.....	82
சுற்றுலாப் பயணிகளுக்காக சியாச்சின் பகுதி திறப்பு	83
ஆசாத் ஹிந்த் அரசின் 76வது ஆண்டு தினம்	84
பாரத் கி லட்சுமி முன்னெடுப்பு	84
ஆளில்லா விமானக் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் அமைப்பு	84
கடல்சார் மாநில மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் 17 வது கூட்டம்	85
திறன் பயிற்சி மையங்கள்.....	85
தேசிய பார்வையற்றோர் மற்றும் பார்வைக் குறைபாடு கொண்டோர் கணக்கெடுப்பு - இந்தியா 2015/2019	86
தேசிய ஒருங்கிணைப்பு மையம்.....	86
நிர்வாகிகள் குழு (CoA - Committee of Administrators) முடிவுக்கு வருகிறது.....	87
ராஷ்டிரிய சமஸ்கிருத மஹோத்ஸவ்	87



ஹூனார் ஹாத் - கைவினைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு	87
காவல்துறை அமைப்பு 2018 பற்றிய தரவு.....	88
பிஎஸ்என்எல்-எம்டிஎன்எல் இணைப்பு	88
VT-NMD (நரேந்திர மோடி தேவேந்திர) விமானம்	89
NAM உச்சி மாநாட்டில் துணைக் குடியரசுத் தலைவர்.....	89
ஜம்மு-காஷ்மீரில் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி சுரங்கம்.....	90
தொழில் செய்வதற்கு உகந்த நாடுகள் பற்றிய அறிக்கை	90
சிறைகள் பற்றிய புள்ளிவிவர அறிக்கை 2017	91
தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் திருத்தப்பட்ட விதிகள் - அறிவிப்பு	92
இந்தியாவின் தென்கோடியில் உள்ள விமான தளம் - I.N.S பாஸ்.....	92
ஜியோ பார்சி திட்டம்	93
தீவிரப் படுத்தப்பட்ட இந்திர தனுஷ் 2.0 திட்டம்	93
ஐரோப்பிய நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் காஷ்மீருக்கு வருகை	94
பிரிக்ஸ் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர்கள் சந்திப்பு.....	94
முதல் ஆரம்ப - குடிமைப் பணியாளர்களுக்கான அடிப்படைப் பயிற்சி	95
ஏர் இந்தியா விமானத்தின் மீது ஏக் ஒன்கார் சின்னம்.....	95
இந்திய பிரஞ்சு இராணுவப் பயிற்சி - சக்தி.....	95
முதலாவது இந்திய மனித மூளை வரைபடம்.....	96
காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் துணைநிலை ஆளுநர்கள் - ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலம் கலைப்பு.....	96
13வது உலக நீர் மாநாடு @ புது தில்லி	97
முதலாவது தேசிய பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை விருதுகள்	98
சர்வதேசச் செய்திகள்	98
ஜி5 சஹேல் பிராந்தியத்தில் அதிகரித்து வரும் தீவிரவாதம்	98
சீனாவின் டோங்ஃபெங் - 41 என்ற ஏவுகணை - 15,000 கி.மீ தொலைவு வரம்பு	99
சிங்கப்பூர்-இந்தியா ஹேக்கத்தான்	100
பொலிவியாவின் லித்தியம்.....	101
இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த புருனேவின் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி	101
64வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்ற மாநாடு	102
படா தலைவன் திருவிழா - நேபாளம்.....	102
சர்க்கரைப் பொருள்கள் கொண்ட பானங்கள் விளம்பரத்திற்கான உலகின் முதலாவது தடை - சிங்கப்பூர்.....	103
யுனிசெப் மெய்நிகர் நாணய நிதி	103
இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லைகளில் சூரிய காற்றாலைப் பண்ணைகள்	103
தர்மா கார்டியன் 2019	104
வஜ்ரா பிரஹார் 2019 - 10வது பதிப்பு	104
2019 ஆம் ஆண்டின் சி40 உலக மாநகராட்சித் தலைவர்கள் உச்சி மாநாட்டின் 7வது பதிப்பு	104
பார்வை மீதான முதல் உலக அறிக்கை.....	105
குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து குறித்த யுனிசெஃப் அறிக்கை	106



சீனாவின் அதிகாரப்பூர்வ டிஜிட்டல் நாணயம்	106
உலகப் பொருளாதார கண்ணோட்டம்	106
மகேந்திரபர்வதா - இந்து புத்தப் பேரரசு @ கம்போடியா	107
உலகின் பழமையான முத்து @ ஐக்கிய அரபு அமீரகம்	108
ஆபரேஷன் அமைதி வசந்தம்	109
விண்வெளியில் நடந்த முதல் பெண்கள் குழு	110
சன்ரைஸ் திட்டம் - மிக நீண்ட பயணத் தொலைவு கொண்ட இடைநில்லா விமானம்	111
சர்வதேசக் காவல் துறை - பொதுச் சபை	111
இலங்கை - FATFன் "சாம்பல் நிறப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கம்	112
ரோஹிங்கியா அகதிகள்	112
பண்டைய பதப்படுத்தப்பட்ட பிணங்கள்	112
கொடிய போலியோ வைரஸ் 3 (WPV3) ஒழிக்கப்பட்டது	113
கலாச்சாரப் பாரம்பரிய பாதுகாப்புக்கான யுனெஸ்கோ அமைப்பின் ஆசியா-பசிபிக் விருதுகள் 2019	114
சர்வதேச செல்வ அறிக்கை 2019	114
பிரதமருக்கு ஆகாய மார்க்கம் ஒதுக்க பாகிஸ்தான் மறுப்பு	116
G20 ஓகாயாமா சுகாதார அமைச்சர்கள் மாநாடு	116
நைட்ரஜன் சவால்கள் மீதான கொழும்பு தீர்மானம்	116
நவீன மனிதத் தோற்றம் @ போட்ஸ்வானா	117
பொருளாதாரச் செய்திகள்	118
ஆவண அடையாள எண் - மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியம்	118
நிகழ்நேர தாக்கல் முறை - ARTIS	118
நிதிக் கொள்கை குழு - ஆய்வுக் கூட்டம்	118
விரைவு ஒப்புதல் வழி	119
GOAL	119
தெற்கு ஆசியா மீதான கவனம் - உலக வங்கி அறிக்கை	119
1 பில்லியன் யுபிஐ பரிவர்த்தனைகள்	120
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்	121
மறக்கப்படுவதற்கான உரிமை - இணையம்	121
அருகலை (WiFi/வெஃபை) வசதி கொண்ட 5000வது ரயில் நிலையம்	121
பிரம்மோஸ் ஏவுகணையின் நில தாக்குதல் வகை	121
இஸ்ரேலிய எம்.பி.-ஏ.டி.ஜி.எம்	122
மினிட்மேன் III - கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை	122
தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்களுக்கிடையேயான பயன்பாட்டுக் கட்டணம்	123
ககன்யான் பயிற்சி @ ரஷ்யா - குடிமக்கள் பரிட்சயம் @ VSSC	123
நெகிழிப் பொருட்களை உண்ணும் பாக்டீரியா	123
முதல் செயற்கைக் கோள் சேவை விண்கலம்	124
ICON விண்வெளி வானிலை செயற்கைக் கோள்	124
நாசாவின் பெண்களுக்கான விண்வெளி உடைகள்	124



தானியங்கு நிகழ்நேர செயல்திறன் கொண்ட ஸ்மார்ட் பலகை	125
தலைமைத்துவப் பயணங்கள்.....	126
வான் ஆலன் ஆய்வுத் திட்டம்	126
குவாண்டம் மேலாதிக்கம்	126
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்	128
பூமியில் உள்ள மொத்த கரிமங்கள் (கார்பன்).....	128
1,400 கி.மீ நீளமுள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய 'பசுமைச் சுவர்'	128
சீனா, பாகிஸ்தானுடன் காலநிலை சார்ந்த ஒத்துழைப்பு.....	129
ஆசிய சுற்றுச்சூழல் அமலாக்க விருது	130
வருடாந்திர கங்கை டால்பின் கணக்கெடுப்பு	130
அரசுக் குடியிருப்புகளில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கான வலைதளம் & செல்லிடப் பேசி பயன்பாடு	131
டாஸ்மானியப் புலி (தைலாசின்).....	132
உலகின் அதிக சத்தமிடும் பறவை - வெள்ளை பெல்பர்ட்.....	132
ஆந்த்ராக்ஸ்நோய் - அசாம்	133
சஹாரா வெள்ளி எறும்புகள்.....	134
பனிச் சிறுத்தை கணக்கெடுப்பு	134
உலகளாவியப் போக்குவரத்து அறிக்கை	135
மாநிலச் செய்திகள்	135
ERSS - 112 மற்றும் பிரகார் குற்றத் தடுப்பு வாகனங்கள் - தில்லி.....	135
இந்தியாவில் முழுமையாக மின்மயமாக்கப்பட்ட மாநிலம்.....	136
பான் மசாலா மீதான தடை	136
சத்தீஸ்கர் அரசாங்கத்தின் புதிய திட்டங்கள்	136
தேசிய சட்டப் பல்கலைக் கழக மசோதா 2019	137
கிராமச் செயலகம் - ஆந்திரப் பிரதேசம்	137
மோ சர்க்கார் - ஓடிசா அரசு	138
ஹைதேரி மஞ்சில் - கொல்கத்தா	138
உத்தரப் பிரதேசத்தில் புதையுண்ட பண்டைய நதி	139
முதல் மின்னணுக் கழிவு ஆய்வகம் - மத்தியப் பிரதேசம்	140
ஆளில்லா விமானங்களின் மூலம் மருந்துகள் விநியோகம் - தெலுங்கானா	140
ஓய்.எஸ்.ஆர் வாகன மித்ரா திட்டம்.....	141
நிமோகோனியோசிஸ் நோய் பற்றிய கொள்கை	141
39வது உலக கவிஞர்கள் மாநாடு - புவனேஷ்வர்.....	142
கேரள வங்கி	142
உத்தரகாண்ட் நடமாடும் ரதங்கள் - வன விலங்கு வாரம்.....	142
கன்யாஸ்ரீ பல்கலைக் கழகம் @ மேற்கு வங்கம்.....	143
ஓய்எஸ்ஆர் காந்தி வேலுகு திட்டம் 2019	143
யானைகள் மீது சிவப்பு மிளகாய்த் தூள் பயன்படுத்த தடை - உத்தரகாண்ட்	144
தனியார் துறையில் மகப்பேறு காலப் பலன்கள் - கேரளா.....	144



APPSC - ஆட்சேர்ப்பில் நேர்காணல் நிலை இல்லை	144
அதிகமான வறண்ட மாவட்டங்கள் - ஹரியானா	145
கர்நாடக மாநிலத் தகவல் ஆணையத்தில் ஏற்பட்டுள்ள மோதல்கள்	145
ஆரோக்கியமான மறுபயன்பாட்டிற்கான நகர்ப்புற கழிவுநீர் நீரோடைகளின் உள்ளூர் சுத்திகரிப்பு (LOTUS-HR)	146
ராணி சென்னம்மா - கர்நாடகா	146
ஒடிசாவின் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பாசனத் திட்டம்	147
முக்கிய மந்திரி கன்யா விவாஹ யோஜனா - மத்தியப் பிரதேசம்	147
கன்யா சமங்கல யோஜனா - உத்திரப் பிரதேசம்	147
பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்	148
2018 ஆம் ஆண்டின் சரஸ்வதி சம்மன் விருதுகள்	148
பண்டிட் ஜஸ்ராஜ்	148
சுர்ஜித் பல்லா - IMFன் நிர்வாக இயக்குநர்	149
மைசூரு தசரா திருவிழா	149
தெலுங்கானா மலர்த் திருவிழா - பத்துகம்மா	150
எம்.பி. பிரலா விருது - விஞ்ஞானி தானு பத்மநாபன்	150
வயோசிரேஸ்த சம்மன் - 2019: முதியோருக்கான விருதுகள்	151
அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் ஆணையத்தின் நான்சென் அகதிகள் விருது	151
2019 ஆம் ஆண்டின் மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு	152
இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு	153
அமெரிக்க வரலாற்றுச் சங்கம் - ராமச்சந்திர குஹா	154
வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு	154
2019 ஆம் ஆண்டின் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு	155
2019 ஆம் ஆண்டின் அமைதிக்கான நோபல் பரிசு	156
கத்ரி கோபால்நாத் மறைவு	157
துணைக் குடியரசுத் தலைவருக்கு "ஆர்டர் ஆஃப் கிரீன் கிரசெண்ட்" விருது	157
PII-ICRC விருதுகளின் 13வது பதிப்பு	158
விண்வெளியில் நடந்த முதலாவது மனிதர் காலமானார்	159
சுகாதார மன்ற விருது - 2019	159
பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு	160
புனை கதைக்கான புக்கர் பரிசு	161
கலாச்சாரப் பாரம்பரியப் பாதுகாப்பிற்கான யுனெஸ்கோவின் ஆசியா - பசிபிக் விருதுகள்	162
தேசிய ஒருமைப்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி விருது - சாந்தி பிரசாத் பட்	163
காயாகல்ப் விருதுகள் 2018 - 19: எய்ம்ஸ்	163
விஸ்வநாதன் ஆனந்த்தின் எழுச்சியூட்டும் புத்தகம்	163
மிகச் சிறந்த மூத்த குடிமகன் விருது	164
வில்லியம் டாலர்ஹிம்ஸ்டீன் புத்தகம்	164
கிஷோர் குமார் சம்மன் விருது: 2018-19	164
பாசிபிக் திட்டம்: நிர்மல் பூர்ஜா, நேபாளத்தைச் சேர்ந்த மலையேறும் வீரர்	164



வினையாட்டுச் செய்திகள்	165
2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 10வது ஆசியத் தலைமுறைப் பிரிவினர் சாம்பியன்ஷிப்.....	165
மேரி கோம் - 8வது தங்கப் பதக்கம்	166
உலக இளையோர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2019	166
ஆர் பிரக்ஞானந்தா - சதுரங்கம்	166
சைமோன் பைல்ஸ் - உடற் பயிற்சி வல்லுநர்	167
IAAF - திருநங்கைகளுக்கான விதி	167
ஹன்ரட் கிரிக்கெட் - புதிய கிரிக்கெட் வடிவம்	168
ரொனால்டோ சிங் - தங்கம்	168
இராணுவ வினையாட்டுகள்	169
இந்தியாவில் முதலாவது பகல்/இரவு டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டி	169
முக்கிய தினங்கள்	170
சர்வதேச முதியோர்கள் தினம் - அக்டோபர் 1	170
உலக சைவ தினம் - அக்டோபர் 1	170
சர்வதேச அகிம்சை தினம் - அக்டோபர் 2	170
உலக விலங்குகள் தினம் - அக்டோபர் 04	171
இந்திய வனவுயிர் வாரம்: அக்டோபர் 02 - 08	171
முதலாவது உலக பருத்தி தினம் - அக்டோபர் 7	172
உலக விண்வெளி வாரம்: அக்டோபர் 04-10	173
உலக ஆசிரியர் தினம் - அக்டோபர் 05	174
உலக வசிப்பிட தினம் - அக்டோபர் 7	175
இந்திய விமானப் படை தினம் - அக்டோபர் 08	175
உலக தபால் தினம் - அக்டோபர் 9	176
உலக மூட்டு அழற்சி தினம் - அக்டோபர் 12	176
உலக இடம்பெயரும் பறவை தினம் - அக்டோபர் 12	177
சர்வதேசப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு தினம் - அக்டோபர் 13	177
உலகப் பார்வை தினம் - அக்டோபர் 10	178
உலக மனநல தினம் - அக்டோபர் 10	179
அப்துல் கலாமின் பிறந்த நாள் / உலக மாணவர்கள் தினம் - அக்டோபர் 15	179
சர்வதேச கிராமப்புற பெண்கள் தினம் - அக்டோபர் 15	180
உலகளாவிய கை கழுவுதல் தினம் - அக்டோபர் 15	181
உலக உணவு தினம் - அக்டோபர் 16	181
வறுமை ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினம் - அக்டோபர் 17	182
இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் 100வது ஆண்டு - அக்டோபர் 17	182
இருவழியொக்கும் (பின்பி) நாள் - அக்டோபர் 9	183
மரண தண்டனைக்கு எதிரான உலக தினம் - அக்டோபர் 10	183
தேசிய அஞ்சல் தினம் - அக்டோபர் 10	183
உலக முட்டை தினம் - அக்டோபர் 11	185
உலக உடல் பருமன் தினம் - அக்டோபர் 11	185



பெண் குழந்தைக்கான சர்வதேச தினம் - அக்டோபர் 11	185
உலகத் தர நிர்ணய நாள் - அக்டோபர் 14.....	186
உலகப் புள்ளியியல் தினம் - அக்டோபர் 20.....	187
சங்கரலிங்கனார் நாள் - அக்டோபர் 13	187
டிஜிட்டல் சமூக தினம் - அக்டோபர் 17.....	187
காவல் துறை நினைவு தினம் - அக்டோபர் 21	188
ஐக்கிய நாடுகள் தினம் - அக்டோபர் 24	188
உலக வளர்ச்சித் தகவல் தினம் - அக்டோபர் 24.....	189
உலக போலியோ தினம் - அக்டோபர் 24	189
ஒளிக் கட்டில் பாரம்பரிய தினத்திற்கான உலக தினம் - அக்டோபர் 27.....	190
ஊழல் விழிப்புணர்வு வாரம் - அக்டோபர் 28 முதல் நவம்பர் 2 வரை	190
உலக சிக்கன நாள்/உலக சேமிப்பு நாள் - அக்டோபர் 31.....	191
உலக நகரங்கள் தினம் - அக்டோபர் 31	191
தேசிய ஒற்றுமை தினம் - அக்டோபர் 31	192
இதரச் செய்திகள்	193
உலகளாவிய ஆயுதத் திறன் குறியீடு -2019	193
குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட முதலாவது IMD பொலிவுறு நகரங்கள் குறியீடு 2019	193
பிராண்ட் நிதியியல் தேசிய வணிக அடையாளங்கள் 2019.....	194
2019 ஹென்லி கடவுச் சீட்டுக் குறியீட்டுத் தரவரிசை	195



TNPSC □□□□□□□□

- ❖ மன்னார் வளைகுடா பகுதியில் நிகழ்ந்த உயிரியல் வளங்கள் குறித்த ஆய்வின் போது 62 புதிய இனங்கள் மற்றும் 77 புதிய பாறை ஓட்டுப் பகுதிகள் சமீபத்தில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
 - இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மொத்த இனங்கள் 4,285 ஆகும்.
- ❖ மத்திய குடிமைப் பணிகள் (ஓய்வூதிய) விதிகளின் அடிப்படை விதி 56 (J) இன் கீழ் ஊழல் மற்றும் பிற குற்றச்சாட்டுகள் தொடர்பாக மேலும் 15 மூத்த வரித் துறை அதிகாரிகளுக்கு மத்திய நேரடி வரி வாரியம் (Central Board of Direct Taxes - CBDT) கட்டாயமாக ஓய்வு அளித்துள்ளது.
- ❖ 23 வயது அமெரிக்கரான கிறிஸ்டியன் கோல்மன் என்பவர் தோஹாவில் நடைபெற்ற உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் 100 மீட்டர் பிரிவில் தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ பெல்ஜியத்தின் கென்ட்டில் நடைபெற்ற டூர்னோய் செயற்கைக்கோள் போட்டியில் (உலக அளவில்) மகளிர் செபர் தனிநபர் பிரிவில் இந்திய வாள் வீச்சு வீரரான (ஃபென்சர்) பவானி தேவி வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள காந்தி நகரில் இந்திய விமானப் படையின் தென்மேற்கு விமானக் கட்டுப்பாட்டகத்தின் புதிய விமானப் படை அதிகாரியாக விமானப் படைத் தளபதி எஸ்கே கோட்டியா பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
 - இப்பதவியை வகித்த விமானப் படைத் தளபதியான எச் எஸ் அரோராவிடமிருந்து பதிலாக இவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். விமானப்படைப் பணியாளர்களின் துணைத் தலைவராக எச் எஸ் அரோரா விமானப் படைத் தலைமையகத்திற்கு மாற்றப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ மொத்த தரப் புள்ளி சராசரியில் 9.95 மதிப்பெண் பெற்று கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் உள்ளடங்கிய தொழில்நுட்பத் துறையில் இளங்கலைப் பட்டம் பெற்ற கவிதா கோபால் என்பவர் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் விருதை வென்ற மதராசின் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் முதலாவது மாணவி என்ற வரலாற்றைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ பல்வந்த சிங் ராஜோனாவின் மரண தண்டனையை ஆயுள் தண்டனையாக மாற்ற உள்துறை அமைச்சகம் முடிவு செய்துள்ளது. பஞ்சாப் மாநிலத்தின் முன்னாள் முதல்வரான பியாந்த் சிங் என்பவர் படுகொலை செய்யப்பட்டதற்காக அவர் குற்றவாளி என்று அறிவிக்கப்பட்டு அவருக்குத் தண்டனை அளிக்கப்பட்டது.
 - பஞ்சாபில் பயங்கரவாதத்தை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்த பெருமை பெற்ற பியாந்த் சிங் 1995 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 அன்று சண்டிகரில் நடந்த குண்டு வெடிப்பில் படுகொலை செய்யப்பட்டார்.
- ❖ பி கே குப்தா என்பவர் தேசிய கட்டிட கட்டுமானக் கழகத்தின் புதிய தலைவராகவும் நிர்வாக இயக்குநராகவும் 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதி வரை நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
 - அவர் சிவ் தாஸ் மீனாவுக்குப் பிறகு இந்தப் பதவியைப் பெறவிருக்கிறார்.
- ❖ சண்டிகர் பல்கலைக் கழக மாணவர்கள் இயக்க முறைமையின் (Operating System – OS) கர்னல் (kernel) பகுதியில் செயலாற்றி இந்தியாவின் மிகவும் பாதுகாப்பான மற்றும் சிறிய இயக்க முறைமை (OS) 'தொடக்கப் புதிர்களை' உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ சென்னையில் உள்ள "இன்ஃபினிட்டி பூங்கா" என்று அழைக்கப்படும் மாற்றுத் திறனாளிக்



குழந்தைகளுக்கான சிறப்புப் பூங்காவைப் பராமரிப்பதற்காக பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியானது தமிழ்நாடு அரசிடமிருந்து பாராட்டுச் சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளது.

- இந்தப் பூங்காவானது பொலிவுறு நகரங்கள் என்ற திட்டத்தின் கீழ் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அக்டோபர் 2 ஆம் தேதியன்று முன்னாள் இந்தியப் பிரதமர் லால் பகதூர் சாஸ்திரியின் 113வது பிறந்த நாளை நினைவுகூறும் வகையில், அரசியல் ஆய்வாளரான சந்தீப் சாஸ்திரி என்பவர் "லால் பகதூர் சாஸ்திரி: அரசியல் மற்றும் அதற்கு அப்பால்" என்ற புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ முதன்முறையாக, இந்தியாவின் முதலாவது தனியார் ரயிலான லக்னோ - டெல்லி தேஜாஸ் விரைவு ரயிலின் பயணத்தின் போது ஏதேனும் தாமதம் ஏற்பட்டால் பயணிகளுக்கு இழப்பீடு வழங்கப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இந்த ரயில் பயணத்தின்போது ஒரு மணி நேரத்திற்கும் மேல் தாமதம் ஏற்பட்டால் ரூ 100 என்ற தொகையும் இரண்டு மணி நேரத்திற்கு மேல் தாமதம் ஏற்பட்டால் பயணிகளுக்கு இழப்பீடு ரூ 250 ஆக உயர்த்தி வழங்கப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சென்னை நகரத்தின் மணலி, எண்ணூர் மற்றும் மீஞ்சூரில் உள்ள தொழிற்சாலைகள் சென்னைக்கு அருகில் உள்ள கொடுங்கையூரில் புதிதாக திறக்கப்பட்டுள்ள மூன்றாம் நிலை எதிர்ச் சவ்வூடு பரவல் முறையிலான சுத்திகரிப்பு (tertiary treatment reverse osmosis - TTRO) ஆலையில் இருந்து நாளொன்றுக்கு 50 மில்லியன் லிட்டர்கள் அளவிற்கு சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரை விரைவில் பெற இருக்கின்றன.
 - சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரில் கரைந்துள்ள மொத்த திடப் பொருட்களின் அளவானது (total dissolved solids - TDS) 70க்கும் குறைவாக இருக்கும். அதே நேரத்தில் குடிநீரில் TDS அளவானது 250 முதல் 500 வரை இருக்கும்.
- ❖ பிஎஸ்என்எல் சமீபத்தில் மதுரையில் 4ஜி சேவைகளை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள கோவை, சேலம், திருச்சி மற்றும் மதுரை ஆகிய நான்கு நகரங்கள் பி.எஸ்.என்.எல் 4ஜி சேவையைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு, பிரதமர் மோடி "இந்தியாவுக்கும் உலகுக்கும் காந்தி ஏன் தேவைப்படுகிறார்?" என்ற தலைப்பில் ஒரு கட்டுரையை எழுதியுள்ளார்.
 - இந்தக் கட்டுரையானது அமெரிக்காவின் புகழ்பெற்ற செய்தித்தாளான நியூயார்க் டைம்ஸ் என்ற பத்திரிக்கையின் 'தலையங்கப்' பக்கத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மின் உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு நிலக்கரி விநியோகத்தை உறுதி செய்வதற்காக மின்சாரம், நிலக்கரி மற்றும் ரயில்வே அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக "பிரகாஷ்" (PRAKASH - Power Rail Koyla Availability through Supply Harmony) என்ற ஒரு இணையதளத்தை மத்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.
 - இந்தத் தளமானது மத்திய மின்சாரத் துறை அமைச்சரான ஆர்.கே. சிங் மற்றும் மத்திய நிலக்கரித் துறை அமைச்சரான பிரஹலாத் ஜோஷி ஆகியோரால் கூட்டாக இணைந்து ஆரம்பித்து வைக்கப் பட்டது.
- ❖ மஹிந்திரா நிறுவனம் 51% பங்குகளுடனும் ஃபோர்டு நிறுவனம் 49% பங்குகளுடனும் ஒரு கூட்டு நிறுவனத்தை நிறுவும் முயற்சியில் ஈடுபட இருக்கின்றன.
 - இந்த ஒப்பந்தமானது இந்தியாவில் ஃபோர்டு நிறுவன வாகனங்களை இந்தியாவில்



உருவாக்கி, சந்தைப்படுத்தி விநியோகிப்பதற்கும் மற்றும் ஃபோர்டு நிறுவன & மஹிந்திரா நிறுவன வாகனங்களை உலகெங்கிலும் அதிக வளர்ச்சியை அடைந்து வரும் சந்தைகளில் உருவாக்கி, சந்தைப்படுத்தி விற்பதற்கும் ஒரு கூட்டுநிறுவன முயற்சியை உருவாக்க இருக்கின்றது.

- ❖ நாடுகளுக்கிடையேயான நட்புறவை வலுப்படுத்துவதற்காக, மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளை நினைவு கூறும் வகையில் இலங்கை அஞ்சல் துறையானது சமீபத்தில் ஒரு அஞ்சல் தலையையும் முதல் நாள் அட்டையையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 1 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச காபி தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
 - சர்வதேச காபி நிறுவனம் இத்தாலியின் மிலன் நகரில் 2015 ஆம் ஆண்டில் முதல் காபி தினத்தை தொடங்கி அனுசரித்தது.
- ❖ ராணுவ செவிலியப் பணியின் 94வது எழுச்சி தினம் அக்டோபர் 1 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்பட்டது.
 - இது இந்திய இராணுவத்தின் ஆயுதப்படை மருத்துவ சேவைகளின் ஒரு பகுதியாகும். மேலும் ஆயுதப் படைகளில் உள்ள ஒரே அனைத்துப் பெண்கள் படையினரும் இவர்களேயாவர்.
- ❖ C.P.R. சுற்றுச்சூழல் கல்வி மையமானது (The C.P.R. Environmental Education Centre - CPREEC) சென்னை மாநகராட்சிப் பள்ளியின் ஆசிரியரான G. தங்கராஜ் என்பவருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த ஆசிரியர் விருதினை வழங்கியது.
 - கடந்த இருபதாண்டுகளாக மாணவர்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வை ஊட்டியமைக்காக இந்த விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சரான ஹர்ஷ் வரதன் அகில இந்திய அளவில் அனைத்து 15 AIIMS நிறுவனங்களிலும் புதுச்சேரியின் ஜிப்மர் கல்வி நிறுவனத்திலும் 2020 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இளங்கலைப் படிப்புகளான MBBS/BDS படிப்புகளில் மாணவர்கள் NEET மதிப்பெண்கள் மூலம் சேர்க்கப்படுவர் என அறிவித்துள்ளார்.
 - முன்னதாக அவை தேசிய முக்கியத்துவம் பெற்ற கல்வி நிறுவனங்களாக இருந்தமையால் அவை NEET தேர்விலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டு அவை தங்களது தேசிய அளவிலான நுழைவுத் தேர்வின் அடிப்படையில் மாணவர் சேர்க்கையை நடத்திடத் தகுதி பெற்றிருந்தன.
- ❖ திவால் மற்றும் நடடக் குறியீடு 2016 என்ற குறியீட்டின் மாற்றியமைக்கப்பட்ட திருத்தத்தின் வரம்பிற்குள் வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்களையும் கொண்டு வர மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ நுண்கடன் நிதி நிறுவனங்களிடம் இருந்து அதிக அளவிலான நபர்கள் கடன்களைப் பெற்றிட இயலச் செய்திடும் ஒரு முயற்சியாக ஒரு நபரின் கடன் பெறுவதற்கான வரம்பை 1 லட்சத்திலிருந்து 1.25 லட்சம் வரையில் அதிகரித்திட இந்திய ரிசர்வ் வங்கி முடிவெடுத்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்திய சுழற்பந்து வீச்சாளரான ரவீந்திர ஜடேஜா தனது 200வது டெஸ்ட் கிரிக்கெட் விக்கெட்டை வீழ்த்தி இச்சாதனையை மிக வேகமாக (44வது டெஸ்ட் போட்டி) அடைந்த இடதுகை பந்துவீச்சாளராக உருவெடுத்திருக்கின்றார்.
- ❖ உலக கற்றல் குறைபாட்டு விழிப்புணர்வு தினம் ஒவ்வொரு வருடமும் அக்டோபர் 4ம் தேதி



அனுசரிக்கப் படுகின்றது. டிஸ்லெக்சியா எனப்படும் இது ஒரு கற்றல் குறைபாடு ஆகும்.

- ❖ கத்தாரின் கலீபா மைதானத்தில் நடைபெற்ற IAAF உலகத் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் ஒலிம்பிக் சாம்பியனான அமெரிக்காவின் தாலிலாஹ் முகமது 400 மீட்டர்கள் தடை ஒட்டப் போட்டியில் முந்தைய தனது சாதனையை மறுபடியும் முறியடித்திருக்கின்றார்.
 - அவர் தங்கப் பதக்கத்தை 52.16 விநாடிகள் என்ற சாதனை நேரத்தில் வென்றார்.
- ❖ மறைந்த வரலாற்று ஆய்வாளரான S. முத்தையா எழுதிய, தமிழ்நாட்டின் விளையாட்டுக் கலை பற்றிய நவீன வரலாறு குறித்து ஒரு விரிவான பார்வையை வழங்குகின்ற "தங்கத்திற்கான தமிழ்நாட்டின் ஆராய்ச்சி" என்ற புத்தகமானது வெளியிடப் பட்டிருக்கின்றது.
 - வரி செலுத்துவோர் மற்றும் வரித் துறை அதிகாரிகளுக்கு இடையில் எந்த விதமான நேரடியான தொடர்பும் இனி இருக்காது.
- ❖ மத்திய நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் புது தில்லியில் தேசிய மின்னணு வரிக் கணிப்பு மையத்தை (NeAC - inaugurated National e-Assessment Centre) திறந்து வைத்தார். இதன் மூலம், வரிக் கணிப்பு செயல்பாட்டில் அதிக செயல்திறன், வெளிப்படைத் தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமை ஆகியவற்றை ஏற்படுத்த வருமான வரித் துறை அதிகாரிகளின் தலையீடு இல்லாமல் மின்னணு வரிக் கணிப்பை வருமான வரித் துறை அறிமுகப் படுத்துகின்றது.
 - 1990 ஆம் ஆண்டில் ஜே.கே.எல்.எஃப் பயங்கரவாதிகளால் கொல்லப்பட்ட படைத் தலைவரான ரவி கண்ணாவின் பெயரானது இந்திய விமானப் படையின் ஒப்புதலுக்குப் பின்னர் தேசியப் போர் நினைவுச் சின்னத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு முன்னர் இவருடைய பெயர் தற்செயலாக அங்கு சேர்க்கப்படாமல் இருந்தது.
 - 1990 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் காஷ்மீரில் ஜே.கே.எல்.எஃப் அமைப்பின் நிறுவனரான யாசின் மாலிக் என்பவரால் படைத் தலைவர் கன்னா மற்றும் மூன்று இந்திய விமானப் படை வீரர்கள் கொல்லப்பட்டதாக கூறப்படுகின்றது.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரில் இந்திய இராணுவத்தின் குறுக்கு வாள் படைப் பிரிவானது இராணுவத்தின் முன்னாள் இராணுவ வீரர்கள், போரின் போது கணவரை இழந்தவர்கள் (வீர் நாரிஸ்), விதவைகள் மற்றும் அவர்களது குடும்பத்தினர் ஆகியோரைச் சென்றடைய வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன் அக்னூரில் உள்ள தாண்டாவில் "வீர் குடும்பப் பேரணி" என்ற ஓர் பேரணியை நடத்தியது.
 - 2019 ஆம் ஆண்டை "உற்றோர் உறவினர்களின் ஆண்டாக" அனுசரிக்கப்பட்டு வரும் நிகழ்வுகளின் ஒரு பகுதியாக இந்தப் பேரணியை இந்திய ராணுவம் ஏற்பாடு செய்திருந்தது.
- ❖ ஹபீஸ் சயீத் மற்றும் அவருடன் தொடர்புடைய லஷ்கர்-இ-தொய்பா, ஜமாத்-உத்-தாவா மற்றும் பிற பயங்கரவாத குழுக்கள் ஆகிய அமைப்புகளுக்கு எதிரான ஐ.நா. பாதுகாப்புக் குழுவின் தீர்மானம் 1267ன் விதிகளை முழுமையாக செயல்படுத்த பாகிஸ்தான் போதுமான நடவடிக்கைகளை எடுக்கவில்லை என்று நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக் குழுவின் (Financial Action Task Force - FATF) ஆசிய பசிபிக் குழு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ தேசிய சுகாதார அமைப்புகள் வள மையம் ஆனது உலக சுகாதார அமைப்பின் முன்னுரிமை பெற்ற மருத்துவ சாதனங்கள் மற்றும் சுகாதார தொழில்நுட்பக் கொள்கைக்கான ஒத்துழைப்பு மையமாக மறுநியமனம் செய்யப்பட்டது.



- ❖ இந்தியாவின் சமூகத் தொழில்முனைவோர் விருது 2019 என்ற விருதின் 10வது பதிப்பு சாந்தி ராகவன் & திபேஷ் சுதாரியா ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.
 - 2010 ஆம் ஆண்டில், சமூகத் தொழில்முனைவிற்கான ஸ்க்வாப் அறக்கட்டளை மற்றும் ஜூபிலண்ட் பாரதியா அறக்கட்டளை ஆகியவை இணைந்து சமூகத் தொழில்முனைவோர் இந்தியா விருது மூலம் இந்தியாவில் சமூக கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கின்றன.
- ❖ இந்தியாவில் முதல் முறையாக, மும்பையில் அரேபியக் கடல் பகுதியில் மிதக்கும் கூடைப் பந்து மைதானம் ஒன்று கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய கிரிக்கெட் வீரர் அலிஸா ஹீலி இலங்கைக்கு எதிராக 61 பந்துகளில் 148 ரன்கள் எடுத்து பெண்களின் T20I போட்டியில் அதிகபட்ச தனிநபர் எண்ணிக்கையை அடித்து உலக சாதனை படைத்தார்.
- ❖ இந்திய ஜனாதிபதி, மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு, முன்னாள் இந்தியக் கிரிக்கெட் வீரர் சச்சின் டெண்டுல்கருக்கு 2019 ஆம் ஆண்டின் ஸ்வச்சதா தூதர் என்ற விருதை வழங்கினார்.
- ❖ டேராடூனில் மின்சாரத் திருட்டைத் தடுத்து மின் சேமிப்பை ஊக்குவிக்க உத்தரகாண்ட் அரசு 'உர்ஜகிரி' என்ற ஒரு பொது விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - மின் இழப்பு மற்றும் மின் திருட்டைத் தடுப்பதில் குஜராத் மாநிலத்துக்கு அடுத்தபடியாக உத்தரகாண்ட் மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவில் உள்ள வெர்மான்ட் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞானிகள் குழு இதுவரை இல்லாத அளவுக்கு ஒரு வலுவான வெள்ளியை உருவாக்கியுள்ளது. இது முந்தைய உலக சாதனையை விட 42% வலிமையானது.
- ❖ மிடாக் சூறாவளி 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 03 அன்று தென் கொரியாவைப் பலத்த மழை மற்றும் பலத்த காற்றுடன் தாக்கியது.
- ❖ வேலூர் மாவட்டத்தின் ஜோலர்பேட்டையிலிருந்து 437.25 மில்லியன் லிட்டர் தண்ணீரானது சென்னைக்குக் கடந்த மூன்று மாதங்களில் கொண்டு சென்ற பிறகு, இந்தச் சேவை தற்பொழுது நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
 - மேட்டூர் அணையிலிருந்து காவிரி நீரைப் பெறும் வேலூர் ஒருங்கிணைந்த நீர் வழங்கல் திட்டத்தின் மூலம் இந்த நீர் எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ போக்குவரத்து விதிகளை மீறுபவர்கள் மற்றும் அதிவேகமாக & கவனக் குறைவாக வாகனம் ஓட்டுவதன் மூலம் விபத்துக்களை ஏற்படுத்துபவர்கள் ஆகியோரை மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தைத் தவிர இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் கீழும் தனித் தனியாக தண்டிக்க முடியும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
 - மரணம் அல்லது கடுமையான காயத்தை ஏற்படுத்தும் குற்றங்களைத் தனித்தனியாகக் கையாளுவதற்கு என்று மோட்டார் வாகனச் சட்டத்தின் கீழ் "எந்தவொரு விதிமுறைகளும் இல்லை" என்றும் உச்ச நீதிமன்றம் சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.
- ❖ முதன்முறையாக, யமுனை ஆற்றில் துர்க்கை சிலைகளை கரைப்பதற்கு தில்லி அரசு தடை விதித்துள்ளது. இதற்குப் பதிலாக அந்தச் சிலைகளைக் கரைப்பதற்கு அதற்கென்றுத் தனியாக குழிகள் ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ கேரளாவில் நடைபெறும் ஆற்றுப் படகுப் போட்டியின் உணர்ச்சி, இயற்கையோடு இணைந்த ஒலி, கலாச்சாரம் மற்றும் கொண்டாட்டம் ஆகியவற்றை எடுத்துக் காட்டுகின்ற



“கேரளாவின் உயிர்” என்ற குறும்படமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் “மை ரோட் ரீல்” என்ற போட்டியில் “மக்களின் விருப்பம்” என்ற விருதை வென்றுள்ளது.

- இந்தப் போட்டியானது உலகின் மிகப்பெரிய குறும்படப் போட்டி என அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ அனுப்ரியா மதுமிதா லக்ரா என்பவர் விமான நிறுவனம் ஒன்றின் வணிக விமானத்தை இயக்கிய ஓடிசா மாநிலத்தைச் சேர்ந்த முதலாவது பழங்குடியினப் பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார். இவர் ஓடிசாவில் உள்ள மாவோயிஸ்டுகளால் பாதிக்கப்பட்ட மல்கான்கிரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- ❖ பிஃபா அமைப்பின் வழிகாட்டுதலின் பேரில், ஈரான் இஸ்லாமியக் குடியரசானது கடந்த 40 ஆண்டுகளில் முதன்முறையாக தற்பொழுது பெண் பார்வையாளர்களை கால்பந்து மைதானத்திற்குச் செல்ல அனுமதித்துள்ளது.
 - “நீலச் சிறுமி” என்று அழைக்கப்பட்ட ரசிகர் ஒருவர் ஒரு போட்டியில் பார்வையாளராக கலந்து கொள்ள சிறுவனாக ஆடை அணிந்ததற்காக சிறையில் அடைத்து விடுவார்கள் என்ற பயத்தில் தன்னைத் தானே தீ வைத்துக் கொண்டதின் பின்னணியில் இந்த அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஃபெனி ஆற்றில் இருந்து வினாடிக்கு 1.82 கன அடி தண்ணீரை இந்தியா எடுத்துப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கும் வகையில் இந்தியாவிற்கும் வங்க தேசத்திற்கும் இடையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்று கையெழுத்தானது.
 - இந்த ஒப்பந்தத்தின் நோக்கம் திரிபுராவில் உள்ள சப்ரம் எனும் நகரத்திற்கு குடிநீர் வழங்குவதாகும்.
- ❖ “மகாத்மா காந்தி தேசிய தோழமைத் திட்டம்” என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தைத் தொடங்க பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளதாக மத்திய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
 - இந்தத் திட்டமானது கிராமத்தில் உள்ள இளைஞர்களுக்குத் திறன்களை அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த சிமோன் பைல்ஸ் என்பவர் ஜெர்மனியின் ஸ்டட்கார்ட்டில் 15வது உலக ஜிம்னாஸ்டிக்ஸ் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வென்றுள்ளார். இந்த வெற்றியின் மூலம், அவர் இந்த நிகழ்வில் மிகவும் சிறப்பாக அறியப்பட்ட பெண்மணியாக (மொத்தம் 21 பதக்கங்கள்) உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ 9வது விரிவான பிராந்தியப் பொருளாதாரக் கூட்டுறவின் இடைக்கால அமைச்சரவைக் கூட்டமானது தாய்லாந்து நாட்டில் உள்ள பாங்காக் நகரில் நடைபெற இருக்கின்றது. இது 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 4 அன்று பாங்காக்கில் நடைபெறவுள்ள தலைவர்களின் 3வது உச்சி மாநாட்டிற்கு முந்தைய இறுதி அமைச்சரவைக் கூட்டமாகும்.
 - இந்தியாவானது மத்திய வர்த்தகத் துறை அமைச்சரான பியூஷ் கோயலால் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப்படும்.
- ❖ பிரதான் மந்திரி ஸ்வஸ்திய சுரக்சா யோஜனா என்ற திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் தலா 150 இடங்களைக் கொண்ட 6 புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகளை அமைப்பதற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதற்கான 60% செலவினங்களை மத்திய அரசு ஏற்க இருக்கின்றது.
 - இந்த நடவடிக்கையானது தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசு மருத்துவக் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கையை 30 ஆக உயர்த்த இருக்கின்றது.



- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய முப்பரிமாண அச்சுப் பொறியானது உலகின் மிகப்பெரிய முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட படகு ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது. அமெரிக்காவின் மைனே பல்கலைக் கழகம் இந்த 25 அடி நீளம் கொண்ட, 5,000 பவுண்டுகள் மதிப்புள்ள படகை உருவாக்கியது. மேலும் அதன் கடல் பயணத்திற்கான தகுதியும் நிரூபிக்கப் பட்டது.
- ❖ பாலின வேறுபாடுகளை உடைத்தெறிதல் மற்றும் திருநங்கைகளின் சமூகத்தினருக்குச் சமத்துவத்தை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றிற்காக நாட்டின் முதலாவது திருநம்பி விமானியாக மாற 20 வயதான ஆடம் ஹாரியின் விமானப் பயிற்சிக் கட்டணங்களை ஏற்க கேரள அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
 - ஆடம் ஏற்கனவே ஒரு தனியார் விமானிக்கான உரிமத்தை வைத்திருக்கின்றார். மேலும் அவர் ஒரு திருநம்பி என்பதால் அவரது குடும்பத்தினரால் அவர் ஏற்றுக் கொள்ளப் படாமல் இருக்கின்றார்.
- ❖ மும்பை பல்கலைக் கழகத்தின் முதலாவது "அங்கீகரிக்கப்பட்ட" மாற்றுப் பாலின மாணவரான சந்தோஷ் லோண்டே (மாற்றிக் கொண்ட பெயர் ஸ்ரீதேவி) என்பவர் உளவியல் மற்றும் சமூகவியல் ஆகிய இரண்டு பிரிவுகளுடன் பட்டப் படிப்பை நிறைவு செய்துள்ளார்.
 - இந்தப் பல்கலைக் கழகம் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு "பாலினத்திற்கான மூன்றாவது பிரிவை" அறிமுகப் படுத்தியது. அதன் பின்னர் இந்தப் பிரிவில் ஸ்ரீதேவி தனது பெயரைப் பதிவு செய்தார்.
- ❖ சந்திராயன் - 2 ஆர்பிட்டரின் சூரிய ஒளி மீதான x கதிர் கண்காணிப்பியானது தொடர்ச்சியான சூரிய ஒளிச் சிதறல்களை (எரிப்புகளை) கண்டறிந்துள்ளது. இதனால் சந்திரனில் தாதுக்கள் இருப்பதை சோதிக்கும் சந்திராயன் - 2ன் திறன் நிரூபிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ நெதர்லாந்து நாட்டிற்கான இந்தியத் தூதரான வேணு ராஜமோனி என்பவர் ஆம்ஸ்டர்டாமில் உள்ள ரிஜக்ஸ் மியூசியத்தில் "இந்தியா மற்றும் நெதர்லாந்து, கடந்த காலம், நிகழ்காலம் மற்றும் எதிர்காலம்" என்ற தலைப்பைக் கொண்ட தனது புத்தகத்தை வெளியிட்டுள்ளார்.
 - நெதர்லாந்தின் மன்னர் வில்லெம் - அலெக்சாண்டர் இந்த புத்தகத்தின் முதலாவது பிரதியை நெதர்லாந்து ராணி மெக்ஸிமா முன்னிலையில் பெற்றார். இவர்கள் அக்டோபர் மாதத்தில் இந்தியாவிற்கு வருவார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு ஒரு நினைவு நாணயத்தை வெளியிடுமாறு பாகிஸ்தான் வம்சாவளியைச் சேர்ந்த பிரிட்டிஷ் நிதித் துறை அமைச்சர் சஜித் ஜாவித் என்பவர் அந்நாட்டின் நாணய அச்சுக்கத்திற்கு அறிவுறுத்தியுள்ளார்.
- ❖ லட்சுமி விலாஸ் வங்கி மற்றும் அடமான அடிப்படையில் கடன் வழங்கும் நிறுவனமான இந்தியா புல்ஸ் வீட்டுவசதி நிதியியல் நிறுவனம் ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான இணைப்புத் திட்டத்தை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நிராகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய மகளிர் குத்துச் சண்டை அணியானது ரஷ்யாவில் நடைபெற்ற உலக குத்துச் சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை 48 கிலோ பிரிவில் மஞ்ச ராணி பெற்ற வெள்ளிப் பதக்கம் உட்பட நான்கு பதக்கங்களுடன் நிறைவு செய்தது.
- ❖ கென்யாவைச் சேர்ந்த எலியுட் கிப்கோஜ் என்பவர் ஆஸ்திரியாவின் வியன்னாவில் 1 மணி 59:40 நிமிடங்களில் INEOS 1:59 என்ற போட்டியை நிறைவு செய்ததன் மூலம் 2 மணி நேரத்திற்குள்ளான ஒரு மாரத்தான் போட்டியை ஓடி நிறைவு செய்த முதல் நபராக உருவெடுத்துள்ளார்.



- ❖ சீனாவில் நடைபெற்ற 2019 WTA (Women Tennis Association - மகளிர் டென்னிஸ் சங்கம்) வுஹான் ஓபனின் 6வது பதிப்பில் பெலாரசைச் சேர்ந்த டென்னிஸ் வீரரான ஆரினா சபாலெங்கா என்பவர் மகளிர் ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றுள்ளார்.
 - இந்த வெற்றியின் மூலம், சீனாவின் வுஹானில் அடுத்தடுத்துப் பட்டங்களை வென்ற முதலாவது வீரர் என்ற பெருமையை ஆரினா பெற்றார்.
- ❖ ஃபோர்ப்ஸ் இந்தியா செல்வந்தர் பட்டியல் 2019 என்ற பட்டியலை "ஃபோர்ப்ஸ் இந்தியா" அமைப்பு வெளியிட்டது. இந்தப் பட்டியலில் முகேஷ் அம்பானி தொடர்ந்து 12வது ஆண்டாக முதலிடத்தைப் பிடித்தார்.
- ❖ மைக்ரோசாப்ட் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனத்தின் தலைமை செயல் அதிகாரியான பில் கேட்ஸின் ஒரு புதிய புத்தகம் "ஒரு காலநிலைப் பேரழிவை எவ்வாறு தவிர்ப்பது: நம்மிடம் உள்ள தீர்வுகள் மற்றும் நமக்குத் தேவையான முன்னேற்றங்கள்" என்ற தலைப்பில் ஜூன் 2020 அன்று வெளியிடப்படும்.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய மகளிர் கிரிக்கெட் அணி, சர்வதேச ஒருநாள் கிரிக்கெட் போட்டியில் தொடர்ச்சியான அதிக வெற்றிகள் என்ற சாதனையாக இலங்கை அணியைத் தோற்கடித்து தனது 18வது வெற்றியைப் பெற்றது.
 - 1997 மற்றும் 1999 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் தொடர்ச்சியாக 17 வெற்றிகளைப் பெற்ற தம்முடைய அணியின் சாதனையை அவர்களே இந்த 18வது வெற்றியின் மூலம் முறியடித்துள்ளனர்.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தைச் சுற்றுலா மற்றும் சாகச விளையாட்டுகளின் இடமாக மேம்படுத்துவதற்காக, அம்மாநில முதலமைச்சரான பெமா காண்டு மேல் சியாங் மாவட்டத்தின் தலைமையகமான யிங்கியோங்கிலிருந்து கிழக்கு சியாங் மாவட்டத்தின் தலைமையகமான பாசிகாட் வரை 122 கி.மீ தூரத்திற்கு இரு சக்கர வாகனத்தில் பயணம் மேற்கொண்டார்.
 - இந்தப் பாதையானது சியாங் பள்ளத்தாக்கு மற்றும் ஆதிப் பழங்குடியினரின் கிராமங்கள் ஆகியவற்றின் சிறந்த அழகிய காட்சிகளை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சரான நிதின் கட்கரி டிசம்பர் 1 ஆம் தேதியிலிருந்து, நாடு முழுவதும் உள்ள தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் அனைத்து வழித்தடங்களிலும் உள்ள சுங்கச் சாவடியின் சாளரங்கள் ஒவ்வொரு வாகனத்திலும் உள்ள RFID (radio-frequency identification) சில்லுகளான FASTagஐ ஏற்கத் தொடங்கும் என்று அறிவித்துள்ளார்.
 - தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் மொத்தமுள்ள 527 சுங்கச் சாவடிகளில், 380 சுங்கச் சாவடிகள் அதன் அனைத்து பாதைகளிலும் FASTagஐப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்காலிகத் தலைமை நீதிபதியாக ஓய்வு பெறும் உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி ஒருவர் ஓய்வு பெற்ற தலைமை நீதிபதிக்கு கிடைக்கக்கூடிய ஓய்வூதிய சலுகைகளைப் பெற "உரிமை இல்லை" என்று உச்ச நீதிமன்றம் கருதுகின்றது.
 - அது மேலும் கூறுகையில், "வரையறுக்கப்பட்ட ஊதியத்திற்காக மட்டுமே, அத்தகைய தற்காலிகத் தலைமை நீதிபதி தலைமை நீதிபதிக்கு இணையாக நடத்தப்படுகிறார் என்றும் வேறு எந்த நோக்கத்திற்காகவும் அல்ல" என்றும் கூறியுள்ளது.
- ❖ ஸ்வீடனைச் சேர்ந்த இளம் வயது காலநிலை மாற்ற ஆர்வலரான கிரெட்டா துன்பெர்க் மற்றும் கேமரூனைச் சேர்ந்த 14 வயது அமைதித் தூதுவரான டிவினா மலும் ஆகியோருக்கு



டச்சு அமைப்பால் சர்வதேச குழந்தைகள் அமைதிப் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- நவம்பர் 20 ஆம் தேதி தி ஹெக்கில் நடைபெறும் விருது வழங்கும் ஒரு விழாவில் இந்தப் பரிசு அவர்களுக்கு வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ ஹகிபிஸ் சூறாவளியானது (அதன் பொருள்: பிலிப்பைன்ஸ் மொழியான டாக்லாக் மொழியில் "வேகம்" என்று பொருள்படும்) சமீபத்திய காலங்களில் ஜப்பானைத் தாக்கிய மிக மோசமான சூறாவளியாக மாறியுள்ளதுடன், அதிக எண்ணிக்கையிலான இறப்புகளை ஏற்படுத்தி லட்சக்கணக்கான மக்களைப் பாதித்துள்ளது.
- ❖ மும்பையில் இந்தியக் கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (Board of Control for Cricket in India - BCCI) தலைவர் பதவிக்கு இந்தியாவின் முன்னாள் அணித் தலைவரான சவுரவ் கங்குலி விண்ணப்பித்த பின்னர் அந்த வாரியத்தின் புதிய தலைவராக அவர் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார். அந்த அமைப்பின் செயலாளராக மத்திய உள்துறை அமைச்சரான அமித் ஷாவின் மகன் ஜே ஷா பதவியேற்க உள்ளார்.
 - இந்த வாரியத்தின் தலைவர் பதவிக்கு விண்ணப்பித்த ஒரே நபர் சவுரவ் கங்குலி ஆவார். எனவே BCCIன் தலைவர் பதவிக்கு அவர் போட்டியின்றித் தேர்ந்தெடுக்கப்பட இருக்கின்றார்.
- ❖ உகாண்டாவில் நடத்தப்பட்ட 64வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்ற மாநாட்டில் தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தின் சபாநாயகரான பி தனபால் கலந்து கொண்டு உரையாற்றினார்.
- ❖ தமிழக முற்போக்கு எழுத்தாளர்கள் மற்றும் கலைஞர்கள் சங்கத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள எழுத்தாளர்கள் மற்றும் கலைஞர்களுக்கான சர்வதேச திரைப்படத் திருவிழாவின் 6வது பதிப்பானது திருவண்ணாமலையில் நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ தேசிய அஞ்சல் வாரக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, தமிழக ஆளுநர் பன்வாரிலால் புரோகித், 2019 ஆம் ஆண்டின் தக் சேவா விருதுகளை தமிழ்நாடு அஞ்சல் துறையில் பணியாற்றும் எட்டு ஊழியர்களுக்கு வழங்கினார்.
 - மேலும் உலக அஞ்சல் தினத்தின் 50வது ஆண்டைக் குறிக்கும் வகையில் விருதுகள் குறித்த சிறு புத்தகம் ஒன்றையும் அவர் வெளியிட்டார்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் மருத்துவ பல்கலைக் கழகத்தின் துணைவேந்தரான டாக்டர் சுதா சேஷயன் என்பவர் தமிழக ஆளுநர் பன்வாரிலால் புரோஹித் அவர்களால் தேசிய மருத்துவ ஆணையத்தின் கீழ் உள்ள மருத்துவ ஆலோசனைக் குழுவின் (Medical Advisory Council - MAC) உறுப்பினராகப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - MACயின் மூலம் மாநிலங்கள், மருத்துவக் கல்வி மற்றும் பிற பிரச்சினைகள் தொடர்பான தங்களது கவலைகளை ஆணையத்தின் முன் வைக்கும்.
- ❖ தனது ஒரு திட்டத்தின் கீழ் பெண்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்பட்டபடி, திருநங்கைகளுக்கும் ராஜஸ்தான் மாநில அரசு வேலையின்மை படித் தொகையை நீட்டித்துள்ளது. இவர்கள் தற்பொழுது மாதத்திற்கு ரூ 3,500ஐப் பெற இருக்கின்றனர்.
 - பட்டம் பெற்ற திருநங்கைகள் இச்சலுகைகளைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ முதல் முறையாக, கேரளாவில் உள்ள நிலத்தடி பாறை அமைப்புச் சூழலில் ஒரு புதிய விலாங்கு போன்ற அயிரை மீன் இனமானது கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது. இதற்கு பாங்கியோ புஜியா என்று பெயர் சூட்டப் பட்டுள்ளது.
 - விலாங்கு இனமானது தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா, இந்தோனேசியா மற்றும் இந்தியாவின் வடகிழக்குப் பகுதிகள் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்தவையாகும்.



- ❖ எண்ணெய் மற்றும் பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி நாடுகளின் கூட்டமைப்பின் மிகச்சிறிய உறுப்பினர் நாடுகளில் ஒன்றான ஈக்வடார் ஆனது நிதிப் பிரச்சினைகள் காரணமாக 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 முதல் 14 நாடுகளைக் கொண்ட இந்த அமைப்பில் இருந்து வெளியேறுவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியமானது (International Monetary Fund - IMF) இந்தியாவுக்கான பொருளாதார வளர்ச்சிக் கணிப்பை நடப்பு நிதியாண்டில் 6.1 சதவீதமாகக் குறைத்துள்ளது. 'உள்நாட்டுத் தேவையானது' எதிர்பார்த்த கண்ணோட்டத்தை விட பலவீனமாக இருப்பதுவே இதற்கு காரணம் என்று அந்த அமைப்பு மேற்கோள் காட்டியது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இறுதிக்குள் நெட்ஃபிக்ஸ் மற்றும் ஹாட் ஸ்டார் போன்ற முன்னணியில் உள்ள நேரடி காணொளி ஒளிபரப்புத் தளங்கள் ஆகியவற்றில் ஒளிபரப்புக் கூடாத காணொளிகளின் "எதிர்மறைப்" பட்டியலைத் மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகம் வெளியிட இருக்கின்றது.
 - புதிய ஒளிபரப்புச் சேவைகள் ஆணையத்தின் வரிசையில் ஒரு சுய ஒழுங்குமுறை அமைப்பைக் கொண்டு வர மத்திய அமைச்சகம் அந்த நிறுவனங்களை அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் வரை பாகிஸ்தானைத் தனது 'சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்' வைக்க நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக் குழு (Financial Action Task Force - FATF) முடிவு செய்துள்ளது. பயங்கரவாதத்திற்கு நிதி அளித்தல் மற்றும் பண மோசடிகளை முற்றிலுமாக அகற்ற கூடுதல் நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு இஸ்லாமாபாத்தை இந்தக் குழு அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ கர்நாடக மாநில அரசால் அம்மாநில ஜனபதா நிறுவனத்தின் (Karnataka Janapada Academy - KJA) தலைவராக நியமிக்கப்பட்ட முதலாவது திருநங்கை ஜோகதி மஞ்சம்மா ஆவார். அவருடைய வயது 62 ஆகும்.
 - கன்னட நாட்டுப்புறவியலின் பாதுகாப்புக் கலைஞர்களின் நலன் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்காக KJA செயல்படுகின்றது.
- ❖ "சக்கரங்கள் மீதான விளம்பரம்" என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தின் கீழ் விளம்பர நடவடிக்கைகளுக்காக ரயில்களைப் பயன்படுத்த அனுமதிப்பதற்கு ரயில்வே துறை முடிவு செய்துள்ளது.
 - சிறப்பு ரயில்கள் இந்த விளம்பரத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றன. பாலிவுட் திரைப்படமான "ஹவுஸ்ஃபுல் 4" குழுவானது இந்த வசதியை முதலில் பயன்படுத்திய ஒன்றாக மாறியது.
- ❖ கார்சில் மாவட்டத்தின் லடாக்கில் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க புத்த மடத்தைப் "பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னம்" என்று அறிவிக்க இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு நிறுவனமானது பொது மக்களிடமிருந்து கருத்துகளைக் கோரியுள்ளது.
- ❖ கையெழுத்திடப்பட்ட ஒரு இரகசிய ஒப்பந்தத்தின் கீழ், சீனக் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியுடன் நெருங்கிய உறவுகளைக் கொண்டுள்ள, பெய்ஜிங்கில் செயல்படும் ஒரு நிறுவனமானது தென் பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள சாலமன் தீவுகளின் ஒரு பகுதியான துலாகித் தீவை 75 ஆண்டுகளுக்குக் குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது.
 - உத்தி சார்ந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துலாகித் தீவானது ஏற்கனவே பிரிட்டன் மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளின் இராணுவத் தலைமையகமாகச் செயல்பட்டு இருந்தது.



- ❖ சென்னையிலிருந்து ஒரு அலையன்ஸ் ஏர் நிறுவன விமானமானது இலங்கையில் உள்ள யாழ்ப்பாணம் சர்வதேச விமான நிலையத்தில் தரையிறங்கியது. இலங்கையில் எல்டிஐ அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட உள்நாட்டுப் போரைத் தொடர்ந்து 40 வருட இடைவெளிக்குப் பின்னர் இந்த விமான நிலையத்தில் வணிக நடவடிக்கைகள் தொடங்கப்பட்டதை இது குறித்தது.
 - இந்த விமான நிலையத்திற்கு இந்தியா நிதியுதவி அளித்துள்ளது.
- ❖ நாட்டில் உள்ள அறை குளிரூட்டிகளின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர்களில் ஒன்றான ப்ளூ ஸ்டார் நிறுவனமானது இந்திய கிரிக்கெட் அணியின் தலைவரான விராட் கோலியை தனது புதிய விளம்பரத் தூதராக அறிவித்துள்ளது. இந்தப் புதிய விளம்பரப் பிரச்சாரத்தின் முழக்கம் 'விராட்டிற்கு சொந்தமானது, விராட்டினால் நேசிக்கப்பட்டது' என்பதாகும்.
- ❖ இஷ்டரத் ரஷீத் என்பவர் காஷ்மீரின் முதலாவது பெண் சர்வதேச மாற்றுத் திறன் கொண்ட கூடைப் பந்தாட்ட வீரராக உருவெடுத்துள்ளார். அடுத்த மாதம் தாய்லாந்தில் நடைபெறவுள்ள சர்வதேச சக்கர நாற்காலி கூடைப் பந்துப் போட்டியில் இஷ்டரத் விளையாட உள்ளார்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 17 ஆம் தேதியன்று உலக அதிர்ச்சி தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது. உலகெங்கிலும் இறப்புகள் மற்றும் இயலாமையை ஏற்படுத்தும் அதிக அளவிலான விபத்துக்கள் & காயங்களின் விகிதம் மற்றும் அவற்றைத் தடுக்க வேண்டியதன் அவசியம் ஆகியவற்றை இந்த நாள் எடுத்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் ராமநாதபுரம், விருதுநகர், நீலகிரி, திண்டுக்கல், திருப்பூர் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் ஆறு புதிய மருத்துவக் கல்லூரிகள் உருவாக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ சென்னையில் உள்ள டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 28வது பட்டமளிப்பு விழாவில் தமிழக முதல்வர் எடப்பாடி கே பழனிசாமிக்கு கௌரவ டாக்டர் பட்டம் (ஹானோரிஸ் கௌசா) வழங்கப் பட்டுள்ளது.
 - 2017 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் முதல்வராகப் பொறுப்பேற்ற பழனிசாமி பெற்ற முதலாவது கௌரவ டாக்டர் பட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ பல்கலைக்கழக வேந்தரான தமிழக ஆளுநர் பன்வாரிலால் புரோஹித் பாரதியார் பல்கலைக் கழகத்தின் புதிய துணைவேந்தராக பேராசிரியர் பி.காளிராஜை நியமித்துள்ளார்.
- ❖ கோபிந்த்வால் சாஹிப்பை இணைக்கின்ற வகையில் கபுர்தலாவில் தொடங்கி பஞ்சாப் மாநிலத்தில் உள்ள தரன் தரன் அருகே முடிவடையும் தேசிய நெடுஞ்சாலையானது "தேசிய நெடுஞ்சாலை - 703AA" என்று ஒரு புதிய நெடுஞ்சாலையாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது. இது "ஸ்ரீ குரு நானக் தேவ் ஜி மார்க்" என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 1936 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் பிறந்த நட்சத்திர இசை அமைப்பாளரான ஜூபின் மேத்தா என்பவர் இஸ்ரேல் இசைக் குழுவின் இசை இயக்குநராக தனது இறுதி இசை நிகழ்ச்சிக்காக டெல் அவிவில் மேடை ஏறினார்.
 - அவர் அந்த இசைக் குழுவுடன் 50 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஓய்வு பெறுகின்றார். மேலும் அவர் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ், நியூயார்க் ஆகிய நகரங்களில் ஆயிரக்கணக்கான இசை நிகழ்ச்சிகளையும் நடத்தியுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில், ஆந்திராவைச் சேர்ந்த 74 வயதான எர்ராமட்டி மங்கம்மா என்பவர் இரட்டை குழந்தைகளுக்குத் தாயாகினார். அவர் இப்போது ஒரு குழந்தையைப் பெற்றெடுத்த உலகின் மிக வயதான பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார்.



- ❖ ஏ.ஜே.கே (AJK) வெகுஜன தொடர்பு ஆராய்ச்சி மையம், ஜாமியா மிலியா இஸ்லாமியா ஆகியவை யுனிசெஃப் உடன் கூட்டு சேர்ந்து நுரையீரல் நோய் (நிமோனியா), வயிற்றுப் போக்கு, இரத்த சோகை, தாய்ப்பால் மற்றும் ஊட்டச்சத்து ஆகியவை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையில் திறன் மேம்பாட்டு பட்டறை ஒன்றை நடத்தின.
- ❖ பெண் குழந்தைகளிடையே ஸ்டெம் (STEM - அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்) கல்வியை மேம்படுத்துவதற்காக 'விக்யான் ஜோதி' என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ பிரதமரின் சிறப்பு உதவித் தொகை திட்டத்தின் (Prime Minister's Special Scholarship Scheme - PMSSS) கீழ் இளங்கலைப் பட்டங்களுக்கான பயிற்சி வகுப்புகளுக்காக ஜம்மு-காஷ்மீரைச் சேர்ந்த 4500 மாணவர்கள் நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு கல்லூரிகளில் விண்ணப்பித்துள்ளனர்.
 - இது கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் மிக உயர்ந்த எண்ணிக்கையாகும். இந்த திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ தனது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வரைவு வரவு செலவுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, அமெரிக்கத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களான பேஸ்புக், கூகுள் மற்றும் அமேசான் உள்ளிட்ட டிஜிட்டல் நிறுவனங்கள் மீது புதிய வரி ஒன்றை விதிக்க இத்தாலி அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - அடுத்த ஆண்டு முதல் அறிமுகப் படுத்தப்படவுள்ள இந்த வரியானது, இணையப் பரிவர்த்தனைகள் மீது 3% வரி செலுத்த அந்த நிறுவனங்களைக் கட்டாயப் படுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான துறையானது (Department for promotion of industry and internal trade - DPIIT) சமீபத்தில் அறிவுசார் சொத்துரிமை (intellectual property rights - IPR) பற்றிய ஒரு வலைத் தளத்தையும், 'உங்கள் கண்டுபிடிப்புகளைப் பாதுகாக்கவும் கண்டுபிடிப்புகளை அதிகரிக்கவும் கற்றுக் கொள்ளுங்கள்' என்ற ஒரு கைபேசிச் செயலியையும் அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
 - இந்த இரண்டும் குவால்காம் நிறுவனம் மற்றும் தில்லியின் தேசிய சட்ட பல்கலைக் கழகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து IPR ஊக்குவிப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான DPIITயின் பிரிவினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் பரஸ்பர நிதியானது நிப்பான் இந்தியா பரஸ்பர நிதி என மறுபெயரிடப் பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் ஒரு மிகப்பெரிய வெளிநாட்டுக்குச் சொந்தமான சொத்து மேலாண்மை நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ நாக்பூரைச் சேர்ந்த பதின்மூன்று வயதான ரவுனக் சாத்வானி இந்தியாவின் 65வது செஸ் கிராண்ட்மாஸ்டர் ஆக சாதனைப் படைக்க உள்ளார்.
- ❖ டெல்லி சுற்றுலாக் கழகமானது டெல்லி அரசாங்கத்துடன் இணைந்து, அந்நகரத்தின் நாகரிகம் மற்றும் அதன் சிறப்பான வரலாற்றைக் கொண்டாடும் வகையில் 'ஷாப்பூர் ஜாட் இலையுதிர் விழா'வின் இரண்டாவது பதிப்பை ஏற்பாடு செய்து கொண்டு இருக்கின்றது.
 - ஷாப்பூர் ஜாட் நகரின் பழமையான கிராமங்களில் ஒன்றாகும். மேலும் குயவர்கள், ஓவியர்கள், வடிவமைப்பாளர்கள், பட்டறைகள், பெண்கள் அழகு சாதன கடைகள், வரலாற்றுக் கல்லறைகள், சிற்றுண்டியகங்கள் மற்றும் பலவற்றையும் இது கொண்டுள்ளது. இது அலாவுதீன் கில்ஜியின் இடைக்கால வரலாற்று நகரான சிரி கோட்டையின் இடிபாடுகளுக்கு அருகில் உள்ளது.



- ❖ குஜராத் பிரிவைச் சேர்ந்த மூத்த ஐ.பி.எஸ் அதிகாரி அனுப் குமார் சிங் தேசிய பாதுகாப்புப் படையின் பொது இயக்குநர் ஜெனரலாக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
 - 1984 ஆம் ஆண்டில் பயங்கரவாதம் மற்றும் கடத்தல் போன்ற சம்பவங்களை எதிர்ப்பதற்கான ஒரு கூட்டாட்சி மற்றும் அவசரகாலப் படையாக தேசிய பாதுகாப்புப் படை உருவாக்கப் பட்டது. தேசிய பாதுகாப்புப் படையின் 35 வது எழுச்சி தினம் சமீபத்தில் அக்டோபர் 15 ஆம் தேதியன்று ஹரியானாவில் உள்ள மானேசர் என்னுமிடத்தில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ எந்தவொரு காரணத்தையும் குறிப்பிடாமல் அசாம் தேசிய குடிமக்கள் பதிவேட்டின் (என்.ஆர்.சி) ஒருங்கிணைப்பாளர் பிரதீக் ஹஜேலா ஐ.ஏ.எஸ் என்ற அதிகாரியை மத்தியப் பிரதேசத்திற்கு மாற்றுமாறு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
 - என்.ஆர்.சி பற்றிய கூடுதல் தகவலுக்கு தயவு செய்து இங்கே சொடுக்கவும்:
<https://www.tnpscthervupettagam.com/articles-detail/national-register-of-citizens-nrc>
- ❖ இரண்டு லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகள் - பிரேசில் மற்றும் வெனிசுலா - ஐ.நா மனித உரிமைகள் பேரவைத் தேர்தலில் போட்டியிட்டு வெற்றி பெற்றுள்ளன.
 - 193 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஐ.நா பொதுச் சபையானது, 47 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட மனித உரிமைகள் பேரவையில் 14 உறுப்பினர்களை 2020 ஜனவரி 1 முதல் மூன்று ஆண்டு காலத்திற்குத் தேர்வு செய்தது.
 - அதன் விதிகளின் கீழ், புவியியல் பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதிப்படுத்த பிராந்தியங்களுக்கு (ஆசிய, ஆப்பிரிக்க, லத்தீன் அமெரிக்கன்) என்று இடங்கள் ஒதுக்கப் படுகின்றன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் ஜூலை-செப்டம்பர் காலாண்டில் சீனாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி 6% ஆக உள்ளது. இது கடந்த 30 ஆண்டுகளில் பதிவான மிகக் குறைந்த வளர்ச்சி விகிதமாக மாறியுள்ளது.
 - அமெரிக்கா-சீனா வர்த்தகப் போர் சீனாவின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் ஊதிய நிலைமையை மோசமாக்கியுள்ளது. இதனால் பெரு நிறுவனங்களும் சீனாவில் மூலதன முதலீடு செய்வதைத் தவிர்த்தன.
- ❖ வகைப்படுத்தப் படாத நிலத்தை "காடு" என்று வரையறுப்பதற்கு மாநிலங்கள் மத்திய அரசின் ஒப்புதலைப் பெறத் தேவையில்லை என்று சுற்றுச் சூழல் அமைச்சகத்தின் வன ஆலோசனைக் குழு (Forest Advisory Committee - FAC) தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ சுயவிவரங்கள் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ள குற்றவாளிகளை அடையாளம் காண தமிழகத்தைச் சேர்ந்த ஐ.பி.எஸ் அதிகாரி பி. அரவிந்தன் மற்றும் அவரது குழுவினர் ஆகியோர் உருவாக்கிய முகம் அடையாளம் காணும் செல்லிடப் பேசி செயலியான ஃபேஸ்டேகர் என்ற செயலியானது தேசிய அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
 - தேசிய காவலர் பயிற்சி நிலையம் (National Police Academy) மற்றும் காவலர் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணியகம் (Bureau of Police Research and Development) ஆகியோருக்கு இந்தியக் காவல் பணி அதிகாரி ஒருவர் சமர்ப்பித்த அறிக்கையின் அடிப்படையில், முழு அளவிலான 'தேசிய தானியங்கி முக அங்கீகாரம்' அமைப்பு விரைவில் இந்தியா முழுவதும் நடைமுறைப் படுத்தப் படும்.
- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கூடுதல் செயலாளரான பங்கஜ் குமார், ஆதார் அட்டையை வழங்கும் இந்தியத் தனித்துவ அடையாள ஆணையத்தின் புதிய தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக நியமிக்கப் பட உள்ளார்.



- ❖ முதலமைச்சர் சர்பானந்தா சோனோவால் தலைமையிலான அசாம் அமைச்சரவை, சிறிய குடும்ப விதிமுறைப்படி 2021 ஜனவரி 1 ஆம் தேதிக்குப் பிறகு இரண்டு குழந்தைகளுக்கு மேல் உள்ளவர்களுக்கு எந்த அரசாங்க வேலைகளும் வழங்கப் படாது என்று முடிவு செய்துள்ளது.
 - நிலமற்றப் பழங்குடியின மக்களுக்கு மூன்று பிகா அளவு விவசாய நிலத்தையும், வீடு ஒன்று கட்டுவதற்கு வேண்டி அவர்களுக்கு அரை பிகா அளவு நிலத்தையும் வழங்குவதாக அமைச்சரவை உறுதியளித்துள்ளது.
- ❖ ஜஸ்டின் ட்ரூடோ கனடாவின் பிரதமராக இரண்டாவது முறையாக வென்றுள்ளார். அவரது லிபரல் கட்சி மொத்தம் 156 இடங்களை வென்றது. 338 இருக்கைகள் கொண்ட ஹவுஸ் ஆஃப் காமன்ஸ் (கீழவை) என்ற அவையில் பெரும்பான்மைக்குத் தேவையான 170 இடங்களில் 14 இடங்கள் குறைவாக அவர்கள் பெற்றுள்ளனர். எதிர்க் கட்சியான கன்சர்வேடிவ் கட்சி நாடாளுமன்றத்தில் 121 இடங்களை வென்றுள்ளது.
 - 24 இடங்களை வென்ற புதிய ஜனநாயகக் கட்சியின் இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த சீக்கியத் தலைவர் ஜக்மீத் சிங் அடுத்த அரசாங்கத்தை உருவாக்க ஜஸ்டின் ட்ரூடோவை ஆதரிப்பார் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச அரசானது தீபாவளியின் போது அயோத்தியில் நடைபெறவுள்ள தீப உத்சவ மேளாவுக்கு மாநில விழா அந்தஸ்தை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக உணவுத் திட்டம் இந்தியாவில் பாலிவுட்டுடன் கைகோர்த்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி இந்தியாவில் பசி மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கின்றது.
 - இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சினிமா விளம்பரத் தளங்களில் ஒன்றான யுஎஃப்ஓ (UFO) மூவிஸூடன் இணைந்து “எதிர்காலச் சந்ததியினருக்கு உணவளித்தல்” (Feed Our Future) என்னும் விளம்பரத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பொலிவியா நாட்டில் நடைபெற்ற பொதுத் தேர்தலில் குடிமை சமூகக் கட்சியைச் சேர்ந்த கார்லோஸ் மேசாவுக்கு எதிராகப் போட்டியிட்டு தற்போதைய ஜனாதிபதியான MAS-IPSP கட்சியைச் சேர்ந்த ஈவோ மோர்லெஸ் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ குறிப்பிட்ட சமூகத் துறைகளில் இலக்கை நோக்கிய இடையீட்டிற்காக நோபல் பரிசு பெற்ற அபிஜித் பானர்ஜி மற்றும் எஸ்தர் டப்லோ ஆகியோரால் இணைந்து நிறுவப்பட்ட அப்துல் லத்தீப் ஜமீல் வறுமை நடவடிக்கை ஆய்வகத்துடன் (Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab/J-PAL) இணைந்து செயல்பட ஒடிசா மாநில அரசு தயாராகி வருகின்றது.
 - இது ஒடிசாவை மாற்றியமைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் ஒடிசா அரசின் 5T என்ற முன்முயற்சிகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ சவுதி அரேபியாவின் மஸ்மாக் கோட்டையைப் பார்வையிட்ட முதலாவது மதச் சார்பற்ற வெளிநாட்டுச் சுற்றுலாப் பயணிகளில் போலந்து நாட்டைச் சேர்ந்த விடுமுறைக் குழுவினரும் ஒருவர் ஆவர்.
 - சுற்றுலாத் துறையை வளர்ப்பது என்பது சவுதி அரேபியாவின் இளவரசரான முகமது பின் சல்மானின் 2030 ஆம் ஆண்டு தொலைநோக்கு சீர்திருத்தத் திட்டத்தின் முக்கியப் பகுதிகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ மறு காப்பீடு, முதலீடு, வெளிநாட்டு மறு காப்பீட்டுக் கிளைகள் (Foreign Re-insurance Branches - FRBs) மற்றும் லியோடீஸ் இந்தியா ஆகியவற்றின் மீதான தற்போதுள்ள விதிமுறைகளின்



தொகுப்பை மறுஆய்வு செய்ய காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை ஆணையமான இந்தியக் காப்பீட்டு ஒழுங்காற்று மற்றும் வளர்ச்சி முகமையானது (Insurance Regulatory and Development Authority of India - IRDAI) ஒரு உயர்மட்டக் குழுவை அமைத்துள்ளது.

- இதற்கு முன்பு வழங்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறைகள், சுற்றறிக்கைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்கள் ஆகியவற்றை மறுஆய்வு செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட 9 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட இந்தக் குழுவானது உறுப்பினர் திருமதி டி.ஆர்.அலமேலு தலைமையில் செயல்பட இருக்கின்றது.
- ❖ ஜஸ்டிஷியலிஸ்ட் கட்சியைச் சேர்ந்த ஆல்பர்டோ பெர்னாண்டஸ் என்பவர் தற்போதைய அதிபரான PRO கட்சியின் வேட்பாளரான மொரிசியோ மேக்ரீக்கு எதிராக அர்ஜென்டினாவின் அதிபர் பதவிக்கான போட்டியில் வெற்றி பெற்றார்.
 - 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரையிலான இரண்டு பதவிக் காலங்களில் அர்ஜென்டினாவின் மிகவும் பிரபலமான அதிபர்களில் ஒருவரான கிறிஸ்டினா பெர்னாண்டஸ் டி கிரிசுனர் என்பவர் மீண்டும் அந்நாட்டின் துணை அதிபர் பதவிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஒரு கண்ணில் மட்டுமே பார்வையைக் கொண்டுள்ள பந்து வீச்சாளரும் டி.என்.பி.எல். போட்டியில் தனது செயல்பாட்டிற்காக சிறந்த பந்து வீச்சாளராகத் தேர்வு செய்யப் பட்டவருமான சேலம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த ஜி.பெரியசாமி என்பவர் திருவனந்தபுரத்தில் நடைபெறவிருக்கும் சையத் முஷ்தாக் அலி டி20 போட்டியில் தமிழ்நாடு அணியின் சார்பாக விளையாடத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2006 முதல் 2016 வரையிலான காலகட்டத்தில் வட இந்தியாவின் குறுக்கும் நெடுக்குமாக படம் பிடிக்கப்பட்ட "அற்புதமான பயணம் : ஜனநாயகத்தின் கதைகள் மற்றும் நேரங்கள்" எனும் ஆவணப் படம் இந்தியாவிலும் வெளிநாடுகளிலும் உள்ள திரைப்பட விழாக்கள், பல்கலைக் கழகங்கள், மற்றும் உரிமைச் சமூக மன்றங்களில் திரையிடத் திட்டமிடப்பட்டு இருக்கின்றது.
 - இது பொருளாதாரவியலில் நோபல் பரிசு பெற்ற அபிஜித் பானர்ஜியாலும் ஒளிப்பதிவாளரான ரனு கோஷ் என்பவராலும் படம் பிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற முதலாவது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் புதுமையான நிறுவனங்களுக்கான (Start-Up) மாநாட்டில் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் புதிய முயற்சிகளின் ஒரு வரிசையை மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் ரவி சங்கர் பிரசாத் வெளியிட்டார்.
- ❖ அறிவியல் இலக்கியத்தில் இந்தி மற்றும் இதர பிராந்திய மொழிகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் ஒரு எண்ணத்தில் உத்தரப் பிரதேச அரசால் லக்னோவில் முதல் தேசிய இந்தி அறிவியல் எழுத்தாளர்கள் மாநாடு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 1969ஆம் ஆண்டில் பீகாரின் ராஜ்கீரில் கட்டப்பட்ட விஸ்வ சாந்தி ஸ்தூபியின் (உலக அமைதிச் சின்னம்) 50வது ஆண்டு விழாவின் ஒரு கூட்டத்தில் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் உரையாற்றியதோடுப் புத்தரின் போதனைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் புத்தரது அமைதிக்கான செய்தியையும் பற்றி அவர் உரையாற்றினார்.
- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சர் ஹர்ஷ வர்தன் இந்தியாவில் நானோ மருந்துப் பொருட்களின் மதிப்பீடுகளுக்கான வழிமுறைகளை வெளியிட்டு இருக்கின்றார்.
 - இந்த வழிமுறைகள் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ்வரும் உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் சுகாதாரத் துறை அமைச்சகத்தின்



கீழ் வரும் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றம் மற்றும் மற்றும் மத்திய மருந்துத் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு ஆகியவற்றால் தயாரிக்கப்பட்டது.

- ❖ அக்டோபர் 31ம் தேதியன்று முறையாக ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தை விட்டு ஐக்கியப் பேரரசு விலக இருக்கும் சில தினங்களுக்கு முன்பு, 2020ம் ஆண்டு ஜனவரி 31ம் தேதி வரையில் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தை விட்டு வெளியேற நினைக்கும் பிரிட்டனின் விலகதலுக்கு ஒரு நெகிழ்வுக் காலத்தை ஏற்படுத்திட வேண்டி அந்நாடு விடுத்த கோரிக்கையை ஏற்றுக் கொள்ளும் என்று ஐரோப்பிய ஒன்றியம் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்டு டிரம்ப், சிரியாவில் அமெரிக்க ராணுவப் படைகளால் ஓர் இரவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தாக்குதலில் இஸ்லாமிய அரசுத் தலைவரான அபு பக்கர் அல் பாத்தாதியின் மரணம் ஏற்பட்டுள்ளதாக அறிவித்துளார்.
 - 1971ம் ஆண்டில் ஈராக்கில் பிறந்ததாக அறியப்படும் பாத்தாதி 2013ம் ஆண்டில் இஸ்லாமிய அரசின் காலிப்பாக தன்னைத் தானே அறிவித்துக் கொண்டார்.
- ❖ கரீபிய கிரிக்கெட் அணியான பப்புவா நியூ சினியா ஆனது கென்யாவைத் தோற்கடித்து ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெற இருக்கும் 2020 டி-20 உலகக் கோப்பையில் தங்களது முதலாவது பங்கேற்பை உறுதி செய்துள்ளது.
- ❖ முதலாவது உலகப் போரின் போது ஒட்டமான் துருக்கியர்கள் (தற்போதைய துருக்கி) ஆர்மீனியர்களைக் கொன்றது ஒரு "இனப் படுகொலை" என்று அங்கீகரிக்கும் ஒரு தீர்மானத்திற்கு ஆதரவாக அமெரிக்கப் பிரதிநிதிகள் சபையானது ஒருமனதாக வாக்களித்துள்ளது.
 - 1915 ஆம் ஆண்டு முதல் 1917 ஆம் ஆண்டு வரை ஆர்மீனியாவைச் சேர்ந்த 1.5 மில்லியனுக்கும் அதிகமான ஆண்கள், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் ஆகியோர் துருக்கியர்களால் திட்டமிட்டுக் கொலை செய்யப்பட்டனர்.
- ❖ ஆப்பிள் அதன் எமோஜி வழங்கல்களை விரிவுபடுத்தியுள்ளது. மேலும் இது கிட்டத்தட்ட ஒவ்வொரு மனித எமோஜிகளின் பைனரி அல்லாத பதிப்புகளையும் இணைத்துள்ளது. ஆண்ட்ராய்டு இதை 2019 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் வெளியிட்டது.
- ❖ அமெரிக்க மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு அமைப்பினால் வெளியிடப் பட்டுள்ள ஒரு கணக்கெடுப்பின்படி, 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 1 ஆம் தேதி நிலவரப் படி அமெரிக்காவில் அதிகம் பேசப்படும் இந்திய மொழி இந்தி ஆகும். அமெரிக்காவில் 8.74 லட்சம் மக்கள் இந்தி மொழி பேசுகின்றனர். அதைத் தொடர்ந்து குஜராத்தி (4.19 லட்சம்) மற்றும் தெலுங்கு (4 லட்சம்) மொழி பேசும் மக்கள் இருக்கின்றனர்.
 - அமெரிக்காவில் தமிழ் மொழி பேசும் பேசுபவர்களின் எண்ணிக்கை 3.08 லட்சமாக உள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய உள்துறை அமைச்சகத்தின் சமீபத்திய புள்ளி விவரங்களின் படி, தொடர்ச்சியாக இரண்டாவது ஆண்டாக, ஆஸ்திரேலியக் குடியுரிமையைப் பெறும் மிகப்பெரிய இனத்தவராக இந்தியர்கள் உள்ளனர்.
 - 2019 ஆம் ஆண்டில் ஆஸ்திரேலியக் குடியுரிமை வழங்கப்பட்ட மொத்தம் 1.27 லட்சம் நபர்களில் 28,740 நபர்கள் இந்தியர்கள் ஆவர்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தில் மூன்றாவது இடம்: தமிழ்நாடு

- ❖ உயர் கல்வியில் மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தின் (Gross Enrolment Ratio - GER) அடிப்படையில் நாட்டில் உள்ள பெரிய மாநிலங்களிடையே சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலமாக தமிழ்நாடு விளங்குகின்றது.
- ❖ GER ஆனது 18 - 23 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களுக்காகக் கணக்கிடப்படுகின்றது.
- ❖ உயர் கல்வி குறித்த அகில இந்தியக் கணக்கெடுப்பு 2018-19இன் சமீபத்திய அறிக்கையின் படி, தமிழ்நாட்டின் GER விகிதம் 49% ஆக உள்ளது.
- ❖ அனைத்துப் பிரிவுகளிலும் சிறந்து விளங்கும் மாநிலம் / ஒன்றியப் பிரதேசம் : சிக்கிம் (53.9%), சண்டிகர் (50.6%).

தமிழ்நாட்டின் தனித்துவமான நிலை

- ❖ தமிழ்நாட்டில் GER ஆனது 6 ஆண்டுகளில் கிட்டத்தட்ட 8.6% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ உயர் கல்வியில் GER ஆனது கேரளாவில் 37 சதவிகிதமாகவும் ஆந்திராவில் 32.4 சதவிகிதமாகவும் தெலுங்கானாவில் 36.2 சதவிகிதமாகவும் கர்நாடகாவில் 28.8 சதவிகிதமாகவும் இருக்கின்றது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் போன்ற மாநிலங்கள் GER இல் 32% மற்றும் 20.4%ஐக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உயர் கல்வியில் 50% GERஐ அடைய மத்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் தமிழ்நாடு ஏற்கனவே இந்த இலக்கை அடைந்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் ஆண்கள் GER விகிதமானது 49.8 சதவிகிதமாகவும் பெண்கள் விகிதம் 48.3% சதவிகிதமாகவும் உள்ளது.
- ❖ இதேபோல் மாநிலத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட வகுப்பினரின் GER விகிதமானது 41.6 சதவிகிதமாகவும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியின வகுப்பினரின் GER விகிதமானது 37.8 சதவிகிதமாகவும் உள்ளது.

மதுரை மாணவர் ஜ.நா. மன்றத்தில் உரை

- ❖ அக்டோபர் 1 முதல் ஜெனீவாவில் நடைபெறவிருக்கும் மனித உரிமைகள் ஆணைய சமூக மன்றத்தில் கலந்து கொள்ள மதுரையைச் சேர்ந்த சட்டத் துறை ஆர்வலரான இருபத்தொரு வயது நிரம்பிய பிரேமலதா தமிழ்செல்வன் அழைக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அவர் நடத்த 2012 ஆம் ஆண்டு ஆவணப்படமான 'கண்ணியத்திற்கு ஒரு பாதை: மனித உரிமைக் கல்வியின் சக்தி' என்ற படத்தின் திரையிடலின் போது இந்த மன்றத்தில் உரையாற்ற இருக்கின்றார்.
- ❖ இந்த ஆவணப் படத்தில் சாதி மற்றும் பாலின வேறுபாடு தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்து இவர் பேசியிருந்தார்.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகளுக்கான உயர் ஆணையத்தின் அலுவலகத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டது.



ஸ்கோச் விருதுகள் - சென்னை காவல் துறை

- ❖ பெருநகர சென்னை காவல் துறையானது பின்வருவனவற்றிற்காக இரண்டு விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது.
 - சிசிடிவி கண்காணிப்பைச் செயல்படுத்துவதற்காக - பொது மக்கள் பங்களிப்புடன் இணைந்து 'மூன்றாம் கண்' என்ற ஒரு திட்டம்.
 - போக்குவரத்து விதிமுறை மீறல்களுக்கு எதிராக பணமில்லா முறையில் அபராதம் செலுத்த டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப் படுத்தியதற்காக.
- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சரான ரமேஷ் பொக்ரியால் ஸ்கோச் விருதுகளை சென்னை காவல் துறைக்கு வழங்கினார்.

இதுபற்றி

- ❖ 2003 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஸ்கோச் நல்லாட்சி விருதானது ஒரு சுயாதீன அமைப்பால் வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது தேசத்தின் முன்னேற்றத்திற்காக டிஜிட்டல், நிதி மற்றும் சமூக உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றில் சிறந்த முயற்சிகளை மேற்கொண்ட திட்டங்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றை அங்கீகரிக்கின்றது.

கிராமப்புற சுகாதாரத்திற்கான தூய்மை இந்தியா விருது - தமிழ்நாடு

- ❖ மத்திய அரசின் கிராமப்புறத் தூய்மைக் கணக்கெடுப்பிற்குப் பிறகு கிராமப்புற சுகாதாரத்தில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலமாக தமிழ்நாடு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வில் தமிழ்நாடு 11வது இடத்தில் இருந்தது. தற்பொழுது இந்தக் கணக்கெடுப்பில் இது முதலிடம் பெற்றிருப்பது குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் ஆகும்.
- ❖ நகராட்சி நிர்வாகத் துறை அமைச்சரான எஸ்.பி. வேலுமணி மாநில அரசின் சார்பாக பிரதமர் மோடியிடமிருந்து இந்த விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ இந்த ஆண்டில் ஸ்வச்தா கணக்கெடுப்பானது நாடு முழுவதும் 17,200 கிராமங்களிலும் 690 மாவட்டங்களிலும் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ மக்களிடமிருந்து பெறப்படும் கருத்துக்கள், சுயாதீன மதிப்பீட்டாளர்களின் கண்காணிப்பு முடிவுகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் (Swachh Bharat Mission - SBM) வலைத் தளத்தின் படி, தமிழ்நாடானது 100 சதவிகிதம் திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்ற (Open Defecation Free - ODF) மாநிலம் என்ற நிலையை அடைந்துள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் பிரதமர் மோடி தூய்மை இந்தியா என்ற திட்டத்தை அறிவித்ததை அடுத்து மாநிலத்தில் 53.46 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட கழிப்பறைகள் கட்டப்பட்டுள்ளதாக அந்த இணையதளத்தில் உள்ள தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.


தனியாரால் நிர்வகிக்கப்படும் மின்சாரப் பேருந்துகள்

- ❖ தமிழ்நாட்டில் விரைவில் இயக்கப் படவிருக்கும் அனைத்து 525 மின்சாரப் பேருந்துகளும் ஒரு தனியார் ஒப்பந்ததாரரால் சொந்தமாக்கப்பட்டு நிர்வகிக்கப்பட இருக்கின்றது.

- ❖ அவை மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகங்களால் இயக்கப்படாது.
- ❖ இனிமேல் மாநில அரசால் நேரடியான கொள்முதல் இருக்காது.
- ❖ அதற்குப் பதிலாக ஒரு மொத்த மதிப்பு ஒப்பந்தம் மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகங்களுக்கும் இறுதியாக ஏலமெடுத்த ஒப்பந்ததாரருக்கும் இடையே கையெழுத்திடப்படும்.
- ❖ கலப்பு மற்றும் மின்சார வாகனங்களின் துரித உற்பத்தி மற்றும் ஏற்பு – II (Faster Adoption and Manufacturing of Hybrid and Electric Vehicles II – FAME II) என்ற திட்டமானது மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகத்திற்கும் இறுதியாக ஏலமெடுத்த ஒப்பந்ததாரருக்கும் இடையே ஒரு மொத்த மதிப்பு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட வேண்டுமென கூறுகின்றது.
- ❖ சென்னை மாநகரப் போக்குவரத்துக் கழகம் உள்பட தமிழ்நாடானது எட்டு மாநிலப் போக்குவரத்துக் கழகங்களைக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ மின்சாரப் பேருந்துகளுக்கான இயக்கச் செலவு டீசல் பேருந்துகளை விட மிக குறைவான ஒன்றாக இருக்கின்றது. ஆற்றல் நுகர்வுச் செலவு டீசல் பேருந்துகளுக்கு கிலோ மீட்டருக்கு 25 ரூபாய் என்றும் மின்சாரப் பேருந்துகளுக்கு கிலோ மீட்டருக்கு 7 ரூபாய் என்றும் இருக்கின்றது.

Tamil Nadu State Transport Corporation	Number of buses	Assured kilometres	GOING GREEN: Interior of an electric bus that was flagged off by Tamil Nadu CM Edappadi K Palanisamy in August this year
Villupuram	50	6 lakh	
Salem	50	7.2 lakh	
Coimbatore	200	7.84 lakh	
Kumbakonam	125	6.6 lakh – 7.2 lakh	
Madurai	100	7.2 lakh	

SPECIFICATIONS		
TWO MODELS 9-metre length > Seating capacity 32 > Standing capacity 20 12-metre length > Seating capacity 40 > Standing capacity 30	Successful bidder will supply one bus in each category for a one-week trial Cost ₹90 lakh - 1.7 crore Range 150-300 km for every charge	TIMELINE Sale of tender September 24 Pre-bid meeting October 10 Last date for submitting bids and opening date October 24
TN'S FIRST GROSS CROSS CONTRACT (GCC) > There will be no outright purchase > A Gross Cost Contract (GCC) will help govt understand technology better without risks	WHAT IS GCC? > Bus will be owned by the operator (successful bidder) and not state transport corporation > Bus will be operated by bidder's crew and not STC employees > Agreement will be signed on routes and fares > STC will collect ticket fares from passengers and pay the operator for every kilometre	KEY CHALLENGES > Opposition from unions as reported in Andhra Pradesh and Telangana > Enforcing the contract; getting STCs on board



ஏழாவது பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பு - தமிழ்நாடு

- ❖ தமிழ்நாட்டின் ஆளுநரான பன்வாரிலால் புரோஹித் 7வது பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பைத் தமிழகத்தில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பானது மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து நிறுவனங்களின் பல்வேறு செயல்பாடு மற்றும் கட்டமைப்பு பொருளாதார அம்சங்கள் குறித்தத் தகவல்களை வழங்குகின்றது.
- ❖ இது பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் புவியியல் பரவல் / நிறுவனக் குழுக்கள், நிறுவனத்தின் உரிமை முறை மற்றும் பொருளாதாரத்தில் ஈடுபட்டுள்ள நபர்கள் போன்ற மதிப்புமிக்க தகவல்களை வழங்குகின்றது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டின் பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பின் படி, மாநிலத்தில் 50.29 லட்சம் நிறுவனங்கள் இயங்கி வருவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பைப் போலன்றி, இந்த முறை பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பானது ஒரு செயலியைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ அதிக எண்ணிக்கையிலான நிறுவனங்களைக் கொண்ட மிகப்பெரிய மாவட்டம் காஞ்சிபுரம் ஆகும்.
- ❖ 32,000க்கும் மேற்பட்ட கணக்கீட்டாளர்கள் இந்தச் செயல்பாட்டில் ஈடுபட இருக்கின்றார்கள்.

1956 ஆம் ஆண்டில் சீனப் பிரதமர் சூ என்லாயின் மாமல்லபுரம் வருகை

- ❖ முதல் சீனப் பிரதமர் சூ என்லாய் என்பவர் 1956 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் மாமல்லபுரத்திற்கு வருகை புரிந்தார்.
- ❖ தனது வருகையின் போது இவர் புகழ்பெற்ற ஜெமினி படப்பிடிப்புக் கூடம் மற்றும் சென்னையில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த ரயில் பெட்டித் தொழிற்சாலை ஆகியவற்றிற்கும் சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டார்.
- ❖ சூமார் 9 ஆம் நூற்றாண்டின் இறுதி வரை செழிப்பான துறைமுகமாக இருந்த மாமல்லபுரமானது பண்டைய சீனா மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றின் முறையே 'பட்டுப் பாதை' மற்றும் 'மசாலாப் பாதை' ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக விளங்கியது.



தூய்மையற்ற ரயில் நிலையங்கள்

- ❖ முக்கியமான ரயில் நிலையங்களின் மூன்றாம் நபர் தணிக்கை மற்றும் தூய்மைத் தரவரிசைப் படி, இந்தியாவில் உள்ள தூய்மையற்ற 10 ரயில் நிலையங்களில் 6 ரயில் நிலையங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன.
- ❖ அவையாவன

ரயில் நிலையம்	தர வரிசை
பெருங்களத்தூர்	1
கிண்டி	2
வேளச்சேரி	4
கூடுவாஞ்சேரி	5
சிங்கப்பெருமாள் கோயில்	6
பழவந்தாங்கல்	8

10 தேர்தல் மேற்பார்வையாளர்கள் நியமனம்

- ❖ தேர்தல் ஆணையமானது தமிழகத்தில் 10 இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரிகளை வாக்காளர் பட்டியலை மேற்பார்வையிடும் மேற்பார்வையாளர்களாக நியமித்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு பார்வையாளரும் சில மாவட்டங்களுக்குப் பொறுப்பு அதிகாரிகளாக செயல்படுவார்கள். மேலும் அங்குள்ள வாக்காளர் பட்டியலின் சரிபார்ப்பு செயல்முறையை அவர்கள் மேற்பார்வையிடுவார்கள்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் மொத்தமுள்ள 5.99 கோடி வாக்காளர்களில், 1.64 கோடி வாக்காளர்கள் மட்டுமே தங்கள் விவரங்களை வாக்காளர் பட்டியலில் சரிபார்த்துள்ளனர்.
- ❖ வாக்காளர்கள் கைபேசி செயலியின் மூலம் நிகழ்நேரத்தில், தாலுகா அலுவலகங்கள், மின்னணுத் தகவல் சேவை மையங்கள் மற்றும் சிறப்பு முகாம்கள் ஆகியவற்றில் தங்கள் விவரங்களைச் சரி பார்க்கலாம்.

ஷி ஜின்பிங்கிற்கும் மோடிக்கும் இடையிலான இரண்டாவது அதிகாரப் பூர்வமற்ற சந்திப்பு

- ❖ ஷி ஜின்பிங்கிற்கும் மோடிக்கும் இடையிலான இரண்டாவது அதிகாரப் பூர்வமற்ற சந்திப்பானது மாமல்லபுரத்தில் நடத்தப் பட்டது.



- ❖ இந்தச் சந்திப்பின் போது விரிவான பிராந்தியப் பொருளாதாரக் கூட்டுறவு (Regional Comprehensive Economic Partnership - RCEP) குறித்து இந்தியா தனது கவலைகளைக் கூறியதாக இந்திய வெளியுறவுத் துறை செயலாளரான விஜய் கோகலே கூறினார்.
- ❖ RCEP என்பது சீனா தலைமையில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள ஒரு தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இந்தியாவிற்கும் சீனாவிற்கும் இடையில் 53 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான வர்த்தகப் பற்றாக்குறை குறித்தும் இங்கு விவாதிக்கப்பட்டது.
- ❖ சீன துணைப் பிரதமரான ஹு சுன்ஹுவா மற்றும் இந்திய நிதியமைச்சரான நிர்மலா சீதாராமன் ஆகியோருக்கு இடையே இது குறித்து விவாதிப்பதற்கு வழிமுறை ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த சென்னைச் சந்திப்பை இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான "ஒத்துழைப்பின் புதிய சகாப்தம்" என்று மோடி பாராட்டியுள்ளார்.
- ❖ இரு தலைவர்களுக்கிடையில் இது போன்ற ஒரு முதலாவது அதிகாரப் பூர்வமற்ற சந்திப்பானது 2018 ஆம் ஆண்டில் சீனாவின் வுஹானில் நடத்தப்பட்டது.

நேபாளத்தில்

- ❖ சென்னைச் சந்திப்பைத் தொடர்ந்து, ஷி ஜின்பிங் அடுத்ததாக நேபாளத்திற்கும் பயணம் செய்தார். 1996 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு சீன அதிபர் ஒருவர் நேபாளத்திற்குப் பயணம் மேற்கொள்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ சீனாவின் லாசா மற்றும் நேபாளத்தின் காத்மாண்டு ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையே ரயில் இணைப்பு ஒன்று முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டிரான்ஸ்-இமயமலை இணைப்பானது புத்தரின் பிறப்பிடமான லும்பினியுடனும் இணைக்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ எவரெஸ்ட் சிகரத்தின் மீண்டும் அளவிடப்பட்ட உயரத்தை அறிவிக்க நேபாளமும் சீனாவும் கூட்டாக ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.

நான்காவது காவல் துறை ஆணையம் - எம் ஷீலா பிரியா

- ❖ நான்காவது காவல் துறை ஆணையம் அமைக்கப்படுவதாக தமிழ்நாடு மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஓய்வு பெற்ற அதிகாரியான எம் ஷீலா பிரியா இந்த ஆணையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

உறுப்பினர்கள்

- ❖ வேடசந்தூர் சட்டமன்ற உறுப்பினரான வி பி பி பரமசிவம், தமிழ்நாடு அரசின் ஓய்வு பெற்ற இணைச் செயலாளர் எம் அறச்செல்வி ஆகியோர் இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்கள் ஆவர்.

உறுப்பினர் செயலாளர்

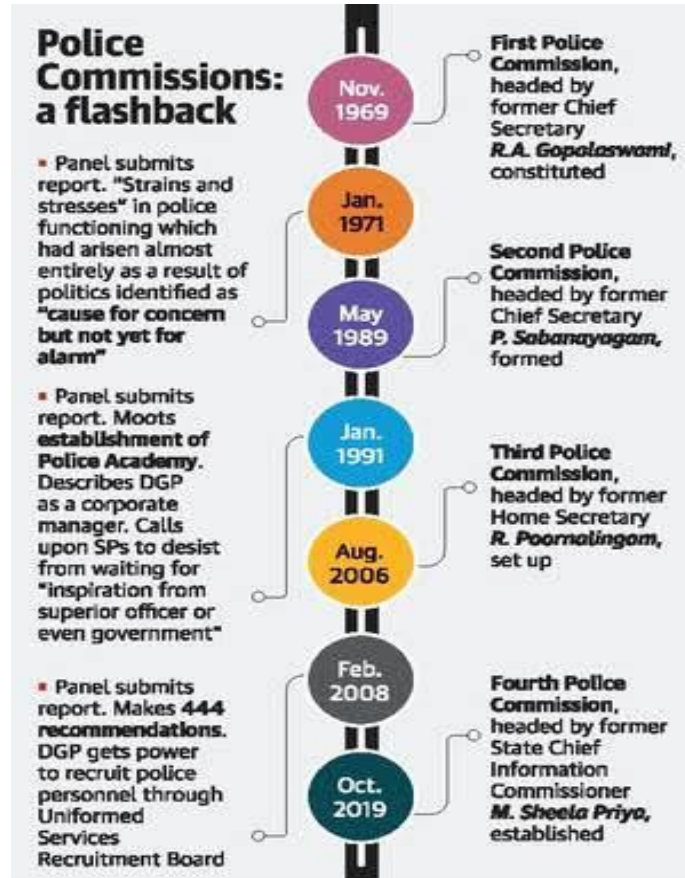
- ❖ இணைய வழிக் குற்றப் பிரிவு காவல் துறையின் கூடுதல் தலைமை இயக்குனரான ஜி. வெங்கட்ராமன்.

பணி

- ❖ வீலா பிரியா ஆணையமானது பின்வருபவை குறித்து ஆராய இருக்கின்றது.
 - நுண்ணறிவுத் தகவல் சேகரிப்பு
 - பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள்
 - இணைய வழிக் குற்றங்கள், போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் தொடர்பு
 - மூன்றாவது ஆணையத்தின் பரிந்துரைகள் குறித்து இந்த ஆணையம் ஆராயும்.

காவல் துறை ஆணையத்தின் வரலாறு

- ❖ இதற்கு முன்னர் 1969, 1989, 2006 ஆம் ஆண்டுகளில் மூன்று காவல் துறை ஆணையங்கள் அமைக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஆணையங்கள் முறையே ஆர்.ஏ. கோபால்சாமி, பி. சபாநாயகம், ஆர். பூர்ணலிங்கம் ஆகியோரின் தலைமையில் செயல்பட்டன.





சென்னை பி.சி.ஜி தடுப்பூசி மையம் மீண்டும் திறப்பு

- ❖ 11 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, சென்னையில் உள்ள பி.சி.ஜி தடுப்பூசி ஆய்வகமானது வணிகப் பயன்பாட்டிற்காக காசநோய் எதிர்ப்பு தடுப்பூசியின் பெருமளவிலான உற்பத்தியை மீண்டும் தொடங்குவதற்கு மத்திய அரசின் அனுமதியைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ சிறந்த உற்பத்தி நடைமுறை (Good Manufacturing Practices - GMP) நெறிமுறைகளைப் பின்பற்றிய பின்னர் இது மீண்டும் திறக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்திற்குத் தேவையான குறைந்தது 300 லட்சம் மருந்துகளை இந்த ஆய்வகம் தயாரிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ ஆய்வகத்தில் உள்ள விஞ்ஞானிகள் மைக்கோபாக்டீரியம் பொவிஸ் பி.சி.ஜி திரிபிலிருந்து ஒரு திரிபைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- ❖ இது தனியார் நிறுவனங்களை விட மிகக் குறைந்த விலையில் காசநோய் தடுப்பூசிகளை வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ டென்மார்க்கின் கோபன்ஹேகனில் உள்ள ஸ்டேட்டன்ஸ் செரம் நிறுவனம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவற்றின் உதவியுடன் இந்த ஆய்வகமானது 1948 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

இந்தியாவின் முதலாவது சிறந்த வெள்ள எச்சரிக்கை அமைப்பு

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது சென்னையில் ஒரு 'சிறந்த வெள்ள எச்சரிக்கை அமைப்பை' ஏற்படுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இது மழைக் காலங்களில் நீரில் மூழ்கும் அபாயம் உள்ள பகுதிகளின் விவரங்களைப் பெற அதிகாரிகளுக்கு உதவ இருக்கின்றது.
- ❖ சிறந்த வெள்ள எச்சரிக்கை அமைப்பைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதலாவது நகரமாக சென்னை உருவெடுக்க இருக்கின்றது.

CFLWS

- ❖ CFLWS எனப்படும் தொழில்நுட்பமானது இந்தியாவின் முதலாவது ஒருங்கிணைந்த கடலோர வெள்ள எச்சரிக்கை அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ CFLWS என்பது வலைதளப் புவியியல் தகவல் முறைமை அடிப்படையிலான தீர்வுகளை அளிக்கும் ஒரு ஆதரவு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது வானிலை முன்னறிவிப்பு, ஹைட்ரோலஜிக் (நீரியல்), ஹைட்ராலிக் மற்றும் நீரியக்கவியல் மாதிரிகள் ஆகியவற்றிலிருந்து பெறப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் முடிவுகளை ஒருங்கிணைக்கின்றது.
- ❖ உள்கட்டமைப்புகள், கட்டிடங்கள், சாலைகள் மற்றும் வார்டு எல்லை ஆகிய பகுதிகளில் வெள்ளத்தின் முப்பரிமாண காட்சிகள் உட்பட 6 கூறுகள் இதில் உள்ளன.
- ❖ இது 10 நாட்களுக்கு முன்பே சாத்தியமான நீரில் மூழ்கும் பகுதிகள் பற்றிய முன்னறிவிப்பை வழங்கும்.

இதனுடன் தொடர்புள்ள அமைப்புகள்

- ❖ மத்திய அரசின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் அலுவலகத்தால் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டு புவி அறிவியல் அமைச்சகம் மற்றும் தமிழக அரசு ஆகியவை இணைந்து இதை உருவாக்கியுள்ளன.



- ❖ முழுமையாக செயல்படும் CFlOWSற்கான இணைப்பானது தேசியக் கடலோர ஆராய்ச்சி மையத்தினால் (National Centre for Coastal Research - NCCR) மாநில பேரிடர் மேலாண்மை கழகத்திற்கு முறையாக ஒப்படைக்கப்பட இருக்கின்றது.

மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி ஏ.பி. சாஹி

- ❖ பாட்னா உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்போதையத் தலைமை நீதிபதியான ஏ.பி. சாஹி என்பவர் மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றக் கொலிஜியம் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இவர் மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்காலிகத் தலைமை நீதிபதியாக இருக்கும் வினீத் கோத்தாரிக்குப் பதிலாக நியமிக்கப்பட இருக்கின்றார்.
- ❖ கொலிஜியத்தின் தீர்மானத்தின் படி, திரிபுரா உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்போதையத் தலைமை நீதிபதியான சஞ்சய் கரோல் என்பவர் நீதிபதி ஏ.பி. சாஹிக்குப் பதிலாக பாட்னா உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட இருக்கின்றார்.

தமிழ்நாடு உள்ளாட்சி அமைப்புத் தேர்தல்கள்

- ❖ பின்வரும் பதவிகளுக்கான தேர்தல்கள் கட்சி அடிப்படையில் நடத்தப்படும் என்று தமிழ்நாடு மாநில தேர்தல் ஆணையம் அறிவித்துள்ளது.
 - பேரூராட்சிப் பஞ்சாயத்துகளின் வார்டு உறுப்பினர்கள்,
 - நகராட்சிகள் மற்றும் மாநகராட்சிகளின் உறுப்பினர்கள்,
 - நகரப் பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் நகராட்சிகளின் தலைவர்கள்,
 - மாநகராட்சிகளின் மேயர்கள்,
 - ஒன்றியப் பஞ்சாயத்துகளின் வார்டு உறுப்பினர்கள்,
 - மாவட்டப் பஞ்சாயத்துகளின் வார்டு உறுப்பினர்கள்.
- ❖ தமிழகத்தில் உள்ள சென்னை மற்றும் பிற மாநகராட்சிகள் நேரடியாக அந்தந்த மேயர்களுக்கு வாக்களிக்கவுள்ளன.
- ❖ மாநகராட்சிகளுக்கான மேயர்களின் பதவிகளுக்கு நேரடித் தேர்தலை மாநில தேர்தல் ஆணையம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இதன்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் மேயரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கு இனி வாக்களிக்க மாட்டார்கள்.
- ❖ பின்வரும் தேர்தல்களுக்கு மாநில தேர்தல் ஆணையம் வாக்குச் சீட்டுகளைப் பயன்படுத்த இருக்கின்றது.
 - கிராமப் பஞ்சாயத்து வார்டு உறுப்பினர்,
 - கிராமப் பஞ்சாயத்து தலைவர்,
 - ஒன்றியப் பஞ்சாயத்து வார்டு உறுப்பினர்,
 - மாவட்டப் பஞ்சாயத்து உறுப்பினர்.
- ❖ மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்கள் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில்



பயன்படுத்தப்படும் மற்றும் நகர்ப்புற வாக்காளர்கள் அவர்களின் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பார்கள்.

- மாநகராட்சி வார்டு உறுப்பினர்
- மாநகராட்சி மேயர்
- பேரூராட்சிப் பஞ்சாயத்து தலைவர்
- நகராட்சித் தலைவர்

40 இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்கள் மற்றும் இணைய வழி குற்றத் தடுப்பு ஆய்வகங்கள்

- ❖ அதிகரித்து வரும் குற்றங்களைக் கையாளுவதற்காக 40 இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்களையும் இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு ஆய்வகங்களையும் விரைவில் தமிழ்நாடு பெற இருக்கின்றது.
- ❖ இணைய வழிக் குற்ற வழக்குகளைக் கையாள்வதைத் தவிர, இந்தப் புதிய உள்கட்டமைப்பானது வழக்கமான வழக்குகளைத் தீர்ப்பதற்குத் தேவையான டிஜிட்டல் ஆதாரங்களைச் சேகரிக்க காவல் துறைக்கு உதவ இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் பிரத்தியேக இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருக்கும்.
 - கைபேசிகள், சிம் கார்டுகள், மடிக் கணினிகள் மற்றும் வன்தட்டுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து நீக்கப்பட்ட தரவுகளையும் சேர்த்துத் தரவுகளை மீட்டெடுப்பதற்கான கருவிகள்.
 - கணினி அமைப்புகளில் ஊடுருவுதலுக்கான மென்பொருள் மற்றும் கணினி அமைப்புகளைக் கண்காணிப்பதற்கான மென்பொருள்.
- ❖ இந்த வகையான காவல் நிலையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்களை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு 28.97 கோடி நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பத்தால் மேம்படுத்தப்பட்ட காவல் துறை ஆளுகை

- ❖ தமிழ்நாடு காவல்துறை தலைமையகமானது காகிதத்தைப் பயன்படுத்தாமல் பணியாற்றும் மாநில அரசாங்கத்தின் முதலாவது பெரிய அமைப்பாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ 'தலைமை அலுவலகம்' என்றும் அழைக்கப்படும் காவல்துறைப் பொது இயக்குநர் அலுவலகத்தில் உள்ள முழு நிர்வாகமும் தானியங்கி முறையில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ காவல்துறைப் பொது இயக்குநர் அலுவலகம் தவிர, மூன்று ஆணையர் அலுவலகங்கள் மற்றும் 15 மாவட்டங்கள் முழுமையாக தானியங்கி முறையில் மாற்றப் பட்டுள்ளன.

இ - அலுவலகம் (மின்னணு முறையிலான அலுவலகம்)

- ❖ காவல் துறையானது தேசிய தகவல் மையத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இணையச் செயலியான இ - அலுவலகம் என்ற செயலியைச் செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டு வந்துள்ளது.

- ❖ மின்னணு முறையிலான அலுவலகம் என்பது ஒரு பாதுகாப்பான அமைப்பாகும். இது கோப்புகளை அடுத்த நிலைக்கு விரைவாகக் கொண்டுச் செல்ல வசதியளிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் பின்வருவனவற்றிற்கும் வழி வகுக்கின்றது.
 - சிறந்த நிர்வாகத்திற்கு வழிவகுக்கும் வகையில் மனித வளத்தை மேலும் நியாயமான முறையில் பயன்படுத்துவது
 - வெளிப்படைத் தன்மை

கீழடி 5வது கட்ட அகழ்வாராய்ச்சி

- ❖ கீழடியில் அண்மையில் முடிவடைந்த ஐந்தாவது கட்டத் தொல்பொருள் அகழ்வாராய்ச்சியில் சுடுமண் குழாய்கள் புதியதாகக் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் குழாய்கள் தமிழ்நாட்டின் பிற அகழ்வாராய்ச்சி இடங்களில் காணப்படும் அனைத்து சுடுமண் குழாய்களைக் காட்டிலும் 'தனித்துவமானதாக' அறியப் படுகிறது.
- ❖ அவை ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக கிடைமட்டமாக அடுக்கப் பட்டிருந்தன. எனவே அவை வெவ்வேறு நோக்கங்களுக்காக பயன்படுத்தப் பட்டிருக்கலாம் எனக் கருதப் படுகின்றது.
- ❖ தொடர்ச்சியாக 10 சுடுமண் குழாய்களை உறுதியாகப் பொருத்துவதன் மூலம் ஒரு குழாய் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இங்கு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட குழாய் ஒன்றில் ஒரு மூடி காணப்பட்டது. இது நீரையோ அல்லது வேறு ஏதேனும் திரவத்தையோ வடிகட்டும் சாதனமாக பயன்படுத்தப் பட்டிருக்கலாம்.
- ❖ ஊர்வன போன்ற உயிரிகள் உள்ளே நுழைவதைத் தடுக்க இந்த மூடி போன்ற அமைப்பு பயன்படுத்தப் பட்டிருக்கலாம்.



ஒப்பந்தப் பண்ணையம் மீதான சட்டம் - முதலாவது மாநிலம்

- ❖ ஒப்பந்தப் பண்ணையம் மீதான சட்டத்தை இயற்றிய நாட்டின் முதலாவது மாநிலமாக தமிழகம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ வேளாண் விளைபொருள் மற்றும் கால்நடை ஒப்பந்தப் பண்ணையம் & சேவைகள் (ஊக்குவிப்பு மற்றும் எளிதாக்கல்) மீதான சட்டத்திற்கு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் தனது ஒப்புதலை வழங்கினார்.

- ❖ இந்தச் சட்டமானது பெரு விளைச்சல் காலங்களில் அல்லது சந்தை விலைகள் ஏற்ற இறக்கமாக இருக்கும் காலங்களில் விவசாயிகளின் நலன்களைப் பாதுகாக்க இருக்கின்றது.
- ❖ விவசாயிகளிடமிருந்து விவசாய விளைபொருள்களை வாங்குபவர்களுடன் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தாகும் சமயத்தில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலையே (pre-determined price) விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட இருக்கின்றது.

இச்சட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் ஆணையம்

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில ஒப்பந்தப் பண்ணையம் மற்றும் சேவைகள் (ஊக்குவிப்பு மற்றும் எளிதாக்கல்) ஆணையம் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு புதிய ஆறு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அமைப்பு.
- ❖ ஒப்பந்தங்கள் வேளாண் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையைச் சேர்ந்த "நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரிகளிடம்" பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

விதிவிலக்கு

- ❖ மத்திய அரசு, மாநில அரசு அல்லது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி ஆணையம் ஆகியவற்றால் தடை செய்யப்பட்ட எந்தவொரு விளைபொருளும் இந்த ஒப்பந்தப் பண்ணையத்தின் கீழ் உள்ளடங்காது.

How it benefits farmers

▪ It ensures buyers to get assured supply at predetermined price

▪ All contracts will be registered

▪ Nature of ownership of farm lands will remain intact

▪ Contracts will cover only purchase of produce. It also allows inclusion of production

activities such as supply of material inputs

▪ Tamil Nadu State Contract Farming and Services (Promotion and Facilitation) Authority will be set up to ensure proper implementation

▪ Dispute Settlement Committees will be formed at the level of revenue sub-division. District Collectors and Authority will function as appellate and review authorities

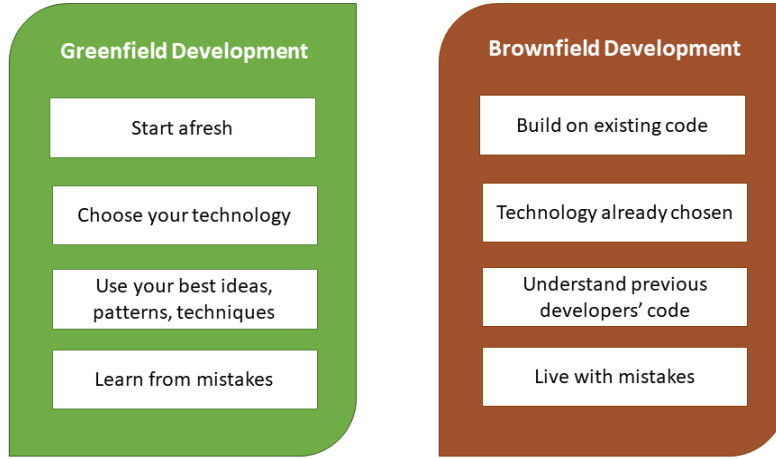
▪ Rice, wheat, pulses, oilseeds, vegetables and fruits have been brought under law's ambit



நான்கு புதிய மின்னணு உற்பத்தி மையங்கள்

- ❖ தமிழ்நாடு அரசு 2023ம் ஆண்டிற்குள்ளாக சென்னை, திருவள்ளூர், ஓசூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய இடங்களில் பசுமை வழியிலான (கிரீன்பீல்ட்) மின்னணு உற்பத்தி மையங்களை உருவாக்குவதற்கான திட்டங்களை அறிவித்திருக்கின்றது.
- ❖ மேலும் தமிழ்நாடு அரசு ஸ்ரீபெரும்புதூர் மற்றும் ஓரகடம் ஆகிய இடங்களில் ஏற்கனவே இருக்கும் உற்பத்தி மையங்களை (பிரவுன்பீல்ட்) மேம்படுத்திடவும் கோவைப் பகுதியில் உள்ள இந்திய மின்னணுத் தொழிற்சாலை அமைப்பின் ஒரு தொழிற்சாலைப் பூங்காவை மேம்படுத்திடவும் திட்டம் தீட்டியிருக்கின்றது.
- ❖ மத்திய அரசு இத்திட்டங்களுக்கான நிதியுதவியை தேசிய மின்னணுக் கொள்கையின் கீழ் அளிக்கின்றது.

Greenfield vs Brownfield Development



தேசியச் செய்திகள்

தொழில்துறை 4.0

- ❖ நாட்டில் தொழில்துறை 4.0 ஐ தொடங்குவதற்கான ஒரு முன்னோடித் திட்டமானது உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள நவீன ரயில் பெட்டித் தொழிற்சாலையில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தொழில்துறை 4.0 ஆனது பொதுவாக நான்காவது தொழில் துறைப் புரட்சி என்று குறிப்பிடப்படுகின்றது.
- ❖ உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களில் எந்திரமயமாக்கம், இடை-இணைப்பு மற்றும் தரவு பரிமாற்றம் ஆகியவற்றின் தற்போதைய போக்கிற்காக இந்தப் பெயர் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தொழில்துறை 4.0 ஆனது செயற்கை நுண்ணறிவு, பெருந் தரவு, பகுப்பாய்வு, இயந்திரக் கற்றல் மற்றும் மேகக் கணினி (Cloud Computing) ஆகியவற்றுடன் "உற்பத்தியை" ஒருங்கிணைக்கின்றது.



பள்ளிக் கல்வி தரக் குறியீடு

- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பால் வெளியிடப்பட்ட பள்ளிக் கல்வி தரக் குறியீட்டில் (School Education Quality Index - SEQI) கேரள மாநிலம் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ SEQI ஆனது நிதி ஆயோக்கினால் பின்வருவனவற்றுடன் இணைந்து ஒரு கூட்டுச் செயல்முறை மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம்
 - உலக வங்கி
- ❖ இந்தக் குறியீடானது பள்ளிக் கல்வித் துறையில் மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குறியீட்டுக்கான தரவானது மூன்று பிரிவுகளுக்காக சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது: பெரிய மாநிலங்கள், சிறிய மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள்.

பெரிய மாநிலங்கள்

- ❖ 2016 - 2017 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான குறியீட்டில் கேரளா 76.6 சதவீதத்துடன் முதலிடத்தையும் உத்தரப் பிரதேசம் 36.4 சதவீதத்துடன் கடைசி இடத்தையும் பிடித்துள்ளன.

சிறிய மாநிலங்கள்

- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் மணிப்பூர் (68.8 சதவீதம்) முதலிடத்தையும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் (24.6 சதவீதம்) கடைசி இடத்தையும் பிடித்துள்ளன.

யூனியன் பிரதேசங்கள்

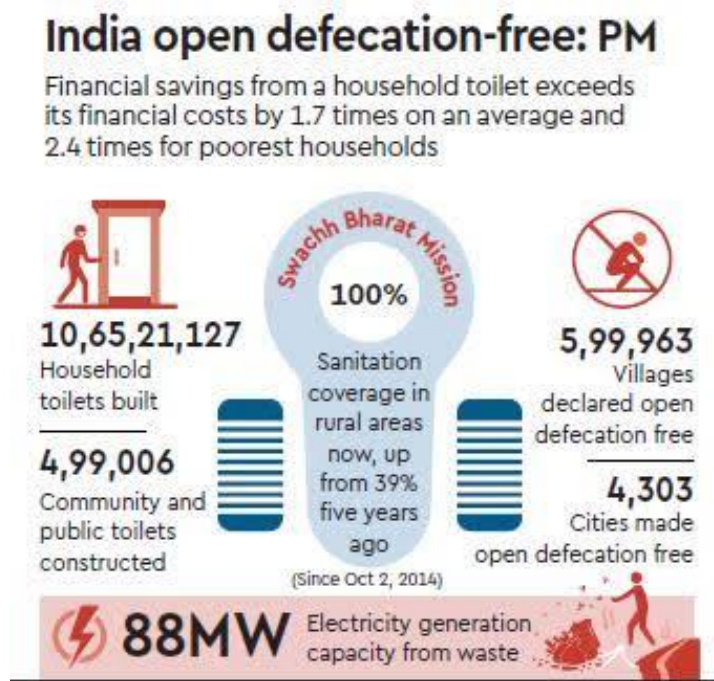
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் சண்டிகர் (82.9 சதவீதம்) முதலிடத்திலும் லட்சத் தீவுகள் கடைசி இடத்திலும் (31.9 சதவீதம்) உள்ளன.

NITI AAYOG EDUCATION QUALITY INDEX

Categories	Top 3	Bottom 3
Large states	Kerala, TN and Haryana	Telangana, Bihar, Jharkhand
Small states	Tripura, Goa, Manipur	Meghalaya, Nagaland, Arunachal Pradesh
Union Territories	Chandigarh, Delhi, Puducherry	Dadra & Nagar Haveli, Andaman Islands, Lakshwadeep

திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்ற இந்தியா

- ❖ மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு, கிராமப்புற இந்தியாவும் அதன் கிராமங்களும் தங்களை திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்ற கிராமங்களாக அறிவித்துள்ளதாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி கூறியுள்ளார்.
- ❖ கடந்த 60 மாதங்களில், 60 கோடிக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு 11 கோடி கழிப்பறைகள் கட்டி வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தூய்மை இந்தியா கிராமின் என்ற திட்டமானது 2014 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 அன்று தொடங்கப்பட்டது.



- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 ஆம் தேதிக்குள் அனைவருக்குமான துப்புரவு வசதியை ஏற்படுத்துதல், தூய்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நாட்டில் திறந்தவெளியில் மலம் கழிப்பதை அகற்றுதல் ஆகியவற்றை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 75 லட்சம் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளது. இந்த வேலைவாய்ப்புகளில் பெரும்பான்மையானவை கிராமப்புற மக்களால் கிடைக்கப் பெறுகின்றன.



கங்கை வடிநில மாநிலங்களில் சிலை கரைத்தலுக்குத் தடை

- ❖ தசரா, தீபாவளி, சரஸ்வதி பூஜை உள்ளிட்ட பண்டிகைகளின் போது கங்கை அல்லது அதன் துணை நதிகளில் சிலைகளைக் கரைப்பதற்குத் தூய்மையான கங்கை நதிக்கான தேசியத் திட்டம் (National Mission for Clean Ganga - NMCG) தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ இந்த உத்தரவானது சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 இன் பிரிவு 5ன் கீழ் பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த உத்தரவை மீறுபவர்கள் ரூ 50,000ஐ மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திற்கு அபராதமாகச் செலுத்த வேண்டும்.
- ❖ இந்த 11 கங்கை வடிநில மாநிலங்களில் மாசுக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் அமல்படுத்தப்பட இருக்கின்றன.

உத்தரப் பிரதேசம்	உத்தரகாண்ட்
இமாச்சலப் பிரதேசம்	ஹரியாணா
ராஜஸ்தான்	தில்லி
பீகார்	ஜார்க்கண்ட்
மத்தியப் பிரதேசம்	சத்தீஸ்கர்
மேற்கு வங்காளம்	

பர்யதான் பர்வ் 2019 - சுற்றுலாத் துறை முன்னெடுப்பு

- ❖ மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு, மத்திய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகமானது "பர்யதான் பர்வ் 2019" என்ற ஒரு சுற்றுலா சார்ந்த முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியர்களிடையே உள்நாட்டுச் சுற்றுலாவை ஊக்குவிப்பதும் "அனைவருக்கும் சுற்றுலா" என்ற செய்தியைப் பரப்புவதும் இந்த முன்னெடுப்பின் நோக்கங்களாகும்.
- ❖ மேலும், நாட்டில் வெளிநாட்டு சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகை அதிகரித்துள்ளது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் 1.05 கோடி சுற்றுலாப் பயணிகள் இந்தியாவிற்கு வருகை புரிகின்றனர்.
- ❖ உலக சுற்றுலாத் தரவரிசையில் நாட்டின் இடம் 2013 ஆம் ஆண்டில் 65வது இடத்திலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் 34வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.

ரயில் நிலையங்களில் "தூய்மை" குறித்த ஆய்வு அறிக்கை

- ❖ ரயில்வே அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் "ரயில் நிலையங்களில் தூய்மை குறித்த ஆய்வு அறிக்கை" (புறநகர் மற்றும் புறநகர் அல்லாத ரயில் நிலையங்களின் தூய்மை குறித்த ஆய்வு 2019) என்ற அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த ஆய்வு 1000 மதிப்பெண்களைக் கொண்டதாக ஒரு மூன்றாம் தரப்பு தணிக்கையாக ரயில்துறை நடத்தி இருக்கின்றது. தூய்மை மீதான தரவரிசைப் படுத்தலானது 720 ரயில் நிலையங்களில் நடத்தப்பட்டது.



- ❖ இந்த ஆய்வில் புறநகர் ரயில் நிலையங்களும் முதல் முறையாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஜெய்ப்பூர், ஜோத்பூர் மற்றும் துர்காபுரா ஆகியவை முதல் மூன்று தூய்மையான ரயில் நிலையங்களாகும். இந்த 3 நிலையங்களும் ராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் உள்ளன.
- ❖ முதல் மூன்று ரயில்வே மண்டலங்கள்: வடமேற்கு ரயில்வே, தென்கிழக்கு மத்திய ரயில்வே மற்றும் கிழக்கு மத்திய ரயில்வே.

எஸ்சி & எஸ்டி (வன்கொடுமைத் தடுப்பு) சட்டம், 1989

- ❖ உச்ச நீதிமன்றமானது 1989 ஆம் ஆண்டின் பட்டியலிடப்பட்ட இனத்தவர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (வன்கொடுமைத் தடுப்பு) சட்டம் தொடர்பாக கடந்த 2018 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பில் உள்ள அறிவுறுத்தல்களை திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அந்தத் தீர்ப்பை மறுபரிசீலனை செய்யக் கோரி மத்திய அரசு விடுத்த கோரிக்கையைத் தொடர்ந்து இந்த தீர்ப்பு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய தீர்ப்பானது குடிமக்கள் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல் (Protection of Civil Rights Act - PCR Act) என்ற சட்டத்தின் கீழ் ஒருவரை கைது செய்வதற்கான விதிகளை நீர்த்துப் போகச் செய்தது.

2018 ஆம் ஆண்டின் தீர்ப்பு

- ❖ SC மற்றும் ST சட்டத்தை உச்ச நீதிமன்றம் நீர்த்துப் போகச் செய்து, குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களுக்கு "முன் ஜாமீன்" வழங்க அனுமதித்தது.
- ❖ மேலும் ஒரு வழக்கைப் பதிவு செய்வதற்கு முன்னர், இச்சட்டத்தின் கீழ் ஒரு புகாரானது "பதிவு செய்வதற்குத் தகுந்ததா அல்லது பிறரின் உந்துதல் மூலம் அளிக்கப்பட்டதா" என்பது குறித்து காவல்துறை ஒரு முதல்நிலை விசாரணையை நடத்த வேண்டும் என்றும் அது அறிவுறுத்தியது.
- ❖ இந்த இரண்டு நிபந்தனைகளும் அசல் சட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இல்லை.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட 2019 ஆம் ஆண்டின் ஆணை

- ❖ மத்திய அரசால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட சீராய்வு மனுவை உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதே அமர்வு விசாரித்தது.
- ❖ இந்த அமர்வு இதற்கு முன்பு 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பின் நீர்த்துப் போகச் செய்யும் அம்சங்களைத் திரும்பப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ கட்டப் பஞ்சாயத்து, கும்பல் கொலை போன்ற சட்டமன்றத்தால் சட்டம் இயற்றப்படாத வழக்குகளில் "மட்டுமே" சில வழிகாட்டுதல்களை உச்ச நீதிமன்றம் விதிக்க முடியும் என்று அது ஒப்புக் கொண்டது.
- ❖ ஆனால் ஏற்கனவே ஒரு பாராளுமன்றச் சட்டம் (1989 ஆம் ஆண்டின் SC & ST சட்டம், போன்றவை) நடைமுறையில் இருக்கும் போது, நீதித்துறை அந்தச் சட்டத்தின் வரம்பிற்கு கட்டுப்படுகின்றது.

இந்த வழக்கின் பெயர்

- ❖ "சுபாஷ் காசிநாத் மகாஜன் (எதிர்) மகாராஷ்டிரா மாநிலம்" என்ற வழக்கில் இந்தத் தீர்ப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

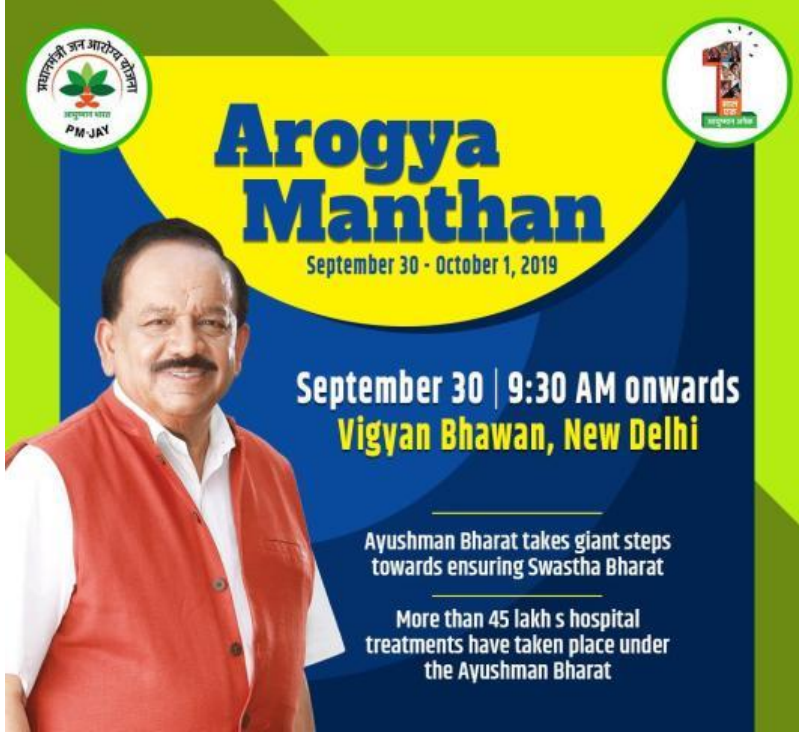
2019 ஆம் ஆண்டிற்கான MASGRADE இன் 6வது பதிப்பு

- ❖ கடத்தல் மற்றும் கள்ளநோட்டு வர்த்தகத்திற்கு எதிரான சர்வதேச மாநாட்டு இயக்கத்தின் (International Conference Movement Against Smuggling and Counterfeit Trade -MASGRADE) 6வது பதிப்பு 2019 ஆம் ஆண்டு புதுதில்லியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் கருப்பொருள்: “கள்ளநோட்டு, கடத்தல் மற்றும் திருட்டு ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்கான ஒரு வெற்றி பெறும் உத்தி”.
- ❖ பொருளாதாரத்தை அழிக்கக் கூடிய கடத்தல் மற்றும் கள்ள நடவடிக்கைகளுக்கு எதிரான இந்த வருடாந்திர நிகழ்வை இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை கூட்டமைப்புக் குழு ஏற்பாடு செய்தது.



ஆரோக்கிய மந்தன் பட்டறை

- ❖ மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ்வர்தன் புது தில்லியில் ஆரோக்கிய மந்தன் என்ற 2 நாள் தேசிய பட்டறையைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்நிகழ்வு தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
- ❖ இது செப்டம்பர் 23, 2018 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்ய யோஜனாவின் முதல் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டது.
- ❖ இந்தப் பட்டறையில், ஆயுஷ்மான் பாரத்திற்காக 'பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்ய யோஜனா' என்ற புதிய ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கைபேசி செயலியானது அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ ஸ்டார்ட் அப் இந்தியாவுடன் இணைந்து ஆயுஷ்மான் பாரத் ஸ்டார்ட்-அப் கிராண்ட் சேலஞ்ச் ஆனது தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இப்பட்டறையின் போது ஒரு நினைவு தபால்தலையும் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.



போதைப் பொருள் நிலைமை குறித்த சர்வதேச மாநாடு

- ❖ “ஒரு விரிவான அணுகுமுறையை வளர்ப்பதற்கானப் பிராந்திய மாநாடு: ஆப்கானிஸ்தானில் போதைப் பொருள் கடத்துபவர்களின் சட்டவிரோத கடத்தல் மற்றும் இந்தியாவின் வடகிழக்குப் பகுதியில் போதைப் பொருள் நிலைமை ஆகியவற்றை எதிர்த்துப் போராடுவது” என்ற 2 நாள் மாநாடு மணிப்பூரில் உள்ள இம்பாலில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த மாநாட்டை மணிப்பூர் மாநில அரசு மற்றும் போதைப் பொருள் & குற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் அலுவலகம், தெற்காசியாவின் பிராந்திய அலுவலகம் ஆகியவை இணைந்து ஏற்பாடு செய்துள்ளன.
- ❖ உறுப்பு நாடுகளின் ஆதரவுடன் சட்டவிரோதக் கடத்தலை எதிர்ப்பதற்கு ஒருங்கிணைந்த எல்லை மேலாண்மைச் செயல்முறையுடன் கூடுதலாக தெற்காசியப் பிராந்தியப் புலனாய்வு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு மையத்தை (SARICC - South Asia Regional Intelligence and Coordination Centre) வலுப்படுத்தவும் இந்த மாநாடு பரிந்துரைக்கிறது.

நுகர்வோர் செயலி

- ❖ மத்திய நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சர் ராம் விலாஸ் பஸ்வான் புது தில்லியில் 'நுகர்வோர் செயலி' ஒன்றைத் தொடங்கினார்.
- ❖ இந்த செயலியானது பொது மக்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதையும் நுகர்வோர் தொடர்பான பிரச்சினைகளில் மதிப்புமிக்க தீர்வுகளை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ அந்த குறைகளானது 20 நாட்களுக்குள் ஒரு குறிப்பிட்ட காலவரையறையில் தீர்க்கப்படும்.
- ❖ 'டிஜிட்டல் இந்தியா' நோக்கங்களை வலுப்படுத்தும் இந்த செயலியானது கைபேசி சாதனங்கள் வழியாக நுகர்வோர் குறைகளுக்கு ஒரு ஒற்றைத் தீர்வை வழங்குகிறது.

ஹைதராபாத் நிஜாமின் நிதி தொடர்பான வழக்கு

- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டில் ஹைதராபாத்தின் ஏழாவது நிஜாம் ஓஸ்மான் அலிகான் என்பவரால் பிரிட்டனில் உள்ள பாகிஸ்தான் உயர் ஆணையருக்கு மாற்றப்பட்ட நிதி இந்தியாவுக்குச் சொந்தமானது என்று இங்கிலாந்து உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- ❖ பாகிஸ்தானில் சேருவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளின் அனுமானத்தில், நிஜாம் 1948 ஆம் ஆண்டில் 1,007,940 பவுண்டுகள் மற்றும் ஒன்பது ஷில்லிங் ஆகியவற்றை பாகிஸ்தான் உயர் ஆணையருக்கு வழங்கினார்.

TIMELINE FOR HYDERABAD FUND CASE

1948 Hyderabad finance minister transfers 1 million pound to the account of Pakistan high commissioner in London	1965 The Nizam assigns to the President of India his claim to the Fund
1954 Nizam VII Mir Osman Ali Khan claims the money, files suit in London court	2008 Proposal before Pakistan high commissioner in India to opt for out of court settlement
1963 The Nizam creates a trust over his interest in the Hyderabad Fund	2013 Pakistan initiates proceedings afresh withdrawing state immunity clause
1965 The Nizam appoints trust for his grandsons Mukarram Jah and Muffakham Jah	2019 UK court concludes hearing on June 21
	2019 UK court delivers order in favour of India and Nizam legal claimants on October 2



- ❖ சுதேச அரசாக இருந்த ஹைதராபாத்தை இந்தியாவுடன் இணைத்த பின்னர், கடந்த 70 ஆண்டுகளாக இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் இந்த நிதிக்கான உரிமையைக் கோரி வந்தனர்.
- ❖ ஏழாவது நிஜாமின் பேரன்களான முக்கரம் ஜா மற்றும் முஃபாக்கம் ஜா ஆகியோரும் இந்த நிதிக்கான உரிமையைக் கோரி வந்தனர்.
- ❖ 1963 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 24 அன்று தங்களது தாத்தாவால் அமைக்கப்பட்ட அறக்கட்டளையினால் இந்த நிதி அவர்களுக்குப் பரிசாக வழங்கப்பட்டதாக அவர்கள் கூறுகிறார்கள்.



- ❖ அசல் தொகையானது தற்பொழுது 35 மில்லியன் பவுண்டாக (ரூ. 306 கோடி) அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ பிரிட்டன் நிதிபதியான ஸ்மித் என்பவர் 35 மில்லியன் பவுண்ட் என்ற நிதியானது 7வது நிஜாம், அவருடைய இளவரசர்கள் மற்றும் இந்தியா ஆகியோருக்கு சொந்தமானது என்று தீர்ப்பளித்துள்ளார்.
- ❖ இந்த வழக்கு "ஹைதராபாத் நிதி வழக்கு" என்று பிரபலமாக அறியப்படுகின்றது.

பசிபிக் தீவுகளுக்கான கடனுதவி

- ❖ பசிபிக் தீவு நாடுகளின் குழுவிற்கு 150 மில்லியன் டாலர் கடனுதவி வழங்கப்படும் என்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ அந்த நாடுகளின் தேவைகளுக்கேற்ப சூரிய ஆற்றல், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் காலநிலை தொடர்பானத் திட்டங்களை மேற்கொள்ள இந்த நிதியானது பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ ஐ.நா பொதுச் சபையின் 74வது அமர்வின்போது நடைபெற்ற இந்தியா-பசிபிக் தீவுகளில் உள்ள வளரும் நாடுகளின் தலைவர்கள் பங்கேற்ற கூட்டத்தில் இந்தக் கடனுதவி குறித்து அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடையும் பசிபிக் தீவுகளைச் சேர்ந்த நாடுகள் பின்வருமாறு:

கிரிபாட்டி குடியரசு	பலாவு	பிஜி
மார்ஷல் தீவுகள்	வனாட்டு குடியரசு	மைக்ரோனீசியக் கூட்டு நாடுகள்
நவூரு குடியரசு	தொங்கா அரசு	துவாலு
பப்புவா நியூ கினியா	சமோவா	சாலமன் தீவுகள்

தேசிய ஊட்டச்சத்து ஆய்வு

- ❖ முதலாவது விரிவான தேசிய ஊட்டச்சத்துக் கணக்கெடுப்பானது 2016 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் வரையிலான காலகட்டத்தில் மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் யுனிசெஃப் ஆகியவற்றால் இணைந்து நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை அளவிடுவதற்கும் நீரிழிவு, உயர் இரத்த அழுத்தம், கொழுப்பு மற்றும் குழந்தைகள் & இளம் பருவத்தினரில் காணப்படும் சிறுநீரகச் செயல்பாடு போன்ற தொற்றா நோய்களின் விவரங்களைக் கணக்கிடுவதற்கும் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலாவது ஆய்வாகும்.
- ❖ 5-9 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளில் கிட்டத்தட்ட 10 சதவிகிதத்தினரும், 10-19 வயதுக்குட்பட்ட இளம் பருவத்தினரும் நீரிழிவு நோய்க்கு உள்ளாகக் கூடியவர்களாகவும் 5 சதவிகிதத்தினர் அதிக எடை கொண்டவர்களாகவும் 5 சதவிகிதத்தினர் இரத்த அழுத்தத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களாகவும் உள்ளனர்.

மாநிலங்களுக்கிடையேயான பெயர்வுத் திறன் - உணவுப் பொருள் வழங்கல் அட்டை

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 1க்குள் நாடு முழுவதும் "ஒரே தேசம் ஒரே உணவுப் பொருள் வழங்கல் அட்டையை" செயல்படுத்தும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, பின்வரும் மாநிலங்களுக்கிடையே உணவுப் பொருள் வழங்கல் அட்டையின் பெயர்வுத்திறனை மத்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.
 - ராஜஸ்தான்/ ஹரியானா
 - தெலுங்கானா - ஆந்திரா
 - மஹாராஷ்டிரா - குஜராத்
- ❖ இது ராஜஸ்தான்/ஹரியானா, தெலுங்கானா/மகாராஷ்டிரா மற்றும் ஆந்திரா/குஜராத்தில் வசிக்கும் பயனாளிகள் தங்கள் மாநிலத்தில் உள்ள பொது விநியோக முறையின் கீழ் தங்களது உணவுப் பொருட்களை மேற்கூறிய ஏதேனும் ஒரு மாநிலத்தில் பெற்றுக் கொள்வதைக் குறியிட்டுக் காட்டுகின்றது.
- ❖ மாநிலங்களுக்கு இடையேயான பெயர்வுத் திறன் திட்டமானது மத்திய நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை அமைச்சரான ராம் விலாஸ் பஸ்வான் என்பவரால் தொடங்கப்பட்டது.

7 புதிய தலைமை நீதிபதிகள்

- ❖ உச்ச நீதிமன்றக் கொலிஜியத்தின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், 7 புதிய தலைமை நீதிபதிகள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

தலைமை நீதிபதி	நீதிமன்றம்
நீதிபதி அஜய் லம்பா	குவஹாத்தி உயர் நீதிமன்றம்
நீதிபதி இந்தர்ஜித் மகந்தி	ராஜஸ்தான் உயர் நீதிமன்றம்
நீதிபதி A மணிக் குமார்	கேரளா உயர் நீதிமன்றம்
நீதிபதி ரவி சங்கர் ஜஹா	பஞ்சாப் & ஹரியானா உயர் நீதிமன்றம்
நீதிபதி AK கோஸ்வாமி	சிக்கிம் உயர் நீதிமன்றம்
நீதிபதி LN சுவாமி	இமாச்சலப் பிரதேசம் உயர் நீதிமன்றம்
நீதிபதி JK மகேஸ்வரி	ஆந்திரப் பிரதேசம் உயர் நீதிமன்றம்

பொதுக் கழிப்பிடங்கள் - கூகுள் வெளியீடு

- ❖ சுவச் பாரத் திட்டத்திற்கு ஊக்கமளிக்கும் வகையில் தற்போது கூகுள் வரைபடங்கள் நாடு முழுவதிலும் 2300 நகரங்களில் இருக்கும் 57,000 பொதுக் கழிப்பிடங்களைப் பட்டியலிட்டு இருக்கின்றது.



- ❖ அந்நிறுவனம் மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த தின நினைவை முன்னிட்டு இதனை அறிவித்திருக்கின்றது.
- ❖ கூகுள் வரைபடத்தில் பொதுக் கழிப்பிடங்களை இணைப்பது, ஆரம்பத்தில் 2016 ஆம் ஆண்டில் ஒரு சோதனை முயற்சியாக புது தில்லி, போபால் மற்றும் இந்தூர் ஆகிய நகரங்களில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ கூகுள் நிறுவனமானது சுவச் பாரத் திட்டத்துடனும் வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்துடனும் இதற்காக கூட்டு சேர்ந்துள்ளது.

முதல் தனியார் இரயில்

- ❖ இந்தியாவின் முதல் தனியார் இரயில் வண்டியான லக்னோ - டெல்லி தேஜாஸ் விரைவு இரயிலானது அக்டோபர் 05-ம் தேதி தனது வர்த்தக ரீதியிலான இயக்கத்தை ஆரம்பித்தது.
- ❖ நாட்டில் இந்திய ரயில்வே உணவுப் பிரிவு மற்றும் சுற்றுலாக் கழகத்தாலேயே (Indian Railway Catering and Tourism Corporation - IRCTC) முழுமையாக இயக்கப்படும் முதல் இரயில் வண்டியாக இது உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ முதல்முறையாக IRCTC ஆனது இந்த வண்டியில் பயணிக்கும் பயணிகளுக்கு 25 லட்ச ரூபாய் மதிப்புடைய ஒரு இலவசக் காப்பீட்டையும் வழங்குகின்றது.

ஆடியோ ஒடிகோஸ் - சுற்றுலாத் துறை செயலி

- ❖ "பர்யதான் பார்வ் 2019" என்ற நாடு முழுவதுமான சுற்றுலாத் துறைக்கான திட்டத் துவக்கத்தின் இரண்டாவது நாளன்று, சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகம் "ஆடியோ ஒடிகோஸ்" என்ற ஒலிக் கைபேசி வசதியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வசதியானது இந்தியாவில் உள்ள புகழ்பெற்ற தளங்கள் உள்ளிட்ட 12 தளங்களுக்கு கிடைக்கின்றது.
- ❖ ஆடியோ ஒடிகோஸ் செயலி பயணத்தின் போது சுலபமான போக்குவரத்து வசதிக்காக அத்தளத்தின் ஒரு வரைபடத்தை அச்செயலியின் உள்ளே கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இதன் பயன்பாட்டாளர்கள் அத்தளத்தின் கதைச் சுருக்கம், விரிவான வரலாறு மற்றும் டிஜிட்டல் முறையிலான தகவல்கள் போன்ற அதன் வரலாற்றின் பல்வேறு பதிப்புகளையும் கிடைக்கப் பெறுவர்.
- ❖ தங்களுக்கு விருப்பமான மொழி மற்றும் வரலாற்றின் பதிப்பில் ஒலிப் பதிப்பை அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்க முடியும்.

சர்பத்-தா-பாலா விரைவு ரயில் - 550வது குருபுராப்

- ❖ இரயில்வேத் துறை அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் புதுதில்லி - லூதியானா நகரிடை விரைவு வண்டியின் வரம்பிலிருந்து பஞ்சாப்பின் லோகியன் காஸ் வரையிலான விரிவாக்கத்தைத் துவக்கி வைத்துள்ளார்.
- ❖ அந்த அமைச்சகம் அந்த இரயில் வண்டிக்கு சர்பத்-தா-பாலா எக்ஸ்பிரஸ் என மறுபெயரிட்டு இருக்கின்றது.



- ❖ இந்தப் புதிய இரயில்வண்டி குருநானக் ஜியின் 550வது பிறந்த தினத்தை முன்னிட்டு சுல்தான்பூருக்குச் செல்லும் சீக்கிய யாத்திரீகர்களுக்குச் சேவையை வழங்கும்.
- ❖ தற்போது பாகிஸ்தானில் உள்ள நான்கானா சாகிப் என்ற இடத்தை அடுத்து முதல் சீக்கிய குருவின் வாழ்க்கையோடு முக்கிய தொடர்புடைய இடம் சுல்தான்பூர் லோதி இடமாகும்.
- ❖ இரயில் வண்டியின் பெயர் மனிதாபிமானத்தின் நன்மையை எடுத்துக் காட்டும் வகையில் குருநானக்கின் போதனைகளைப் பிரதிபலிக்கின்றது.

புதுதில்லி - காத்ரா வந்தே பாரத் எக்ஸ்பிரஸ்

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா புது தில்லி - காத்ரா ஆகியவற்றிற்கிடையேயான வந்தே பாரத் விரைவு இரயில் வண்டியை புது தில்லியில் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ காத்ரா என்பது ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மாநிலத்தில் ரேசி மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு சிறிய நகரமாகும்.
- ❖ இது ஜம்மு நகரத்திலிருந்து 42 கிலோ மீட்டர் தூரத்தில் வைஷ்ணவ தேவி என்ற புனித தளம் அமைந்திருக்கின்ற திரிகூடம் என்ற மலைகளின் அடிவாரத்தில் அமைந்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்நகரத்தின் வழியாக பாணகங்கா நதி பாய்கின்றது.
- ❖ மிகுதியான இந்து யாத்திரீகர்கள் வைஷ்ணவ தேவி கோயிலுக்கு வருகை தருவார்கள் என்று எதிர்பார்க்கின்ற வகையில் இந்த இரயில் சேவையானது சமயச் சுற்றுலாவிற்கு ஒரு உத்வேத்தை அளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

நாடோடி யானை XIV - இராணுவப் பயிற்சி

- ❖ இந்திய - மங்கோலிய நாடுகளுக்கிடையேயான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான நாடோடி யானையின் 14வது பதிப்பு அக்டோபர் 05-ம் தேதி தொடங்கியது.
- ❖ இப்பயிற்சி இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் பாக்லோ என்னுமிடத்தில் அக்டோபர் 05-ம் தேதி முதல் 18-ம் தேதி வரை நடத்தப்படும்.
- ❖ இந்திய இராணுவம் ரஜபுத்னா ரைபிள்ஸ் படையைச் சேர்ந்த ஒரு படைப் பிரிவால் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப் பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ நாடோடி யானை - XIV என்பது ஐக்கிய நாடுகளின் ஆணைக்கிணங்க கிளர்ச்சி எதிர்ப்பு மற்றும் தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் படைகளுக்குப் பயிற்சி அளித்திடுவதில் நோக்கம் கொண்டிருக்கின்றது.

MOSAiC ஆர்க்டிக் கடல் ஆய்வு

- ❖ கேரளாவைச் சேர்ந்த 32 வயதான துருவப் பகுதியை ஆராய்ச்சி செய்யும் ஆராய்ச்சியாளரான விஷ்ணு நந்தன் என்பவர் MOSAiC ஆர்க்டிக் ஆய்வில் பங்கேற்பதற்காக உலகெங்கிலும் இருந்து வரும் 300 விஞ்ஞானிகளில் ஒரே இந்தியராக உருவெடுக்க விருக்கின்றார்.
- ❖ MOSAiC (ஆர்க்டிக் காலநிலை ஆய்விற்கான பல்துறை நகர்வு ஆய்வகம் - Multidisciplinary Drifting Observatory for the Study of Arctic Climate) என்பது வரலாற்றில் இதுவரை நடைபெறாத

ஒரு மிகப்பெரிய ஆர்க்டிக் கடல் ஆய்வு ஆகும்.

- ❖ ஒரு வருடம் முழுவதும் வட துருவத்தில் ஒரு மிகப்பெரிய அளவிலான ஆய்வை மேற்கொள்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ MOSAiC ஆனது ஆர்க்டிக் பகுதியின் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் குறித்து ஆய்வு செய்வது மற்றும் அந்தக் காலநிலை மாற்றம் உலகின் பிற பகுதிகளை எவ்வாறு பாதிக்கும் என்பது குறித்து ஆய்வு செய்வது ஆகியவற்றை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த கப்பலான “போலார்ஸ்டெர்ன்” இந்த ஆய்வில் பங்கேற்க இருக்கின்றது.

கங்கை அமந்திரன் அபியான் முன்னெடுப்பு

- ❖ மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சரான கஜேந்திர சிங் செகாவத் என்பவர் கங்கை நதியின் பங்குதாரர்களுடன் ஒருங்கிணைவதற்காக கங்கை அமந்திரன் அபியான் என்ற தனித்துவமான ஒரு முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ இது கங்கை நதியில் நடைபெறும் ஒரு முன்னோடியான திறந்தவெளி படகுப் பயணம் மற்றும் கயாக்கிங் (பனிக் கடற் படகு) பயணம் ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பயணமானது 25,000 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான பரப்பளவைக் கொண்ட கங்கை நதியின் தேவப் பிரயாக் என்ற இடத்தில் தொடங்கி கங்கை சாகர் என்ற இடத்தில் முடிவடைய இருக்கின்றது.
- ❖ கங்கை நதி முழுவதிலும் படகில் செல்வதற்காக தூய்மையான கங்கை நதிக்கான தேசியத் திட்டத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும் முதலாவது முயற்சி இதுவாகும்.
- ❖ இது நதிப் புத்துயிராக்கம் மற்றும் நீர்ப் பாதுகாப்பு குறித்த செய்தியை மிகப்பெரிய அளவில் பரப்புவதற்காக ஒரு சாகச விளையாட்டு நிகழ்வின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு மிக நீண்ட சமூகப் பிரச்சாரமாகும்.





CSIRன் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பட்டாசுகள்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 6 அன்று, மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகமானது அறிவியல்சார் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் (Council of Scientific and Industrial Research) உருவாக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பட்டாசுகள் என்று அழைக்கப்படும் புதிய பட்டாசுகளை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டாசுகள் ஒரே சம அளவிலான ஒளி மற்றும் ஒலியை உருவாக்குவதன் மூலம் நுண்மத் துகள்களின் உமிழ்வை 30% என்ற அளவில் குறைக்க உதவுகின்றன.
- ❖ வழக்கமான பட்டாசுகள் பேரியம் நைட்ரேட் என்ற முக்கியமான மாசுபடுத்தியை வெளியிடுகின்றன.
- ❖ இது தற்பொழுது பொட்டாசியம் நைட்ரேட் என்ற பொருளால் மாற்றப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பசுமையான பட்டாசுகள் நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு மற்றும் சல்பர் டை ஆக்சைடு ஆகியவற்றின் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கின்றன. மேலும் இது ஒட்டுமொத்தமாக தீங்கு விளைவிக்கும் நுண் துகள்களின் உமிழ்வைக் குறைக்கின்றன.
- ❖ உற்பத்தியாளர்கள் தங்களின் மூலப் பொருட்கள் மற்றும் ரசாயனங்களை சோதிப்பதற்கு வசதியாக சிவகாசியில் மூலப் பொருட்கள் கலவைப் பகுப்பாய்வு (Raw Materials Compositional Analysis - RACE) நிறுவனம் ஒன்று தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆவணங்களின் முதல் தொகுப்பு - சுவிட்சர்லாந்து

- ❖ சுவிட்சர்லாந்து நாட்டு வங்கிகளில் வங்கிக் கணக்கு வைத்துள்ள இந்தியாவைச் சேர்ந்தவர்களின் விவரங்களை இந்தியா முதல்முறையாகப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தகவல்கள் இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான புதிய தானியங்கி தகவல் பரிமாற்றக் கட்டமைப்பின் (AEOI - automatic exchange of information framework) கீழ் வாங்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ AEOI கட்டமைப்பின் கீழ் இந்தியா சுவிட்சர்லாந்திடமிருந்து நிதி குறித்த விவரங்களைப் பெறுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ AEOI ஆனது பின்வரும் நிதிக் கணக்குகள் பற்றிய தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்ள வழிவகை செய்கின்றது.
 - தற்பொழுது செயல்பாட்டில் உள்ள நிதிக் கணக்குகள்
 - 2018 ஆம் ஆண்டில் மூடப்பட்ட வங்கிக் கணக்குகள்
- ❖ அடுத்த பரிமாற்றமானது செப்டம்பர் 2020 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற இருக்கின்றது.

FSSAI இன் மாறுபக்க கொழுப்புகள் அல்லாத பொருள்களுக்கான இலட்சினை

- ❖ மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் ஹர்ஷ் வர்தன் இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் (Food Safety & Standards Authority of India - FSSAI) மாறுபக்க கொழுப்புகள் அல்லாத பொருள்களுக்கான ஒரு இலட்சினையை வெளியிட்டார்.
- ❖ இது புது தில்லியில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் 8வது சர்வதேச சமையல்காரர்களின் மாநாட்டின் போது தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ FSSAI இன் 'சரியான உணவு உண்ணும் இயக்கத்தை' ஊக்குவிக்க இந்த இலட்சினை தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சியில் அமைச்சர் "மாறுபக்க கொழுப்புகள் அல்லாத பொருள்களுக்கான சமையல்காரர்கள்" என்ற வாசகத்தையும் வெளியிட்டார்.



இளம் தொழில்முனைவோர் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளுக்கான இளைஞர் கூட்டுறவு: ஆய்வகம்

- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பின் அடல் புத்தாக்கத் திட்டம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் நிலையான அபிவிருத்திக் கட்டமைப்பின் இந்திய ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து ஒரு புதிய இளைஞர் ஆய்வகத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இது "யூத் கோ: லேப் இந்தியா" என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு திட்டம் ஆகும்.
- ❖ இது இந்திய இளைஞர்களிடையே புதுமை மற்றும் சமூகத் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த சமூக கண்டுபிடிப்புச் சவால்களின் கீழ் தேசிய மற்றும் மாநில அளவில் 18-29 வயதுக்குட்பட்டவர்கள் இந்தத் திட்டத்திற்காக அழைக்கப்படுவர். மேலும் 2020 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற உள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் பிராந்திய மையத்தில் இவர்களது புத்தாக்க யோசனைகளை வெளிப்படுத்தும் வாய்ப்பையும் இந்த அமைப்பு இவர்களுக்கு வழங்கும்.

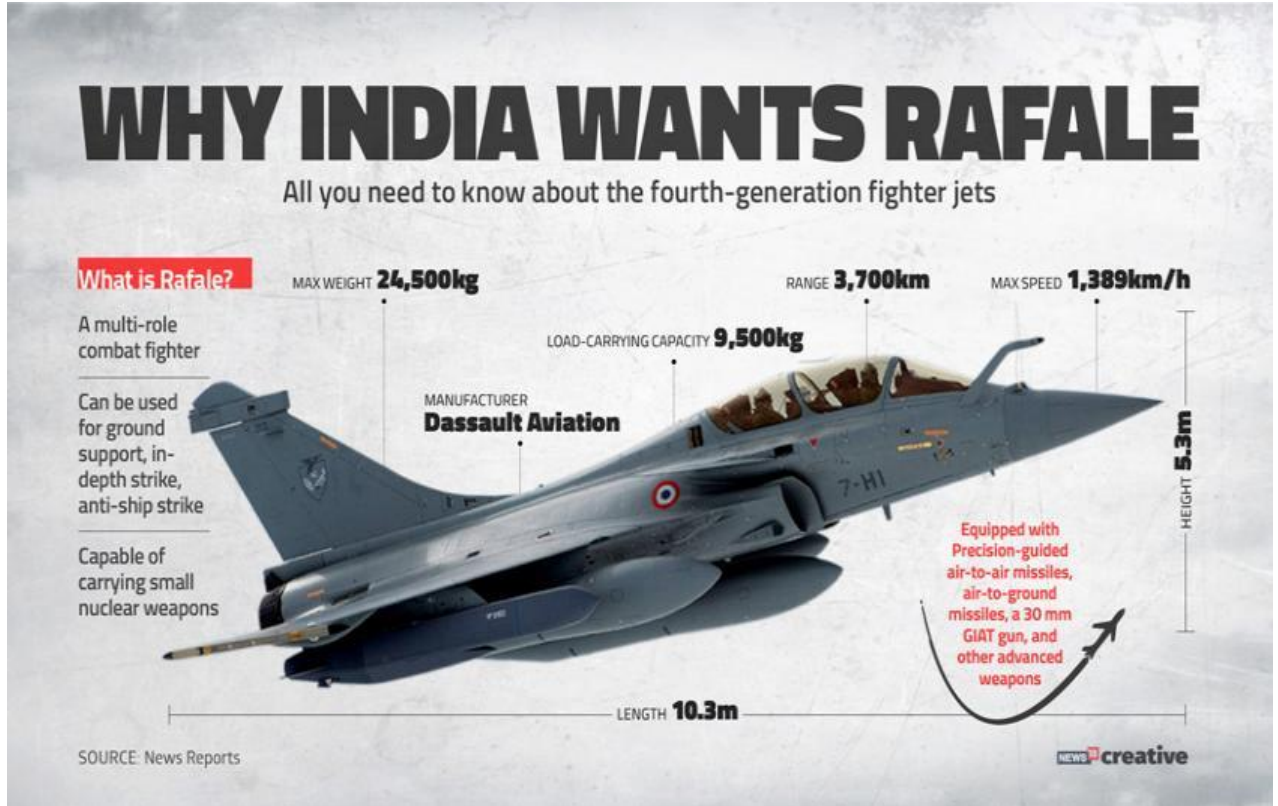


நிதி ஆயோக்கின் பள்ளிக் கல்வித் தரக் குறியீடு

- ❖ நிதி ஆயோக்கின் பள்ளிக் கல்வித் தரக் குறியீட்டின் (School Education Quality Index - SEQI) படி, பள்ளி கல்வித் தரத்தைப் பொறுத்தவரை கேரளாவும் தமிழகமும் சிறந்த மாநிலங்களாக தங்கள் இடங்களைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ கேரளாவுக்கு 82.2 சதவிகித மொத்த மதிப்பீட்டுப் புள்ளியானது தரப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறியீட்டில் தமிழ்நாடு 73.4 சதவிகித மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ SEQI அறிக்கையானது 2016-2017 ஆம் ஆண்டிற்கான கல்வித் தரத்தை 30 குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையிலும் 2 பிரிவுகளின் கீழும் ஆய்வு செய்தது.
 - பிரிவு 1: முடிவுகள்
 - பகுதி 1: கற்றல் முடிவுகள்
 - பகுதி 2: அணுகல் முடிவுகள்
 - பகுதி 3: உள்கட்டமைப்பு மற்றும் கல்வி சார்ந்த முடிவுகளுக்கான வசதிகள்
 - பகுதி 4: நடுநிலைமை சார்ந்த முடிவுகள்
 - பிரிவு 2: கல்வி சார்ந்த முடிவுகளைப் பெறுவதற்கு உதவும் நிர்வாகச் செயல்பாடுகள்.
- ❖ ஒட்டு மொத்த செயல்திறனானது கர்நாடகா மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகிய மாநிலங்களில் குறைந்திருக்கின்றது.
- ❖ ஏழு ஒன்றியப் பிரதேசங்களும் அவற்றின் ஒட்டுமொத்த செயல்திறன் மதிப்பெண்களில் முன்னேற்றம் கண்டுள்ளன.
- ❖ மிசோரம், சிக்கிம் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் பள்ளிக் கல்வி சார்ந்த செயல்திறன் மற்றும் தரவரிசை குறைந்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் ஒட்டுமொத்த செயல்திறன் என்ற பிரிவில் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட உத்தரப் பிரதேசம் கடைசி இடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கல்வி சார்ந்த செயல்பாடுகள் குறித்த அறிக்கையை அரசின் சிந்தனைச் சாவடி வெளியிடுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

ரஃபேல் ஒப்பந்தம்

- ❖ 08.10.19 அன்று இந்தியா தனது முதலாவது பிரெஞ்சுத் தயாரிப்பு ரஃபேல் போர் விமானத்தைப் பெற்றது.
- ❖ பாகிஸ்தான் மற்றும் சீனாவைப் பொறுத்த வரையில் இது இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் திறன்களுக்கு ஒரு மிகப்பெரிய ஊக்கமாகக் கருதப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த விமானமானது (இந்தியாவினால் ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட 36 விமானங்களில் முதலாவது விமானம்) பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங்கால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ மேலும், இந்திய விமானப் படையானது (Indian Air Force - IAF) தனது 87வது தொடக்க தினத்தையும் இதே நாளில் கொண்டாடியது.
- ❖ பிரான்ஸ், எகிப்து மற்றும் கத்தார் ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக ரஃபேல் விமானத்தைப் பயன்படுத்தும் நான்காவது நாடு இந்தியா ஆகும்.
- ❖ ரஃபேல் விமானத்தின் சேர்க்கையானது IAFற்கு மிக முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகின்றது. IAF ஆனது மிக் -21 என்ற பைசன் ரக விமானத்தைப் பணியில் இருந்து நீக்குவதற்குத் தயாராகி வருகின்றது.
- ❖ ரஃபேல் விமானத்தின் தயாரிப்பாளர் பிரெஞ்சு விமான நிறுவனமான டசால்ட் நிறுவனம் ஆகும்.





நடைபெறவிருக்கும் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சிகள்

- ❖ இந்தியா பின்வரும் நாடுகளுடன் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சிகளை நடத்துகின்றது.

காசிந்த் 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 02 முதல் 15 வரை இந்தியாவிற்கும் கஜகஸ்தானிற்கும் இடையிலான கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியான காசிந்த் 2019 என்ற பயிற்சியானது உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் பித்தோரகார்கில் நடத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இது கஜகஸ்தான் மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றில் மாறி மாறி நடத்தப்படும் ஒரு வருடாந்திரப் பயிற்சியின் நான்காவது பதிப்பாகும்.

ஏகுவெரின் 2019

- ❖ இந்திய ராணுவத்துக்கும் மாலத்தீவுகளின் தேசிய பாதுகாப்புப் படையினருக்கும் இடையிலான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியின் பத்தாவது பதிப்பானது 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 07 முதல் 20 வரை மகாராஷ்டிராவின் புனேவில் உள்ள ஆந்த் ராணுவ நிலையத்தில் நடத்தப் படுகின்றது.
- ❖ ஏகுவெரின் என்றால் மாலத்தீவின் திவேஹி மொழியில் 'நண்பர்கள்' என்று பொருள்படும்.
- ❖ இதுபோன்ற ஒரு முதலாவதுப் பயிற்சியானது 2009 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கியது.

மைத்ரீ 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 16 முதல் செப்டம்பர் 29 வரை இந்தியாவும் தாய்லாந்தும் கலந்து கொள்ளும் ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான MAITREE – 2019 என்ற பயிற்சியை வெளிநாட்டுப் பயிற்சி முனையமான உம்ரோயில் (மேகாலயா) இந்த இரு நாடுகளும் நடத்தின.

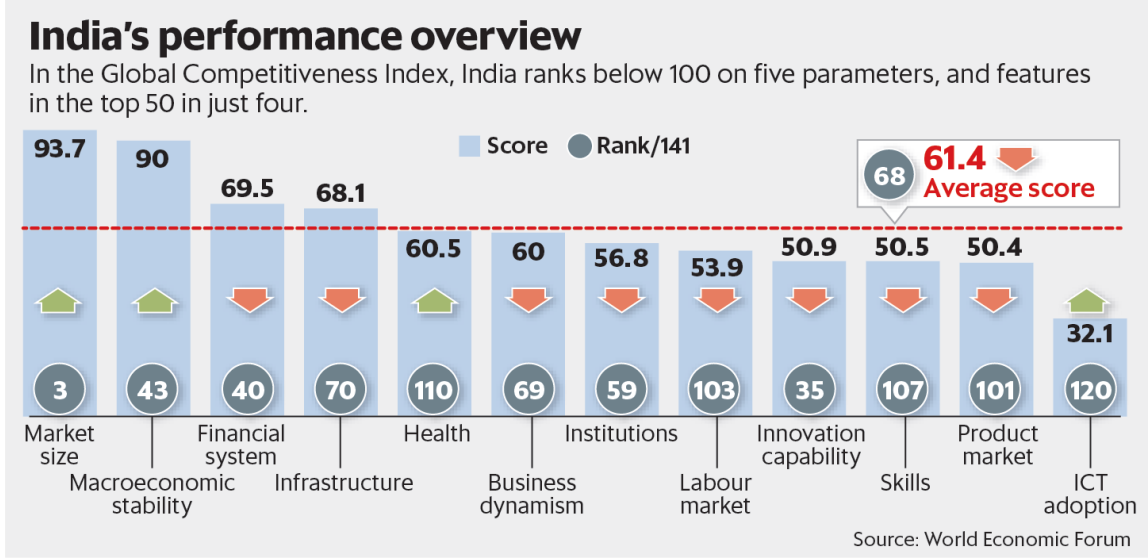
போரின் போது பாதிக்கப்பட்டோருக்கான இராணுவ நல நிதியம்

- ❖ மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகமானது போரின் போது பாதிக்கப்பட்ட முப்படையைச் சேர்ந்தவர்களின் உற்றோர் உறவினர்களுக்கான (NoK – Next of Kin) நிதித் தொகையை ரூ. 2 லட்சத்திலிருந்து ரூ. 8 லட்சமாக உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிதியானது போரின் போது பாதிக்கப்பட்டோருக்கான இராணுவ நல நிதியத்தின் (Army Battle Casualties Welfare Fund - ABCWF) கீழ் வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ ABCWF ஆனது மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் முன்னாள் படைவீரர் நலத் துறையின் கீழ் 2017 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ NoK மற்றும் போரில் பலியானோரின் குழந்தைகளின் நலனுக்காக தற்போதுள்ள பல்வேறு திட்டங்களுடன் இந்த நிதியுதவித் திட்டமும் கூடுதலாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

WEF உலகளாவிய போட்டித் திறன் குறியீடு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் உலகளாவிய போட்டித் திறன் குறியீட்டில் இந்தியா 10 புள்ளிகள் குறைந்து 68வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது உலக பொருளாதார மன்றத்தினால் (WEF - World Economic Forum) வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்தியாவின் மதிப்பெண் ஆனது மொத்தமுள்ள 12 அளவுருக்களில் 8 அளவுருக்களில் குறைந்துள்ளது. மற்ற நாடுகள் இந்தியாவை விட வேகமாக தங்களது உள்நாட்டு வணிகச் சூழலை மேம்படுத்தியுள்ளன.
- ❖ இந்த ஒட்டுமொத்த போட்டித் திறன் தரவரிசையில், சிங்கப்பூர் அமெரிக்காவை பின்னுக்குத் தள்ளி முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.




மாலுமிகளின் சாதனம் - ஜெமினி

- ❖ ககன் செயற்கைக் கோளால் இயக்கப்படும் மாலுமிகளின் பயண மற்றும் தகவல் கருவியை (ஜெமினி) மத்திய புவி அறிவியல் துறை அமைச்சரான ஹர்ஷ் வர்தன் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ ஜெமினி சாதனமானது பின்வருபவை குறித்த அவசரகால தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புகளை தடையற்ற முறையிலும் திறம்படவும் பரப்ப இருக்கின்றது.
 - பேரிடர் எச்சரிக்கைகள்
 - சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டலங்கள்
 - மீனவர்களுக்கு கடலின் நிலைமை குறித்த முன்னறிவிப்புகள்
- ❖ மீனவர்கள் கடற் கரையிலிருந்து கடலுக்குள் 10 முதல் 12 கிலோ மீட்டருக்கு அப்பால் செல்லும் போது அவர்களுக்கு பேரழிவு எச்சரிக்கைகள் தொடர்பான தகவல்களை இது வழங்க இருக்கின்றது.

செயற்கைக்கோள்

- ❖ ஜெமினி சாதனமானது ககன் செயற்கைக்கோள்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளை புனரீத் தகவல் தொடர்பின் மூலம் கைபேசிக்கு மாற்றுகின்றது.
 - ககன் (புவியிடங்காட்டியால் ஆதரிக்கப்பட்ட மிகுதிப்படுத்தப்பட்ட வழிநடத்துதல் அமைப்பு) செயற்கைக்கோள் அமைப்பானது ஜிசாட்-8, ஜிசாட் -10 மற்றும் ஜிசாட் -15 ஆகிய மூன்று தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ INCOIS ஆல் (இந்தியாவின் தேசிய கடல்சார் தகவல் சேவை மையம் - Indian National Center for

Ocean Information Services) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கைபேசி செயலியானது தகவல்களை ஒன்பது பிராந்திய மொழிகளில் குறி விளக்கம் செய்து காட்டுகின்றது.

SAFE AT SEA	
<p>HOW IT WORKS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gemini, a soap-box size device fitted to fishing boats, will have a receiver ➤ Servers in INCOIS, Hyderabad, will receive data on various ocean parameters including sea surface temperature, currents and wind speed and direction ➤ A suite of numerical models is run to generate forecast on daily weather, disaster warning for cyclone and tsunami and potential fishing zones (PFZ) ➤ The forecast is transmitted to Gemini device receiver through Gagan (GPS Aided Geo Augmented Navigation) satellite system, linked to GSAT-8, GSAT-10 and GSAT-15 	<p>Gagan is used by Airports Authority of India for aircraft landing and takeoff. INCOIS has tied up with AAI to use the technology for its Gemini device</p>  <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gemini sends the information to a mobile application downloaded by fishermen through Bluetooth, in all regional languages ➤ PFZ forecast is sent three days in advance and alerts on weather systems are sent once every hour

தென்மேற்குப் பருவமழை பின்வாங்குதல்

- ❖ தென்மேற்குப் பருவமழையானது பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் வடக்கு ராஜஸ்தானின் சில பகுதிகளிலிருந்து பின் வாங்கியுள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது வழக்கமான தேதியை விட கிட்டத்தட்ட 40 நாட்களுக்குப் பிறகு (அக்டோபர் 9) பின்வாங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பருவமழையானது 2019 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் 1961 ஆம் ஆண்டில் மிகவும் தாமதமாக பின்வாங்கியது. 1961 ஆம் ஆண்டில் அக்டோபர் 1 அன்று பருவமழை பின்வாங்கத் தொடங்கியது.
- ❖ பருவ மழையின் பின்வாங்கலுக்கான இரண்டு அத்தியாவசிய நிபந்தனைகளை இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்த பின்னர் இந்தப் பின்வாங்கல் அறிவிக்கப்பட்டது.
 - தொடர்ச்சியான எதிர் சூறாவளி சூழற்சி
 - ஈரப்பதத்தின் படிப்படியான குறைவு



- ❖ காற்றின் திசையை மாற்றியமைத்தலானது ஈரப்பதத்தைக் குறைக்கும். மேலும் இது வட இந்தியாவில் வெப்பநிலை வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும்.

eDantseva - வாய் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதாரத் திட்டம்

- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சரான டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் eDantseva வலைத்தளம் மற்றும் கைபேசி செயலியை தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ வாய் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதார தகவல் மற்றும் அது சார்ந்த அறிவு பரப்பல் குறித்த முதலாவது தேசிய டிஜிட்டல் தளம் இதுவாகும்.
- ❖ தேசிய வாய்வழி சுகாதாரத் திட்டம், அனைத்துவித பல் வசதிகள் மற்றும் கல்லூரிகளின் விரிவான பட்டியல், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு, பொருள் பற்றிய தகவல்கள் இதில் உள்ளன.
- ❖ பல் / வாய்வழி உடல்நலப் பிரச்சினைகளின் அறிகுறிகள், அவற்றைத் தடுப்பதற்கான வழிகள் ஆகியவை பற்றிய தகவல்களை வழங்கும் 'அறிகுறிகள் சரிபார்ப்பு' என்ற தனித்துவமான அம்சமும் இதில் உள்ளது.

பற்றி

- ❖ தேசிய வாய்வழி சுகாதார திட்டம் (NOHP - National Oral Health Programme) 2014 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ புது தில்லியில் உள்ள எய்ம்ஸ் ஆனது NOHP ஐ செயல்படுத்துவதற்கான தேசிய சிறப்புமிகு மையமாக செயல்படுகின்றது.

தடுக்கக்கூடிய தாய் - சேய் இறப்புகள் : சுழிய நிலை

- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சர் ஹர்ஷ்வர்தன் பல்வேறு மாநில சுகாதார அமைச்சர்களுடன் இணைந்து சுரக்சித் மாத்ரித்வா ஆஷ்வாசன் (சுமன்) என்ற ஒரு முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ சுமன் என்ற முன்னெடுப்பானது தடுக்கக்கூடிய, தாய் & புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளின் இறப்புகளை சுழிய நிலைக்குக் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பொது சுகாதார நிலையத்திற்கு வருகை தரும் ஒவ்வொரு பெண்ணுக்கும் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளுக்கும் சேவைகள் மறுக்கப்படுவதை சுழிய அளவிற்குத் தடுத்தல் மற்றும் எந்தவொரு கட்டணமுமின்றி கண்ணியமான, மரியாதைக்குரிய & தரமான சுகாதார சேவைகளை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றிற்கு முயற்சிக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் பொது சுகாதார நிலையங்களில் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு ஏதேனும் பிரச்சினை ஏற்பட்டால் அவர்களுக்கு இலவசப் பிரசவம் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை போன்ற வசதிகள் வழங்கப்படும்.
- ❖ இதன் மூலம் பிரசவத்திற்குப் பிறகு 6 மாதங்கள் வரை கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் தாய்மார்களுக்கு இலவச சுகாதார நலன்கள் வழங்கப்படும்.
- ❖ இத்திட்டத்தினால் புதிதாகப் பிறந்த, நோய்வாய்ப்பட்ட குழந்தைகளும் இலவச சுகாதார நலன்களைப் பெற்றுப் பயனடைவர் .



WHO இன் இந்தியாவிிற்கான உத்தி

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது (WHO - World Health Organisation) இந்திய அரசாங்கத்துடன் இணைந்து பணியாற்ற மத்திய சுகாதார அமைச்சகமானது ஒரு உத்தி சார்ந்த செயல் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் WHO இந்தியாவின் 'தேசிய ஒத்துழைப்பு உத்தி (Country Cooperation Strategy - CCS) 2019-2023: மாற்றத்திற்கான நேரம்' என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ தனது சுகாதாரத் துறையின் இலக்குகளை அடைவதற்கு இந்திய அரசாங்கத்துடன் இணைந்துப் பணியாற்ற WHOக்கு ஒரு உத்தி சார்ந்த செயல்திட்டத்தை CCS வழங்குகின்றது.
- ❖ தேசிய அளவில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்த சுகாதார அமைச்சகம் மற்றும் அது சார்ந்த பிற அமைச்சகங்களை WHO எவ்வாறு ஆதரிக்க முடியும் என்பதை இந்தத் திட்டம் கோட்டுக் காட்டுகின்றது.

போஷான் வரைபடம்

- ❖ ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளைக் கையாளும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் பயிரிடப்படும் பயிர்கள் மற்றும் உணவு தானியங்களை கண்டறிந்திட மத்திய அரசு ஒரு வரைபடத்தை (atlas) உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ உள்ளூர் பகுதிகளில் கிடைக்கும் சத்தான புரதச் சத்து நிறைந்த உணவு தானியங்களை ஊக்குவிக்க இந்த வரைபடம் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ போஷான் அபியான் திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசு "போஷான் வரைபடம்" என்ற புதிய முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றின் ஒரு கூட்டு முயற்சியாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
 - மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்
 - தீனதயாள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
 - பில் & மெலிண்டா கேட்ஸ் அமைப்பு
- ❖ உலக வங்கியின் உலகளாவிய ஊட்டச்சத்து அறிக்கை - 2018 இன் படி, ஊட்டச்சத்து குறைபாடானது உற்பத்தித் திறன் இழப்பு, நோய் மற்றும் இறப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்தியாவுக்கு ஆண்டுக்கு குறைந்தது 10 பில்லியன் டாலர் செலவாகின்றது.

அரசு ரயில்வே காவல் துறை இணையதளம் மற்றும் கைபேசி செயலி

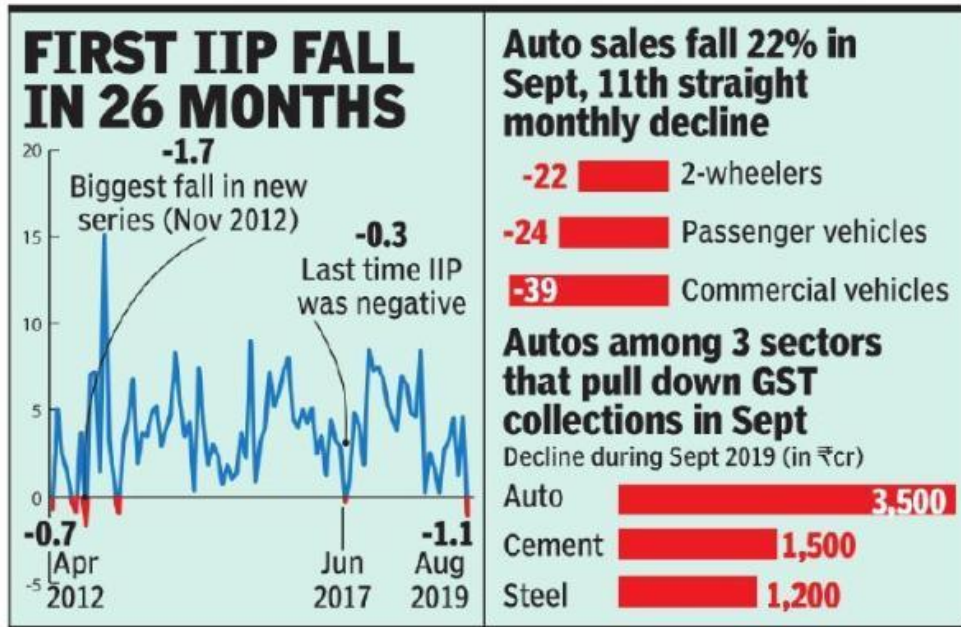
- ❖ உள்துறை விவகாரங்களுக்கான மத்திய இணையமைச்சரான நித்யானந்த் ராய் மத்திய அரசின் ரயில்வே காவல் துறையின் வலைதளமான "railways.delhipolice.gov.in" மற்றும் "சஹயாத்ரி" என்ற கைபேசி செயலியைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள ரயில்வே அதிகார வரம்பில் செயல்படும் குற்றவாளிகளின் புகைப்படங்கள் உட்பட குற்றவாளிகளின் தரவுகளை ரயில்வே காவல் துறையின் இணையதளத்தில் பதிவேற்றப்படும்.
- ❖ விரைவு பதிலெதிர்ப்புக் குறியீடுகளை (QR) சோதனை செய்து படிக்கவும் அவசர அழைப்பு செய்யவும் இது ஒரு வசதியைக் கொண்டிருக்கும்.

சஹயாத்ரி

- ❖ கூகுள் வரைபடத்துடன் புவியைக் குறியிடுதல் செய்வதன் மூலம் ரயில்வே பயணிகளுக்கு ஒரு காவல் நிலையத்தின் அதிகார வரம்பையும் அரசு ரயில்வே காவல் துறை அதிகாரிகளின் விவரங்களையும் அறிய சஹயாத்ரி செயலி உதவும்.
- ❖ குற்றவியல் தரவுத் தளத்தை நிகழ்நேரத்தில் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் இந்தியா முழுவதிலும் இருந்து பயணிகளின் புகார்களைத் தீர்ப்பதற்கும் குற்றங்களைக் கண்டறிவதற்கும் இது ரயில்வே காவல் துறையினருக்கு உதவ இருக்கின்றது.

தொழில்துறை உற்பத்தியின் வீழ்ச்சி

- ❖ நாட்டின் தொழில் துறை உற்பத்தியானது ஏறக்குறைய ஏழு ஆண்டுகளில் மிக மிக வேகமாக சரிந்து, கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் முதல்முறையாக மிக மோசமாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ முக்கியமான பொருள்களின் உற்பத்தி, மூலதனப் பொருட்கள் மற்றும் நுகர்வோர் பயன்படுத்தும் பொருட்களின் துறைகள் ஆகியவற்றில் கடுமையான சரிவு ஏற்பட்டதால் இந்த வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ அக்டோபர் 11 ஆம் தேதியன்று மத்தியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் வெளியிட்டுள்ள தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீட்டுத் தரவுகளின்படி, இந்தியாவின் தொழில்துறை உற்பத்தியானது ஆகஸ்ட் மாதத்தில் (மாதத்தின் அடிப்படையில்) 1.1 சதவீதம் என குறைந்துள்ளது.
- ❖ தொழில்துறை உற்பத்தி அல்லது தொழிற்சாலை உற்பத்தி என்பது நாட்டின் வணிகப் பரப்பில் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை அளவிடுவதற்கான ஒரு மிக நெருக்கமான குறியீடாகும்.
- ❖ இதன் அடிப்படை ஆண்டு 2011-12 ஆகும்.



முதலாவது சர்வதேச கூட்டுறவுக் கண்காட்சி @ புது தில்லி

- ❖ முதலாவது 'இந்திய சர்வதேச கூட்டுறவு வர்த்தக கண்காட்சியானது' புது தில்லியில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ 3 நாட்கள் நடைபெறும் இந்தக் கண்காட்சியானது கூட்டுறவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு முக்கிய தளமாக விளங்கும். இது மேம்பட்ட கிராமப்புற மற்றும் பண்ணைகள் வளர்ச்சி ஆகியவற்றிற்கு வழிவகுக்கும்.
- ❖ இந்த கண்காட்சியில் 35 நாடுகளைச் சேர்ந்த அமைப்புகளும் 150க்கும் மேற்பட்ட இந்தியக் கூட்டுறவு நிறுவனங்களும் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ மேலும் மத்திய வேளாண் துறை அமைச்சரான நரேந்திர சிங் தோமர் "யுவ சஹாகர்" என்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் கூட்டுறவு நிறுவன ஆதரவு மற்றும் புத்தாக்கத் திட்டத்தையும் தொடங்கி வைத்தார்.

SARAS ஆஜீவிகா மேளா 2019

- ❖ கிராமிய கைவினைஞர் சங்கத்தின் பொருள்கள் விற்பனைக்கான 2019 ஆம் ஆண்டின் ஆஜீவிகா மேளாவானது புது தில்லியில் உள்ள இந்தியா கேட் என்ற பகுதியில் நடந்து வருகின்றது.



The poster for SARAS AJEEVIKA MELA 2019 features the following text and graphics:

- Ministry of Rural Development, Govt. of India** (with logos of the Ministry and the National Rural Livelihoods Mission)
- Experience Rural India's Unique Handicrafts**
- SARAS AJEEVIKA MELA 2019**
- An exhibition and sale of handcrafted rural products and traditional arts by rural women Self Help Groups**
- Hall No. 7, Pragati Maidan, New Delhi**
- 26th February - 7th March, 2019**
- 11:00 AM to 8:00 PM**
- ALL ARE CORDIALLY INVITED**
- ENTRY FREE**
- (PLEASE CARRY VALID PHOTO-ID)**
- #SARASAJEEVIKA2019**
- Major Attractions:**
 - Exhibition and sale of handcrafted articles by 700 artisans from across the country
 - Traditional handcrafted Jewellery
 - Cultural Programme - Geet, Ghazal, Folk Dance, Classical Dance, Drama & Puppet Show
 - Regional Cuisines
 - All women SHG Band
- Entry from Gate No. 1, & 10. Shuttle service available at Gate No. 1.

- ❖ இந்த மேளா ஆனது தீன்தயாள் அந்தியோதயா யோஜனா - தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதாரத் திட்டத்தின் (Deendayal Antyodaya Yojana-National Rural Livelihoods Mission/DAY-NRLM) ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ இது DAY-NRLMன் ஆதரவுடன் உருவாக்கப்பட்ட கிராமப்புற பெண்கள் சுய உதவிக் குழுக்களை ஒரே தளத்தின் கீழ் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது அவர்களின் திறன்களைக் வெளிக் காட்டவும், அவர்களின் தயாரிப்புகளை விற்பனை செய்யவும் மற்றும் அவர்களை மொத்தமாக பொருள்கள் வாங்குபவர்களுடன் இணைக்கவும் உதவும்.



இந்தியா- வங்க தேசம் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான 2வது ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சி

- ❖ இந்தியக் கடற்படை - வங்கதேசக் கடற்படை ஆகியவற்றிற்கிடையேயான ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பயிற்சி - 2019ன் (Coordinated Patrol - CORPAT) 2வது பதிப்பானது வடக்கு வங்காள விரிகுடாவில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ விசாகப் பட்டினத்தில் இந்த இரு கடற்படைகளுக்கு இடையே நடைபெற்ற இப்பயிற்சியின் முதல் பதிப்பைத் தொடர்ந்து 2 நாட்கள் நடைபெறும் CORPAT பயிற்சியானது நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்தியக் கடற்படை - வங்கதேசக் கடற்படை ஆகியவற்றிற்கிடையேயான கார்பட் பயிற்சியானது கப்பல் செலுத்துத் திறன் வளர்ச்சி, ஒருங்கிணைந்த ஹெலிகாப்டர்களுடன் பறக்கும் பயிற்சிகள், கடலில் ரோந்து விமானங்களில் செல்லுதல் ஆகியவற்றில் பங்கெடுக்கும் கடற்படையினருடன் இருதரப்புப் பயிற்சியாக இதனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்திய விளையாட்டுகள் உச்சி மாநாடு - உடற் தகுதி: 10 பில்லியன் டாலர் வாய்ப்புகள்

- ❖ 'இந்திய விளையாட்டு உச்சி மாநாடு - உடற் தகுதி: 10 பில்லியன் டாலர் வாய்ப்புகள்' என்ற உச்சி மாநாடானது மத்திய விளையாட்டு மற்றும் இளைஞர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரான கிரண் ரிஜ்ஜு என்பவரால் புது தில்லியில் திறந்து வைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது இந்திய தொழில் துறைக் கூட்டமைப்பு மற்றும் மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் & விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகம் ஆகியவற்றினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ முதலாவது இந்திய விளையாட்டுகள் உச்சி மாநாடு - 2019 என்ற மாநாடும் இந்த நிகழ்வின் போது தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

மாநிலங்களின் சுகாதார அமைப்பைப் பலப்படுத்தும் நிலைமை மீதான அறிக்கை : 2018 - 2019

- ❖ சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகத்தால் 2018-2019 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநிலங்களின் சுகாதார அமைப்புகளைப் பலப்படுத்தும் நிலைமை மீதான அறிக்கை வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ 2018-19ம் ஆண்டில் பல்வேறு சுகாதார அளவீடுகளின் மீதான தங்களது மோசமான செயல்திறன் காரணமாக தேசிய சுகாதாரத் திட்டத்தின் கீழ் 14 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கு அபராதங்கள் விதிக்கப்பட்டன.
- ❖ தாத்ரா மற்றும் நகர் ஹவேலி, அரியானா, அசாம், கேரளா மற்றும் பஞ்சாப் ஆகியன சிறப்பாகப் பணியாற்றிமையில் முதல் ஐந்து இடத்திலிருக்கும் மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களாகும்.
- ❖ 30 வயதிற்கு மேற்பட்ட மக்கட்தொகையினரை முழுமையாக 100 சதவிகிதம் மருத்துவ ரீதியாக சோதிப்பதில் முதலிடத்தில் தமிழ்நாடும், அதனைத் தொடர்ந்து கோவா (68 சதவிகிதம்) மற்றும் டாமன் & டையூ (57 சதவிகிதம்) ஆகியனவும் உள்ளன.

சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகத்தின் மத்திய மன்றத்தின் 13வது மாநாடு

- ❖ மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சர் ஹர்சுவர்தன் புது தில்லியில் சுகாதார மற்றும் குடும்பநலத் துறையின் மத்திய மன்றத்தின் 13வது மாநாட்டைத் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ இதன் நோக்கம் : தேசிய சுகாதார முன்னுரிமைகள் மீது ஒரு கருத்தொற்றுமையை உருவாக்குதல்
- ❖ இம்மாநாடு சுகாதார நலனின் 4 தூண்களின் மீது நடத்தப் பட்டது.
 - அனைவருக்குமான சுகாதார சேவை
 - திட்ட ரீதியிலான செயல்பாடுகள்
 - தரமான மற்றும் அணுகிடும் வகையிலான மலிவான சுகாதார சேவைகள்
 - தகுந்த உள்கட்டமைப்பு
- ❖ இம்மாநாட்டின் போது 'சுரக்சித் மாத்ரிவ ஆஸ்வாசன்' என்ற கர்ப்பிணி மற்றும் குழந்தை இறப்புகளை முழுவதும் தடுத்தல் என்ற புதிய திட்டமும், அதற்கான வலைதளம் மற்றும் அதற்கான குறை தீர்ப்பு இணைய வாயிலும் துவங்கப் பட்டன.
- ❖ மேலும் அவர் அம்மாநாட்டில் பின்வரும் அறிக்கைகளையும் வெளியிட்டார்.
 - 2019ம் ஆண்டிற்கான தேசியப் பார்வையற்ற மற்றும் பார்வைக் குறைபாட்டு ஆய்வு.
 - தேசிய நீரிழிவு மற்றும் நீரிழிவு காரணமான விழித்திரைப் பாதிப்பு ஆய்வின் மீதான முதல் அறிக்கை



தொழில்நுட்பம் மீதான G20 உலகளாவிய பொலிவுறு நகரங்களுக்கான கூட்டணி

- ❖ தொழில்நுட்பம் மீதான G20 உலகளாவிய பொலிவுறு நகரங்களுக்கான கூட்டணியின் ஒரு உறுப்பினராக இந்தியா சேர்ந்திருக்கின்றது.
- ❖ இது பொலிவுறு நகரங்களுக்கான தொழில்நுட்பங்களின் பொறுப்பான மற்றும் சரியான பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதில் பணியாற்றுகின்றது.
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றம், பொது தனியார் பங்களிப்பிற்கான சர்வதேச அமைப்பு ஆகியன இந்த கூட்டணிக்கான செயலகமாகப் பணியாற்றுகின்றது.



இது பற்றி

- ❖ இது (இந்தியா சேர்ந்ததை அடுத்து) 16 நாடுகளைக் கொண்ட உலகின் முன்னணி நகரப் பிணைப்புகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிர்வாக அமைப்புகள் ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டணி ஆகும்.
- ❖ இது 2019ம் ஆண்டில் ஜூன் மாதம் ஜப்பானின் ஓசாகாவில் நடைபெற்ற G20 மாநாட்டுடன் இணைந்து ஏற்படுத்தப் பட்டது.

கண் பார்வையற்ற முதலாவது பெண் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது கண் பார்வையற்ற பெண் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான பிரஞ்சல் பாட்டீல் என்பவர் திருவனந்தபுரத்தின் துணை ஆட்சியாளராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் அவர் இந்திய ஆட்சிப் பணியில் நியமிக்கப்பட்ட பின்னர் இது அவருக்குக் கிடைத்த இரண்டாவது பணியாகும்.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தில் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியாக பணியில் சேர்ந்த கிருஷ்ண கோபால் திவாரி என்பவர் கண் பார்வையற்ற முதலாவது இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி ஆவார்.

சட்டத் துறை செயலாளர் - ஏ.கே.மெண்டிராட்டா

- ❖ முதன்முறையாக, பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் மாவட்ட மற்றும் அமர்வு நீதிபதி மத்திய சட்டத் துறை செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அனூப் குமார் மெண்டிராட்டா என்பவர் புது தில்லியில் உள்ள கர்கார்டுமா நீதிமன்றங்களில் வடகிழக்கு மாவட்டத்தின் மாவட்ட மற்றும் அமர்வு நீதிபதியாகத் தற்பொழுது பணியாற்றுக் கொண்டிருக்கின்றார்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 23 வரை ஒப்பந்த அடிப்படையில் இப்பதவிக்கு மெண்டிராட்டா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பொதுவாக, செயலாளர் (சட்ட விவகாரங்கள் மற்றும் சட்டமன்றத் துறை) பதவிகள் இந்தியச் சட்டச் சேவைப் பணி அதிகாரிகளால் நிரப்பப் படுகின்றன.

ஏர் இந்தியா - டாக்ஸிபோட்களின் முதலாவது பயன்பாடு

- ❖ இந்தியாவின் தேசிய விமானச் சேவை நிறுவனமான ஏர் இந்தியாவானது ஏர்பஸ் விமானத்தின் மாற்று டாக்ஸி கருவியாக டாக்ஸிபோட்டைப் பயன்படுத்திய உலகின் முதலாவது விமான நிறுவனம் என்ற பெருமையைப் பெற்று வரலாற்றில் ஒரு இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ டாக்ஸிபோட் என்பது ஒரு விமான ஓட்டியால் கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு அரை இயந்திர மனிதனைக் கொண்ட விமான இழுவை இயந்திரம் ஆகும். இது விமான நிறுத்துமிடத்திலிருந்து ஓடுபாதைக்கும் ஓடுபாதையிலிருந்து விமான நிறுத்துமிடத்திற்கும் விமானத்தைக் கொண்டுச் செல்ல உதவுகின்றது.
- ❖ கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வு மற்றும் விமான எரிபொருள் நுகர்வு ஆகியவற்றைக்

குறைப்பதற்கு டாக்ஸிபோட்டுகள் பெரிதும் உதவுவதாகக் கூறப்படுகின்றது.

- ❖ இந்த இழவை இயந்திரமானது அதன் பயன்பாட்டின் ஒவ்வொரு 15 நிமிடங்களுக்கும் வளிமண்டலத்தில் சேர்க்கப்படும் சுமார் 800 கிலோ அளவுள்ள நச்சு வாயுவைக் குறைக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இந்த விமான இழவை வாகனமானது பிரெஞ்சு டிஎஸ்டி குழுமத்துடன் இணைந்து இஸ்ரேல் விமானத் தொழிற் சாலையால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.



உலகளாவிய பட்டினிக் குறியீடு - 102வது இடத்தில் இந்தியா

- ❖ உலகளாவிய பட்டினிக் குறியீட்டில் (Global Hunger Index - GHI) இந்தியா 2010 ஆம் ஆண்டில் 95வது இடத்திலிருந்து 2019 ஆம் ஆண்டில் 102வது இடத்திற்குச் சரிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் மொத்தம் 117 நாடுகள் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு முதல், GHI ஆனது வெல்த்ஹங்கர்ஹெல்ஃப் மற்றும் கன்சர்ன் வேர்ல்டுவைட் ஆகிய அமைப்புகளுடன் இணைந்து சர்வதேச உணவுக் கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (International Food Policy Research Institute - IFPRI) வெளியிடப்படுகின்ற ஒரு கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் தெற்காசிய நாடுகளிடையே மிகக் குறைந்த தரவரிசையில் இந்தியா உள்ளது. இந்தக் குறியீட்டில் பிற பிரிக்கல் நாடுகளுக்குப் பின்னால் இந்தியா இருக்கின்றது.
- ❖ தெற்காசியாவில் இந்தியாவிற்குப் பின்னால் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்ட ஒரே நாடான பாகிஸ்தான் கூட, 2019 ஆம் ஆண்டின் தரவரிசையில் 94வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.

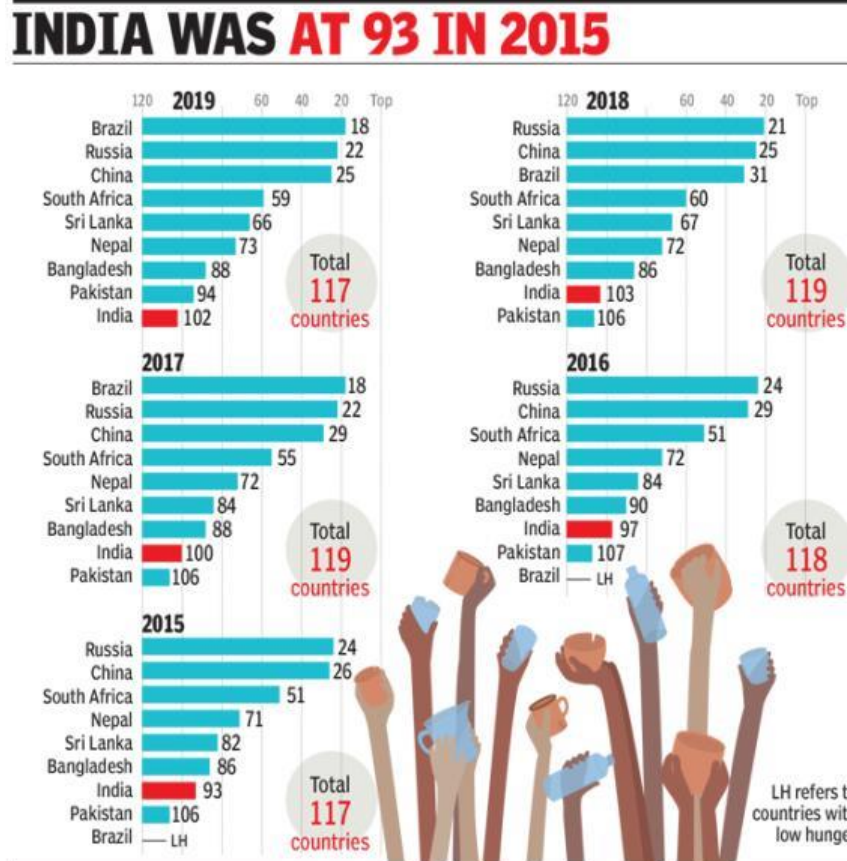
GHI மதிப்பெண்

- ❖ GHI மதிப்பெண் ஆனது பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் 2014 முதல் 2018 வரையிலான தரவை பிரதிபலிக்கின்றது.
 - ஒரு நாட்டில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் எண்ணிக்கையின் விகிதம்
 - உயரத்திற்கு ஏற்ற எடை இல்லாத அல்லது வயதுக்கு ஏற்ற உயரம் இல்லாத ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை
 - 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம்.

- ❖ இந்தியாவின் குழந்தை மெலிதல் விகிதமானது 20.8% (இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள எந்தவொரு நாட்டிலும் இல்லாத அளவிற்கு மிக அதிக குழந்தை மெலிதல் விகிதம்) என்ற அளவில் மிக அதிகமாக உள்ளது.
 - குழந்தை மெலிதல் விகிதம் - குழந்தை மெலிதல் அல்லது உயரத்திற்கு ஏற்ற எடையற்ற குறைந்த எடை கொண்ட குழந்தைகள் விகிதமானது ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளிடையேயான இறப்பு விகிதத்தை முன்கூட்டியே வலுவாக கணிக்க உதவும் ஒரு கூறாகும்.

“கடுமையான பட்டினிப்” பிரிவு

- ❖ GHI ஆனது 100 புள்ளிகள் என்ற அளவில் நாடுகளை தரவரிசைப் படுத்துகின்றது. இந்தக் குறியீட்டில் உள்ள 0 ஆனது சிறந்த மதிப்பெண்ணையும் (பட்டினி இல்லாத) மற்றும் 100 ஆனது மிக மோசமான மதிப்பெண்ணையும் குறிக்கின்றது.
- ❖ இக்குறியீட்டில் இந்தியாவின் மதிப்பெண் 30.3 ஆக உள்ளது. இந்தியா இக்குறியீட்டில் கடுமையான பட்டினிப் பிரிவில் இடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ காலநிலை மாற்றமானது உணவின் தரம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பைக் கடுமையாக பாதிக்கின்றது. இது பயிரிடப்பட்ட உணவின் ஊட்டச்சத்துத் தரத்தை மிகவும் மோசமாக்குகின்றது.





பீஹைவ் திட்டம் - இந்திய ராணுவம்

- ❖ இராணுவத்தின் மின்னணு மற்றும் எந்திரவியல் பொறியாளர்கள் குழுவானது (Electronics and Mechanical Engineers - EME) "பீஹைவ் திட்டம்" என்ற புதிய முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ குறிக்கோள்: இது படைப் பிரிவின் அதிக இயந்திரமயமாக்கத்தை அடைவதையும் அதன் அனைத்துப் பட்டறைகளையும் நிகழ்நேரத் தரவுப் பகுப்பாய்வுத் திறன்களைக் கொண்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த சிறந்த அமைப்புடன் இணைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ WASPன் (Workshop Honeybees - ஹனிபீஸ் பட்டறை) கீழ், இராணுவப் பட்டறைகள் ஏற்கனவே தானியங்கி மயமாக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ பீஹைவ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, இந்த WASPகள் அல்லது பட்டறைகள் மையப்படுத்தப்பட்ட பீஹைவ்களாக செயல்பட இருக்கின்றன.
- ❖ இராணுவத்தின் உபகரணங்களின் நிகழ்நேரத் தரவானது (பழுதுபார்ப்பு, புதுப்பித்தல் மற்றும் மாற்றியமைத்தல்) ஒரே இடத்தில் கிடைக்கும்.
- ❖ பீஹைவ் திட்டமானது செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட்டது. இது 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 15க்குள் நிறைவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

EME பற்றி

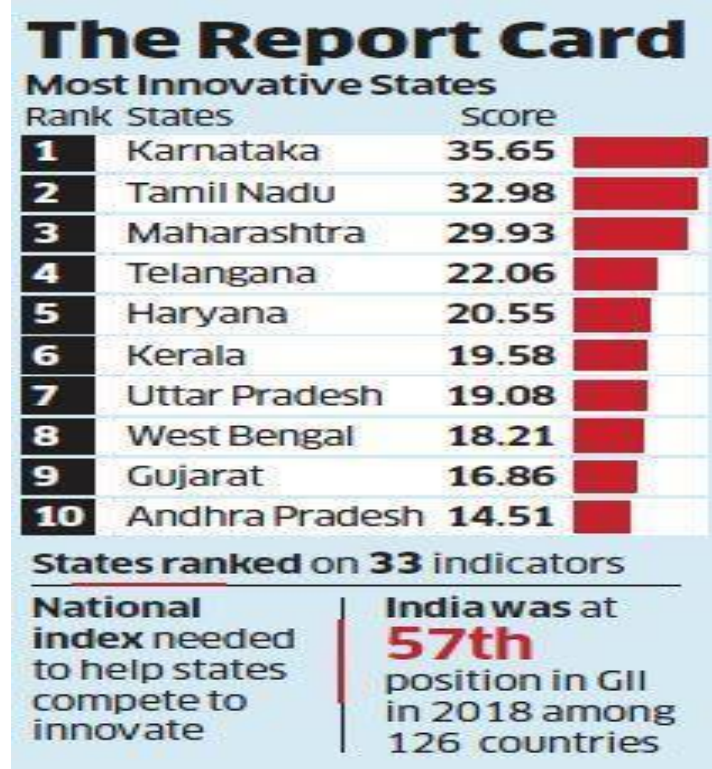
- ❖ EME என்பது இந்திய இராணுவத்தின் ஆயுத மற்றும் சேவைப் பிரிவாகும்.
- ❖ இது ஆயுத அமைப்புகள் மற்றும் உபகரணங்களின் வடிவமைப்பு, மேம்பாடு, சோதனை, ஆய்வு மற்றும் மறுசீரமைப்புக்குப் பொறுப்பாக இருக்கின்றது.
- ❖ இது பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது 1943 இல் உருவாக்கப்பட்டது. இது 2001 ஆம் ஆண்டில் அதன் தற்போதைய பெயருக்கு மறுபெயரிடப்பட்டது.

முதலாவது இந்திய புத்தாக்கக் குறியீடு

- ❖ சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட நிதி ஆயோக்கின் முதலாவது புத்தாக்கக் குறியீட்டில் கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா, தெலுங்கானா மற்றும் ஹரியானா ஆகிய மாநிலங்கள் புத்தாக்கங்களில் முதல் ஐந்து இடங்களில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் குறியீடானது நிதி ஆயோக் அமைப்பின் துணைத் தலைவரான ராஜீவ் குமார் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியான அமிதாப் காந்த் ஆகியோரால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது உலகளாவிய புத்தாக்கக் குறியீட்டின் (Global Innovation Index - GII) வரிசையில் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீடானது பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் மாநிலங்களைத் தரவரிசைப் படுத்துகின்றது.
 - அவர்களின் கண்டுபிடிப்புத் திறன்,
 - மாநிலங்களுக்கு இருக்கும் சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள்,
 - புதுமைகளை ஏற்படுத்துவதற்கு கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள்.

மாநிலங்களின் செயல்பாடுகள்

- ❖ வடகிழக்கு மாநிலங்களில் சிக்கிம், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகியவை இந்தக் குறியீட்டில் முதலிடங்களில் உள்ளன.
- ❖ ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் தில்லி, சண்டிகர் மற்றும் கோவா ஆகியவை முதலிடங்களில் உள்ளன.
- ❖ சத்தீஸ்கர், பீகார் மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகியவை இந்தக் குறியீட்டில் கடைசி இடங்களில் உள்ளன.



ஷின்யு மைத்ரி 2019: இந்தோ - ஜப்பான் இராணுவப் பயிற்சி

- ❖ இந்திய விமானப் படையானது 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 17 ஆம் தேதி முதல் அக்டோபர் 23 ஆம் தேதி வரை ஜப்பானிய விமானத் தற்காப்புப் படையுடன் (Japanese Air Self Defence Force - JASDF) 'ஷின்யு மைத்ரி' என்ற கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ இந்த கூட்டுப் பயிற்சியானது மேற்கு வங்கத்தின் பனகர் நகரில் உள்ள அர்ஜன் சிங் விமானப் படை நிலையத்தில் நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ அதே நாடுகளின் 'படைகளுக்கு' இடையிலான மற்றொரு பயிற்சியானது கிழக்குப் பிராந்தியத்தில் நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ IAFன் (இந்திய விமானப் படை) சிறப்பு நடவடிக்கைப் படையின் C-130 J என்ற விமானம் மற்றும் JASDF இன் தந்திரோபாய விமானப் படைகளின் C-130 H என்ற விமானம் ஆகியவை இந்தப் பயிற்சியில் பங்கேற்க இருக்கின்றன.

- ❖ இதுபோன்ற முதலாவது இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியானது 2018 ஆம் ஆண்டில் ஆக்ராவின் விமானப் படை நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டது.



உலகளாவிய கண்காணிப்புக் குறியீடு - இந்தியாவில் தரவின் தனியுரிமை

- ❖ இங்கிலாந்தில் உள்ள காம்பரிடெக் நிறுவனமானது 47 நாடுகளில் கண்காணிப்பின் தனியுரிமை மற்றும் அதன் நிலை குறித்து மதிப்பிட்டு, உலகளாவிய கண்காணிப்புக் குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ நாடுகள் பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
 - அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்பு,
 - தனியுரிமை அமலாக்கம்,
 - பயோமெட்ரிக் தகவல்கள்,
 - தரவுப் பகிர்வு போன்றவை.
- ❖ காம்பரிடெக்கின் உலகளாவிய கணக்கெடுப்பின் படி, உலகின் முதல் மூன்று கண்காணிப்பு நாடுகளில் இந்தியாவும் உள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் நாட்டின் கண்காணிப்புக் கட்டமைப்பு என்று வரும்போது ரஷ்யாவிற்கும் சீனாவிற்கும் அடுத்த இடத்தில் இந்தியா உள்ளது. இந்தியாவானது "தனியுரிமை பாதுகாப்புகளைப் பராமரிக்கும் முறையில் தோல்வி கொண்ட நாடு" என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளில், அயர்லாந்து, பிரான்சு, போர்ச்சுகல் மற்றும் டென்மார்க் ஆகிய நாடுகள் போதுமான பாதுகாப்பு வசதிகளுடன் முதல் நான்கு இடங்களில் உள்ளன.

உணவுப் பாதுகாப்பு மித்ரா - FSSAI

- ❖ வியாபாரத்தை எளிதாக்கும் முயற்சியில், உணவுத் தரத்தினைக் கண்காணிக்கும் அமைப்பான உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (Food Safety and Standards Authority of India - FSSAI) ஆனது உணவுப் பாதுகாப்பு மித்ரா என்ற திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



- ❖ இந்தத் திட்டமானது உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டங்களுக்கு இணங்க சிறு மற்றும் நடுத்தர உணவு வணிகங்களை ஆதரிக்கும்.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்பு மித்ரா என்பது FSSAI ஆல் சான்றளிக்கப்பட்ட ஒரு தனிப்பட்ட தொழில்முறை திட்டமாகும். இது FSS சட்டம், விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகள் தொடர்பான இணக்கங்களுக்கு உதவுகிறது.
- ❖ அந்தந்த பணி நோக்கம் மற்றும் பொறுப்புகளைப் பொறுத்து அவை பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப் படுகின்றன- டிஜிட்டல் மித்ரா, பயிற்சியாளர் மித்ரா அல்லது சுகாதார மித்ரா.

பாலில் கார்சினோஜென்ஸ் (புற்றுநோய் ஏற்படுத்தும் காரணிகள்)

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் மேற்கொண்ட தேசியக் கணக்கெடுப்பின் ஒரு பகுதியாக பரிசோதிக்கப்பட்ட சில பால் மாதிரிகளில் அஃப்லாடாக்சின் M1 (AFM1) என்ற கொடிய புற்றுநோய்க்கான தடயங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பால் கணக்கெடுப்பின் இறுதி முடிவுகள் 2019 அக்டோபர் 18 அன்று வெளியிடப்பட்டன.
- ❖ பரிசோதிக்கப்பட்ட மொத்த 6,432 பால் மாதிரிகளில், 368 (5.7 சதவீதம்) அனுமதிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்கு அப்பால் அஃப்லாடாக்சின்கள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ பின்வரும் மாநிலங்களில் அஃப்லாடாக்சின் கலப்படங்கள் அதிக விதிகளில் காணப்படுகின்றன
 - தமிழ்நாடு (551 மாதிரிகளில் 88)
 - டெல்லி (262 மாதிரிகளில் 38)
 - கேரளா (187 மாதிரிகளில் 37)
- ❖ புற்றுநோய் ஏற்படுத்தும் காரணிகளானது கறந்தப் பாலைக் காட்டிலும் 'பதப்படுத்தப்பட்ட' பால்பொருட்களில் அதிகம் காணப்படுகிறது.
- ❖ ஒரு மில்லிகிராம்/கிலோகிராம் அல்லது அதற்கும் அதிகமான அஃப்லாடாக்சின் செறிவுகளைக் கொண்ட உணவை உட்கொள்வது அஃப்லாடாக்சினோசிஸை ஏற்படுத்தும் என்று சந்தேகிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அஃப்லாடாக்சினோசிஸ் ஆனது கடுமையான கல்லீரல் செயலிழப்பு, மஞ்சள் காமாலை, சோம்பல் மற்றும் குமட்டல், இறுதியில் மரணம் ஆகியவற்றிற்கு வழிவகுக்கிறது என்று உலக சுகாதார அமைப்பு பிப்ரவரி 2018 இல் நடத்திய ஆய்வில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

உலகக் கொடை அளித்தல் குறியீடு

- ❖ 'அறப்பண்பு கொண்ட நாடுகள்' பட்டியலில், அறக்கட்டளை உதவி அமைப்பினால் (Charities Aid Foundation - CAF) 128 நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில் இந்தியா 82வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ CAF என்பது உலகெங்கிலும் உள்ள உயிர்களின் வாழ்க்கையையும் சமூகங்களையும் மாற்றுவதற்கு வேண்டி 'கொடை அளித்தல் பண்பை' ஊக்குவிக்கும் ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும்.

- ❖ கடந்த பத்தாண்டுகளில் (2009 முதல் 2018 வரை) உலகளவில் 1.3 மில்லியன் மக்களை CAF ஆய்வு செய்துள்ளது. இது உலகக் கொடை அளித்தல் குறியீடாக (World Giving Index - WGI) ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ WGI இன் தரவுகளின் படி, அமெரிக்கா முதலிடத்திலும் மியான்மர், நியூசிலாந்து மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் அதற்கடுத்த இடங்களிலும் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இலங்கை, நேபாளம் (53), பாகிஸ்தான் (69), மெக்ஸிகோ (73), பிரேசில் (74) ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்து இந்தியா உள்ளது.

மூளை அழற்சி, நீலநாக்கு வைரஸ் ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்காக இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட கருவிகள்

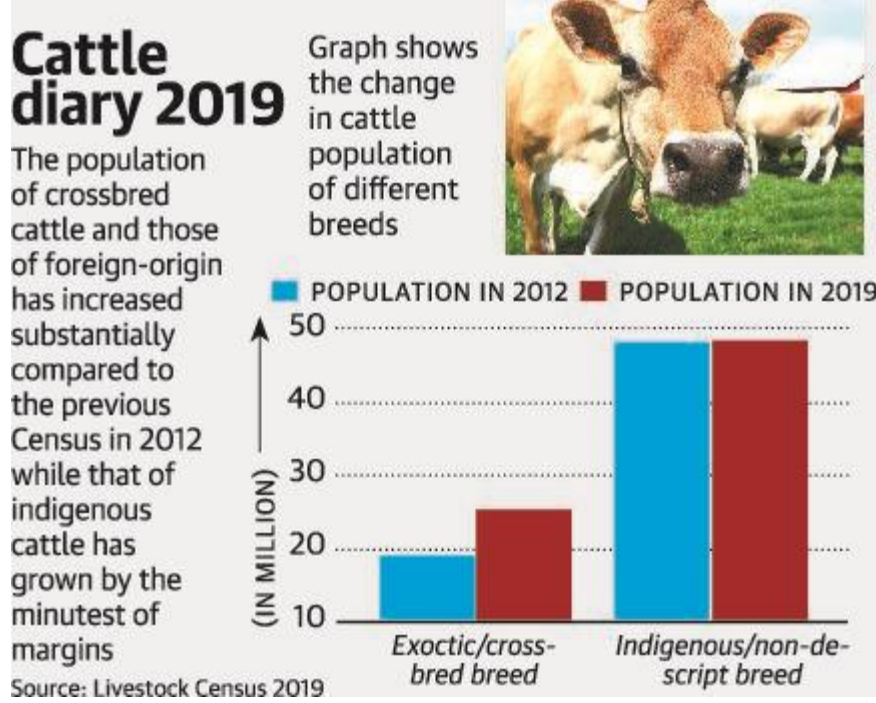
- ❖ மத்திய அரசானது நீலநாக்கு இடையீட்டுக்கு எலிசா மற்றும் ஜப்பானிய மூளை அழற்சி 1 ஜிஎம் எலிசா ஆகிய கருவிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Indian Council of Agricultural Research - ICAR) மற்றும் இந்தியக் கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றால் கூட்டாக இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட கருவிகள் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கருவிகளை விட பத்து மடங்கு விலை குறைவானதாகவும் நோய் வெடிப்பைத் தடுக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளதாகவும் விளங்குகின்றன.
- ❖ அண்மையில் ஏற்பட்ட கொடிய மூளைச் செயலிழப்பு நோயானது (acute encephalitis syndrome - AES) பீகாரின் முசாபர்பூரில் 100க்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பிற்கு வழிவகுத்தது.



20வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு

- ❖ சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் தரவுகளின் படி, நாட்டில் 4.85 கோடி நாட்டு (பூர்வீக) கறவை மாடுகள் உள்ளன.
- ❖ கடந்த 2012 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின் தரவான 4.81 கோடி கால்நடைகள் என்ற எண்ணிக்கையை விட இது 1 சதவிகிதத்தைக் குறைவாக கொண்டு உள்ளது.

- ❖ அயல்பண்பு சார்ந்த மற்றும் கலப்பினக் கால்நடைகளின் கறவை மாடுகளின் எண்ணிக்கையானது (ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன்) கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் 1.9 கோடியிலிருந்து 2.5 கோடியாக அதிகரித்து 32% வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ கறவைக் கால்நடைகள் பால் உற்பத்தியின் நோக்கத்திற்காக வளர்க்கப்படும் பசுக்கள் ஆகும்.
- ❖ உள்நாட்டு நாட்டு இனங்களை மேம்படுத்துவதற்காக ராஷ்டிரிய கோகூல் திட்டமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.



TRIFED இன் வன் தன் உள்ளிருப்புப் பயிற்சித் திட்டம்

- ❖ மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரான அர்ஜுன் முண்டா என்பவர் மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்தியப் பழங்குடியினக் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பினால் (Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India – TRIFED) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட “வன் தன் உள்ளிருப்புப் பயிற்சித் திட்டத்தைத்” தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ நாட்டின் புகழ்பெற்ற கிராம மேலாண்மை/மேலாண்மை நிறுவனங்கள்/சமூகப் பணி நிறுவனங்கள்/சமூக சேவைகள் நிறுவனங்களிலிருந்து 18 பயிற்சியாளர்கள் இதற்குத் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ வாழ்வாதார ஊக்குவிப்பு, என்.டி.எஃப்.டி என்பதன் மீதான மதிப்புக் கூட்டல், அதைச் சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் அதற்கான கடன் இணைப்புகள் குறித்த TRIFEDன் நடவடிக்கைகளுக்கு அவை ஆதரவளிக்கும்.
- ❖ சிறு வனப் பொருட்களின் ‘நியாயமான விலை’ அல்லது ‘தயாரிப்பாளர் விலை’ ஆகியவற்றை நிர்ணயிப்பதற்கான நெறிமுறை உள்ளிட்ட நிறுவன மேம்பாட்டிற்கான கருவிகள் மற்றும் அதற்கான நுட்பங்களை அவர்கள் உருவாக்குவார்கள்.



ஆசியாவின் பழமையான மூங்கில்

- ❖ அசாமில் உள்ள மக்கம் நிலக்கரிப் பகுதியில் 25 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய இரண்டு புதைபடிவங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி 49,000க்கும் மேற்பட்ட தாவர இனங்கள் பதிவாகியுள்ள நிலையில், உலகின் அனைத்துத் தாவரங்களிலும் சுமார் 11.5% இந்தியாவில் உள்ளது.
- ❖ இப்போது, ஒரு புதிய புதைபடிவ பதிவானது, ஆசிய மூங்கில்களின் பிறப்பிடமாக இந்தியா இருப்பதைக் காட்டுகிறது. அவை சுமார் 25 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நாட்டின் வடகிழக்கு பகுதியில் உருவாக்கப்பட்டன.
- ❖ இவை சுமார் 25 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய ஒலிகோசீன் என்ற காலத்தைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- ❖ இப்போது சீனாவின் யுன்னான் மாகாணம் மூங்கில்களில் மிக அதிகமான பன்முகத் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது. ஆனால் அந்த பிராந்தியத்தில் கிடைக்கப் பெற்ற மிகப் பழமையான புதைபடிவமானது 20 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கும் குறைவாக உள்ளது.
- ❖ இதன் மூலமாக ஆசிய மூங்கில்கள் இந்தியாவில் தோன்றியவை என்றும் பின்னர் அவை அங்கு (சீனாவிற்கு) பரப்பப் பட்டுள்ளன என்றும் தெளிவாகத் தெரிகிறது.
- ❖ இந்த கண்டுபிடிப்பு ஆசியாவிற்கு மூங்கில் வந்தது ஐரோப்பாவிலிருந்து அல்ல, மாறாக அது இந்தியாவிலிருந்து வந்தது என்ற கோட்பாட்டை மேலும் பலப்படுத்துகிறது.
- ❖ ஐரோப்பிய மூங்கில் புதைபடிவம் சுமார் 50 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது.
- ❖ இந்தியாவில் மூங்கில் புதைபடிவங்கள் மிகவும் பொதுவானவை அல்ல. ஏனெனில் அவை இமயமலையில் உள்ள சிவாலிக் வண்டல்களில் இருந்து மட்டுமே அறியப் படுகின்றன.

அடுத்த உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி - சரத் அரவிந்த் போப்டே

- ❖ வயது மூப்பின் அடிப்படையில் தனக்கு அடுத்துப் பதவிக்கு வருபவரை நியமிக்க, இந்தியத் தலைமை நீதிபதி ரஞ்சன் கோகாய், மத்திய அரசுக்கு எழுதிய கடிதத்தில் நீதிபதி சரத் அரவிந்த் போப்டேவின் பெயரைப் பரிந்துரைத்துள்ளார்.
- ❖ இந்தியத் தலைமை நீதிபதி கோகாய்க்குப் பிறகு உச்சநீதிமன்றத்தில் மூத்த நீதிபதியாக நீதிபதி போப்டே உள்ளார்.
- ❖ வழக்கமாக பதவியிலிருந்து விடைபெறும் தலைமை நீதிபதி தனக்கு அடுத்துப் பதவிக்கு வருபவர் பற்றிய பரிந்துரையை 30 நாட்களுக்கு முன்னர் அனுப்பி, அடுத்த இந்தியத் தலைமை நீதிபதியை நியமிக்கும் பணியைத் தொடங்குகிறார்.
- ❖ போப்டே முன்னாள் இந்திய தலைமை நீதிபதி முகமது ஹிதயத்துல்லாவுக்குப் பிறகு மகாராஷ்டிராவின் நாக்பூர் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த இரண்டாவது நீதிபதியாகவும், இந்தியாவின் 47வது தலைமை நீதிபதியாகவும் இருப்பார்.

ஜொமேட்டோவின் உயிரி டீசல்

- ❖ உணவகத் திரட்டு மற்றும் உணவு விநியோக சேவை நிறுவனமான ஜொமேட்டோ மற்றும் உயிரி டீசல் உற்பத்தியாளரான பயோடி எனர்ஜி என்ற நிறுவனம் ஆகியவை பயன்படுத்திய சமையல் எண்ணெயிலிருந்து உயிரி டீசலை உற்பத்தி செய்ய ஒரு



கூட்டாண்மை ஒப்பந்தத்தைச் செய்துள்ளன.

- ❖ ஜொமேட்டோ நிறுவனம் நாடு முழுவதும் உள்ள உணவகங்களிலிருந்துப் பயன்படுத்திய சமையல் எண்ணெயை சேகரித்துப் பதப்படுத்தி உயிரி டீசலாக மாற்றும்.
- ❖ காய்கறி எண்ணெயை அதிக அளவில் பயன்படுத்துவோர் நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் 220 கோடி லிட்டர் என்ற அளவிற்கு பயன்படுத்திய சமையல் எண்ணெயிலிருந்து உயிரி டீசல் உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பயன்படுத்திய சமையல் எண்ணெயை மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்துவதால் உயர் இரத்த அழுத்தம், பெருந்தமனி தடிப்பு, அல்சைமர் மற்றும் கல்லீரல் வியாதிகள் போன்ற நோய்கள் ஏற்படலாம்.

தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனத்தின் நூற்றாண்டு ஆண்டு விழா

- ❖ ஹைதராபாத்தில் உள்ள தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனத்தின் (National Institute of Nutrition - NIN) சிறப்பு நினைவு அஞ்சல் முத்திரையை மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் ஹர்ஷ வர்தன் வெளியிட்டார்.
- ❖ இந்திய அஞ்சல்துறையின் "கார்ப்பரேட் மை ஸ்டாம்ப்" என்ற திட்டத்தின் கீழ் இந்த முத்திரை வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் (Indian Council of Medical Research - ICMR) கீழ் உள்ள ஒரு பழமையான நிறுவனம் தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனத்தின் நூற்றாண்டு ஆண்டு விழாவிடக்கான கருப்பொருள் 'ஊட்டச்சத்தின் மூலம் தேசத்தை மேம்படுத்துதல்' என்பதாகும்.

இந்தியாவில் ஊட்டச்சத்து அறிவியலின் தந்தை

- ❖ தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனத்தின் நூற்றாண்டு விழாவை நினைவு கூரும் வகையில் நிறுவப்பட்ட "ICMR-NIN-நூற்றாண்டு விருது" என அழைக்கப் படுகின்ற ஒருமுறை வழங்கப்படும் விருதானது மருத்துவர் சி.கோபாலனுக்கு அவருடைய மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ சேலத்தை பூர்வீகமாகக் கொண்டவரும், சென்னை எம்.எம்.சியின் பழைய மாணவருமான மருத்துவர் கோபாலன் இந்தியாவில் ஊட்டச்சத்து அறிவியலின் தந்தையாக கருதப் படுகிறார்.
- ❖ அவருக்கு 2002 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷண் விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய மக்களின் ஊட்டச்சத்து நிலை குறித்த அவரது ஆராய்ச்சியானது பின்வருவன போன்ற பல தேசிய ஊட்டச்சத்து திட்டங்களுக்கான அடித்தளத்தை அமைத்தது.
 - இரத்த சோகைக் கட்டுப்பாடு
 - வைட்டமின் ஏ சேர்மானம்
 - ஒருங்கிணைந்த குழந்தை மேம்பாட்டுச் சேவைகள்
 - உலகளாவிய உப்பு அயோடிசேஷன் மூலம் காய்டர் கட்டுப்பாடு



கூட்டுப் பயிற்சி - ஈஸ்டர்ன் ப்ரிட்ஜ் V

- ❖ இந்திய விமானப் படையானது ராயல் ஏர் ஃபோர்ஸ் ஓமன் (ராஃபோ) உடன் EX EASTERN BRIDGE-V என பெயரிடப்பட்ட இருதரப்பு கூட்டுப் பயிற்சியில் பங்கேற்கிறது. இது 2019 ஆம் ஆண்டில் அக்டோபர் மாதத்தின் 17-26 தேதிகளில் ஓமனின் விமானப் படை தளமான மசிராவில் நடத்தப் பட இருக்கின்றது.
- ❖ கடைசிப் பயிற்சியான EX EASTERN BRIDGE-IV என்பது 2017 ஆம் ஆண்டில் ஜாம்நகரில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ முதல் முறையாக, மிக் -29 போர் விமானம் இந்தியாவுக்கு வெளியே ஒரு சர்வதேசப் பயிற்சியில் பங்கேற்கவுள்ளது.
- ❖ மிக் -29 மற்றும் சி -17 விமானங்களைப் பயிற்சியில் பங்கேற்கும் இந்திய விமானப் படை கொண்டுள்ளது.
- ❖ மிக் -29 ஆனது ராயல் ஏர் ஃபோர்ஸ் ஓமானின் யூரோஃபைட்டர் டைபூன், எஃப் -16 மற்றும் ஹாக் உடன் இணைந்து பயிற்சி பெறும்.

QS இந்திய பல்கலைக் கழகங்கள் தரவரிசை

- ❖ QS இந்திய பல்கலைக் கழகங்கள் தரவரிசையானது சமீபத்தில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவின் உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கான ஒரு முழுமையான தரவரிசைகளின் இரண்டாவது பதிப்பாகும்.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது பொது, தனியார், உயர்கல்வி அல்லது நிகர்நிலைப் பல்கலைக் கழகங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

QS INDIA RANKINGS: THE TOP 10

INSTITUTION NAME	2019	2020
Indian Institute of Technology, Bombay	1	1
Indian Institute of Science (IISc), Bangalore	2	2
Indian Institute of Technology, Delhi	4	3
Indian Institute of Technology, Madras	3	4
Indian Institute of Technology, Kharagpur	5	5
Indian Institute of Technology, Kanpur	6	6
University of Delhi	8	7
University of Hyderabad	7	8
Indian Institute of Technology, Roorkee	9	9
Indian Institute of Technology, Guwahati	10	10

இந்தியாவில் தயாரிப்போம் - 3 பாதுகாப்புத் துறைத் திட்டங்கள்

- ❖ பாதுகாப்புக் கொள்முதல் ஆணையமானது (Defence Acquisition Council - DAC) இந்தியத் தொழில்துறையால் பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த பொருள்களை இந்தியாவிலேயே வடிவமைத்து, அவற்றை மேம்படுத்தி தயாரிப்பதற்காக மூன்று திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ DAC ஆனது மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங்கால் தலைமை தாங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இதன் மூலம், முதன்முறையாக பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகமானது சிக்கலான ராணுவ உபகரணங்களை இந்தியத் தனியார் துறையால் வடிவமைக்கவும் உருவாக்கவும் தயாரிக்கவும் அவர்களுக்கு ஒரு வாய்ப்பினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டங்கள் பின்வருமாறு
 - மூன்றாம் தலைமுறை பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டும் ஏவுகணைகள் (Anti-Tank Guided Missiles - ATGM).
 - டி -72 மற்றும் டி -90 பீரங்கிகளுக்கான துணை மின் அலகுகள் (Auxiliary Power Units - APUs).
 - மலை மற்றும் அதிஉயர் நிலப் பரப்புக்கான தனித்த மின்னணுப் போர் (Electronic Warfare - EW) அமைப்புகள்.
- ❖ ATGM ஆனது ஒரு தற்காப்புப் போரில் துருப்புக்களுக்கு 'ஏவுகணை செலுத்தப்பட்ட பின்னர் அதைக் கட்டுப்படுத்த இயலாத திறன்' மற்றும் "முன்னிலைத் தாக்குதல் திறன்" ஆகிய திறன்களை வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ EW ஆனது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (Defence Research and Development Organisation - DRDO) வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட இருக்கின்றது. இது இந்தியத் தொழில் துறையில் உள்ள வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்திப் பங்குதாரரால் உற்பத்தி செய்யப்பட இருக்கின்றது.



தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கலாச்சாரக் கல்வி

- ❖ மத்தியக் கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறை அமைச்சரான பிரகலாத் சிங் படேல் (தனிப் பொறுப்பு) கலாச்சார வளங்கள் மற்றும் பயிற்சி மையத்தின் (Centre for Cultural Resources and Training - CCRT) “டிஜிட்டல் பாரத் டிஜிட்டல் சமஸ்கிருதி” என்ற மின்னணு முறையிலான தளத்தையும் CCRTயின் யூடியூப் அலைவரிசையையும் புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் உள்ள வகுப்பறைகளில் டிஜிட்டல் ஊடாடும் முறையின் மூலம் கலாச்சாரக் கல்வியைப் பரப்புவதற்கு உதவிட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த முன்முயற்சிக்காக, அனைத்து CCRT பிராந்திய மையங்களையும், அதாவது குவஹாத்தி, உதய்ப்பூர் மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகிய மையங்களைத் தடையின்றி இணைப்பதற்காக CCRT ஆனது ஒரு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனமான ரூட்ஸ் 2 ரூட்ஸ் என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ CCRT ஆனது இந்திய அரசின் மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- ❖ இது கலாச்சாரக் கல்வியை ஆதரிப்பதற்காக 1979 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது தன்னார்வ கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைக்கான பதிவேடு ஆனது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 அன்று தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ கடந்த இரண்டு மாதங்களில், இது ஆறு மாநிலங்களில் உள்ள 11 மருத்துவமனைகளால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 74 கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை குறித்த தரவுகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது இந்தியக் கல்லீரல் மாற்று சிகிச்சை சங்கத்தினால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தப் பதிவகமானது கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை தொடர்பான நடைமுறைகள் மற்றும் அவற்றின் விளைவுகளின் தேசியத் தரவுகளை ஒருங்கிணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் சுமார் 2,000 கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. இந்தியா உலகிலேயே அதிகமான கல்லீரல் மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ளும் நாடு ஆகும்.

IMNEX 19

- ❖ “இந்திய மியான்மர் கடற்படைப் பயிற்சியின்” இரண்டாம் பதிப்பின் தொடக்க விழாவானது விசாகப் பட்டினத்தில் உள்ள ஐ.என்.எஸ் ரன்விஜய் கப்பலில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ மியான்மரின் கடற்படைக் கப்பல்களான யுஎம்எஸ் சின் பியூ ஷின் (எஃப் -14) மற்றும் யுஎம்எஸ் தபின்ஷ்வேதி (773) ஆகிய கப்பல்கள் விசாகப் பட்டின நகரத்திற்கு வந்தடைந்தன.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் ஒரு ஏவுகணை வழித் துணைக் கப்பலான ஐ.என்.எஸ் குத்தர்

மற்றும் வழிகாட்டு ஏவுகணை அழிப்புக் கப்பலான ஐ.என்.எஸ் ரன்விஜய் ஆகியவை இந்தக் கூட்டுப் பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாக விளங்கும்.

- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது துறைமுகத்தில் மற்றும் கடலில் என 2 கட்டங்களாக நடத்தப்பட இருக்கின்றது.

இந்தியாவின் மிக உயரமான அனைத்து வானிலை மாற்றங்களையும் தாங்கக் கூடிய ஒரு நிரந்தரப் பாலம்

- ❖ மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் தளபதி செவாங் ரிஞ்சன் பாலம் எனப்படும் இந்தியாவின் மிக உயரமான அனைத்து வானிலை மாற்றங்களையும் தாங்கக் கூடிய ஒரு நிரந்தரப் பாலத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது கிழக்கு லடாக்கில் சீனா-இந்தியா ஆகிய நாடுகளின் எல்லையிலிருந்து சுமார் 45 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.



- ❖ ஷியோக் ஆற்றின் மீது அமைந்துள்ள 1400 அடி நீளமுள்ள இந்தப் பாலமானது வடக்கில் உள்ள துணைப் பிராந்தியத்தில் 14,650 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ளது. "லடாக்கின் சிங்கமான" தளபதி செவாங் ரிஞ்சனின் நினைவாக இப்பாலத்திற்கு இவரது பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த வீரதீர விருதான "மகாவீர் சக்ரா" என்ற விருது இரண்டு முறை வழங்கப்பட்ட ஆறு ஆயுதப் படை வீரர்களில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ லேஹ் மற்றும் பார்தாபூர் பகுதியைப் பாதுகாப்பதில் இவருடைய சிறப்பான மற்றும் தைரியமான செயல்களுக்காக இவர் 'லடாக்கின் சிங்கம்' என்று அறியப்பட்டார்.

டில்லி கடல் ஆற்றல் கருத்தரங்குத் தொடர்

- ❖ கேரளாவின் எலிமலாவில் உள்ள இந்தியக் கடற்படைப் பயிற்சி நிறுவனத்தில் "நாடுகளை கட்டமைப்பதில் கடல் ஆற்றலின் பங்கு" என்பது குறித்த டில்லி கடல் ஆற்றல் கருத்தரங்குத் தொடரின் ஆறாவது பதிப்பு நிறைவடைந்தது.



- ❖ ஐ.என்.ஏ எலிமலா என்பது இந்தியக் கடற்படை மற்றும் இந்தியக் கடலோர காவல் படையின் ஆரம்பகால அதிகாரிகளின் பயிற்சி நிறுவனமாகும்.
- ❖ ஐ.என்.ஏ எலிமலா வளாகத்திற்குள் அமைந்துள்ள டில்லி மலையின் நினைவாக இதற்கு டில்லி கருத்தரங்குத் தொடர் என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் இலையுதிர் காலத்தில் ஐ.என்.ஏவில் நடத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் கருத்தரங்கானது கடல் குறித்த துடிப்பான வரலாற்றை இளம் பயிற்சியாளர்களுக்கு வெளிப்படுத்துவதையும் மேலும் அவர்களிடம் அதை ஆராய்வதற்கான ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐ.என்.ஏவில் நடைபெற்ற இக்கருத்தரங்கின் ஆறாவது பதிப்பின் கருப்பொருள், 'நாடுகளை கட்டமைப்பதில் கடல் ஆற்றலின் பங்கு' என்பதாகும்.

ஸ்கந்தகுப்தா விக்ரமாதியா

- ❖ வாரணாசியில் உள்ள பனாரஸ் இந்து பல்கலைக் கழகத்தில் குப்த வம்சப் பேரரசரான ஸ்கந்தகுப்தாவின் பங்கு குறித்து இரண்டு நாள் நடைபெறும் சர்வதேசக் கருத்தரங்கை மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஸ்கந்தகுப்தர் என்பவர் குப்தப் பேரரசரான முதலாம் குமார குப்தாவின் மகன் ஆவார்.
- ❖ இவர் கி.பி 455 ஆம் ஆண்டில் அரியணையில் ஏறி கி.பி 467 ஆம் ஆண்டு வரை ஆட்சி செய்தார்.
- ❖ இவர் புஷ்யமித்திரர்களைத் தோற்கடித்து விக்ரமாதியா என்ற பட்டத்தைத் தானே சூட்டிக் கொண்டார்.
- ❖ இவரது 12 ஆண்டு கால ஆட்சியின் போது, இவர் இந்தியாவின் மாபெரும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாத்ததோடு மட்டுமல்லாமல், நாட்டை அயல்நாட்டு ஆக்கிரமிப்பிலிருந்தும் பாதுகாத்து, வடமேற்கில் இருந்து இந்தியா மீது படையெடுத்த ஹூணர்களையும் தோற்கடித்தார்.
- ❖ இவர் பொதுவாக மாபெரும் குப்தப் பேரரசை ஆண்ட அரசர்களில் கடைசி அரசராகக் கருதப் படுகின்றார்.

தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் அறிக்கை 2017 - இந்தியாவில் குற்றம்

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் குற்றம் (Crime in India) என்ற அறிக்கையை தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (National Crime Records Bureau - NCRB) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட 6,986 வழக்குகளுடன் ஒப்பிடும் போது, 2017 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த வழக்குகளின் எண்ணிக்கை 9,013 ஆக இருந்தது.
- ❖ இந்த வழக்குகளின் அதிகபட்ச எண்ணிக்கை பின்வரும் மாநிலங்களில் பதிவாகியுள்ளது.
 - ஹரியானா (2,576)
 - உத்தரப் பிரதேசம் (2,055)
 - தமிழ்நாடு (1,802)
- ❖ இந்த அறிக்கை "அரசுக்கு எதிரான குற்றங்கள்" என்று பதிவு செய்யப்பட்ட வழக்குகளில் அதன் எண்ணிக்கை 30 சதவிகிதம் என்ற அளவிற்கு உயர்ந்துள்ளது என்பதைக் காட்டுகிறது.



- ❖ இந்தியாவில் வகுப்புவாதக் கலவரங்களின் எண்ணிக்கையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் 869 ஆக இருந்து 2017 ஆம் ஆண்டில் 723 ஆக குறைந்து விட்டது என்பதையும் இது காட்டுகிறது. ஆனால் இந்தக் கலவரத்தால் ஒட்டு மொத்தமாக பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை 22 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ வெறுக்கத்தக்க குற்றங்களில் 43% பங்கைக் கொண்டு, சிறுபான்மையினர் மற்றும் தலித்துகளுக்கு மிகவும் பாதுகாப்பற்ற மாநிலமாக உத்தரப் பிரதேசம் உள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்கத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான வெளிநாட்டு கைதிகள் உள்ளனர். அவர்களில் பெரும்பாலோர் வங்க தேசத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ உள்துறை அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, பத்திரிகையாளர், இடித்துரைப்பாளர், சமூக சேவையாளர் ஆகியோருக்கு எதிரான குற்றங்கள் NCRBயில் சேர்க்கப்படவில்லை. ஏனெனில் அவை தெளிவற்ற / நம்ப முடியாத தரவுகளைக் கொண்டுள்ளன.

குற்றங்களின் புதிய வகை - இணைய வழிக் குற்றங்கள், பெண்களின் பாதுகாப்பு

- ❖ இரண்டு வருட தாமதத்திற்குப் பிறகு வெளியிடப்பட்ட NCRB அறிக்கையில், பணியிடத்தில்/பொதுப் போக்குவரத்தில் பெண்கள் மீதான பாலியல் துன்புறுத்தல் உள்ளிட்ட 88 புதிய வகை குற்றங்கள் அடங்கியுள்ளன.
- ❖ "ஜிகாதி பயங்கரவாதிகள், இடதுசாரித் தீவிரவாதம் மற்றும் வடகிழக்கு கிளர்ச்சியாளர்கள்" ஆகியோரது விவரங்களை உள்ளடக்கிய "தேச விரோதக் கூறுகள்" என்ற புதிய வகை ஒன்று தற்போது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதன்முறையாக, "இணைய வழி அச்சுறுத்தல் மற்றும் பெண்களை கொடுமைப் படுத்துதல்" ஆகியவை இந்த அறிக்கையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தப் பிரிவின் கீழ் மொத்தம் 542 வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன. இதில் அதிகபட்ச சம்பவங்கள் மகாராஷ்டிராவில் (301) பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 11,601 பேர் பல்வேறு இணைய வழிக் குற்றங்களிலும் 8,306 நபர்கள் சந்தேகத்தின் அடிப்படையிலும் குற்றப் பத்திரிகைகள் பதிவு செய்யப்பட்டு கைது செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

தமிழ்நாடு சம்பந்தமான தரவு

கலவரங்கள்

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் நடந்த மொத்த கலவர வழக்குகளில் தமிழகம் 3.28 சதவீத பங்கைக் கொண்டிருந்தது. ஆனால் கலவரத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் தமிழகம் 21 சதவீதம் பங்கைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ கலவரத்தைப் பொறுத்தவரை பஞ்சாப் மிகவும் அமைதியானது. ஏனெனில் இது ஒரு வழக்கை மட்டுமே பதிவு செய்துள்ளது.

சாலை விபத்துகள்

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் ஏற்பட்ட சாலை விபத்துக்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான இறப்புகளில் தமிழகம் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ தமிழகம் தற்போது சாலை விபத்துத் தரவு மேலாண்மை அமைப்பு (RADMS - Road Accidents Data Management System) என்ற அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது. இது ஒவ்வொரு விபத்தையும் உடனடியாக பதிவு செய்து வலையமைப்பில் பதிவேற்றுவதை உறுதி செய்கிறது.

தேசத் துரோக வழக்குகள்

- ❖ அஸ்ஸாம் அதிக எண்ணிக்கையிலான தேசத் துரோக வழக்குகளைப் பதிவு செய்துள்ளது.

அதைத் தொடர்ந்து ஹரியானா, இமாச்சலப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்களும் அதிக எண்ணிக்கையிலான தேசத் துரோக வழக்குகளைப் பதிவு செய்துள்ளன.

கைதிகள்

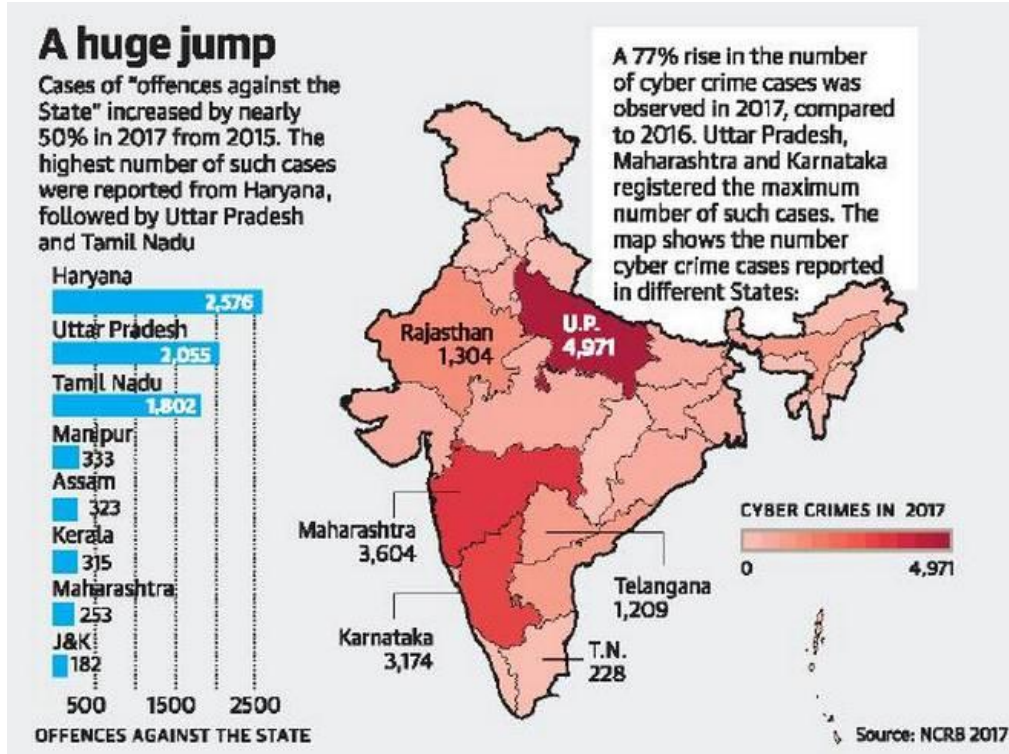
- ❖ மொத்தம் 2,096 இந்திய சிறைக் கைதிகளில் 2,039 ஆண்களும் 57 பெண்களும் அடங்கியுள்ளனர். தமிழ்நாடு அதிக எண்ணிக்கையிலான கைதிகளைக் (810) கொண்டு உள்ளது.

மூத்த குடிமக்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள்

- ❖ மூத்த குடிமக்களுக்கு எதிரான கடுமையான குற்றங்களை, குறிப்பாக கொலைகளைப் பதிவு செய்வதில் தமிழகம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பெரியவர்களைக் குறி வைத்து கொள்ளை மற்றும் நகை பறிப்பு சம்பவங்களைப் புகாரளிப்பதில் மகாராஷ்டிராவிற்குப் பிறகு தமிழகம் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான குற்றங்கள்

- ❖ இந்தியாவில் செய்யப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் குற்றங்களின் எண்ணிக்கை 2016 ஆம் ஆண்டில் 4,732 ஆக இருந்து, 2017 ஆம் ஆண்டில் 42,143 ஆக அது உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இந்த குற்றங்களில் கிட்டத்தட்ட பாதி அளவில் (20,914) 49.6 சதவீத குற்றங்கள் அனைத்தும் தமிழ்நாட்டில் நடந்திருக்கின்றன.
- ❖ சிகரெட் மற்றும் பிற புகையிலைப் பொருட்கள் சட்டம் 2003, என்ற சட்டம் சுற்றுச்சூழல் குற்றங்களின் பட்டியலில் சேர்க்கப் பட்டதன் காரணமாக குற்றங்களின் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.





இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான நீதிபதி ரோஹிணி ஆணையம்

- ❖ நீதிபதி ரோகிணி தலைமையிலான ஆணையமானது இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரின் துணை வகைப்பாடு நிலை குறித்து மாநிலங்களின் விளக்கங்களை பெறுவதற்காக 'மாநிலங்களுக்கு' அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் துணை வகைப்படுத்துதலின் விளைவாக மத்தியப் பட்டியலில் தெளிவற்ற தன்மை ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ டெல்லி உயர்நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி ஜி.ரோஹிணியின் கீழ் இந்த குழுவானது 2017 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 அன்று அமைக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆணையமானது மத்தியப் பட்டியலில் உள்ள இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரின் சாதிகள், சமூகங்கள், துணைச் சாதிகள் போன்ற ஒத்த சொற்களை அடையாளம் கண்டு அவற்றைத் துணைப் பிரிவுகளாக வகைப்படுத்த நியமிக்கப் பட்டது.

ரயில்வே துறை மற்றும் அமேசான் நிறுவனத்துக்கு இடையேயான ஒப்பந்தம்

- ❖ மின் வர்த்தக நிறுவனமான அமேசானின் பொருட்களை மூன்று மாதங்களுக்கு சோதனை அடிப்படையில் கொண்டு செல்ல ரயில்வே துறை முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ கிழக்கு ரயில்வே மண்டலத்தில் சீல்டா மற்றும் டங்குனி ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையிலான உள்ளூர் மின்சாரச் சேவையில் இந்தப் போக்குவரத்துச் சேவை தொடங்கியது.
- ❖ ரயில்வே அமைச்சக அதிகாரிகளின் கூற்றுப்படி, சரக்குகள் அதிகபட்சப் போக்குவரத்து இல்லாத நேரங்களில் கொண்டு செல்லப்படும்.
- ❖ கட்டணம் மூலம் அல்லாத வருவாயை உருவாக்குவதற்கும் அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் பொது வணிகத்தை அதிகரிப்பதற்கும் ரயில்வேயின் திட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக இந்த நடவடிக்கை உள்ளது.

Danx 19

- ❖ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் கட்டுப்பாட்டகமானது (ANC - Andaman and Nicobar Command) 2019 ஆம் ஆண்டின் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் தீவுகள் பாதுகாப்புப் பயிற்சியின் (DANX-19) இரண்டாவது பதிப்பை நடத்தியது. இது ஒரு பெரிய அளவிலான கூட்டு சேவைப் பயிற்சியாகும்.
- ❖ இந்திய ராணுவம், கடற் படை, விமானப் படை மற்றும் கடலோர காவல் படை ஆகியவற்றின் படைப் பிரிவுகள் அணி திரட்டல் மற்றும் படைத் துறை நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டன.
- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட ஆயுதப் படை சிறப்பு நடவடிக்கைப் பிரிவின் (AFSOD - Armed Forces Special Operations Division - AFSOD) சிறப்புப் படைகளும் இந்த பதிப்பில் பங்கேற்றன.



ANC பற்றி

- ❖ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் கட்டுப்பாட்டகம் ஆனது இந்திய ஆயுதப் படைகளின் முதலாவது மற்றும் ஒரே முத்தரப்பு சேவை கட்டுப்பாட்டகமாகும். இது அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் தீவுகளில் உள்ள போர்ட் பிளேயரில் அமைந்துள்ளது.

சுற்றுலாப் பயணிகளுக்காக சியாச்சின் பகுதி திறப்பு

- ❖ தற்பொழுது சியாச்சின் பகுதியானது சுற்றுலாப் பயணிகள் மற்றும் சுற்றுலாவிிற்காகத் திறக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர் கிழக்கு லடாக்கில் உள்ள ஷியோக் ஆற்றின் மீது அமைந்த உத்திசார் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு பாலத்தையும் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ 'படைத் தளபதி செவாங் ரிஞ்சன் சேது' என்ற ஒரு பாலமானது லடாக் பிராந்தியத்தின் முன்னணிப் பகுதியில் 14,650 அடி உயரத்தில் எல்லை சாலைகள் அமைப்பால் (Border Roads Organisation - BRO) கட்டப்பட்டுள்ளது.

சியாச்சின் பற்றி

- ❖ சியாச்சின் பனிப் பாறையானது உலகின் மிக உயர்ந்த போர்க் களமாகும்.
- ❖ இது இமயமலையின் கிழக்குக் காரகோரம் பகுதியில் அமைந்துள்ள ஒரு பனிப் பாறையாகும்.
- ❖ காரகோரம் சில சமயங்களில் "மூன்றாவது துருவம்" என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையிலான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு முடிவடையும் பகுதியான NJ9842ன் வடகிழக்கில் உள்ளது.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில், அப்போதைய இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரான அப்துல் கலாம் இப்பகுதிக்கு பயணம் மேற்கொண்ட முதலாவது இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ஆவார்.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில், அப்போதைய இந்தியப் பிரதமரான மன்மோகன் சிங் இப்பகுதிக்கு பயணம் மேற்கொண்ட முதலாவது இந்தியப் பிரதமராக உருவெடுத்துள்ளார்.



- ❖ அதன் பின்னர் தற்போதைய இந்தியப் பிரதமரான நரேந்திர மோடியும் இந்தப் பகுதிக்கு 2014 ஆம் ஆண்டில் பயணம் மேற்கொண்டார்.
- ❖ இந்திய இராணுவம் 1970 ஆம் ஆண்டுகளின் பிற்பகுதியில் சியாச்சினுக்கு பயணங்களை மேற்கொள்வதற்கு அனுமதித்தது. இந்த சியாச்சின் பயணங்கள் 1984 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக நிறுத்தப்படும் வரை தொடர்ந்தது.
- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டில், ஒரு இராணுவ நடவடிக்கையான "மேக்தாத் நடவடிக்கையை" இந்தியா தொடங்கியது. இந்த நடவடிக்கையானது சியாச்சின் பனிப்பாறை முழுவதையும் இந்தியாவின் கட்டுப்பாட்டிற்குள் கொண்டு வந்தது.

ஆசாத் ஹிந்த் அரசின் 76வது ஆண்டு தினம்

- ❖ ஆசாத் ஹிந்த் அரசு (Indian National Government - INA / இந்திய தேசிய அரசு) அமைக்கப்பட்டதின் 76வது ஆண்டு நினைவு தின விழாவானது டெல்லியில் உள்ள செங்கோட்டையில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 1943 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 21 அன்று நேதாஜி சிங்கப்பூரில் ஆசாத் ஹிந்த் அரசாங்கத்தை அமைத்தார்.
- ❖ 1944 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 14 அன்று INA அமைப்பின் செளகத் அலி மாலிக் தலைமையிலான பகதூர் படைப் பிரிவானது இந்தோ-மியான்மர் எல்லைக்கு அருகில் மணிப்பூரில் உள்ள மொய்ராங் என்ற நகரத்தை கைப்பற்றியது.

பாரத் கி லட்சுமி முன்னெடுப்பு

- ❖ இந்த தீபாவளிப் பண்டிகையை ஒட்டி, தீபிகா படுகோனே மற்றும் விளையாட்டு வீராங்கனை பி.வி.சிந்து ஆகியோர் பிரதமர் மோடியின் 'பாரத் கி லட்சுமி' என்ற முன்னெடுப்பு முயற்சிக்கு ஜோதியைத் தாங்கிச் சென்றனர்.
- ❖ பெண்களைக் கௌரவிப்பதற்கும் அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்கும் 'மன் கி பாத்' நிகழ்ச்சியின் 57வது அத்தியாயத்தின் போது பிரதமர் நரேந்திர மோடியால் #பாரத்கிலட்சுமி என்ற பிரச்சாரம் ஆனது சமூக ஊடகங்களில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 'பாரத் கி லட்சுமி' பிரச்சாரம் ஆனது பொது நலனுக்காக பல்வேறு துறைகளில் பெண்கள் செய்த சாதனைகளை அடையாளப் படுத்தும் விதத்தில் பெண்மணிகளை கௌரவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஆளில்லா விமானக் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் அமைப்பு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் ஆளில்லா விமானக் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் அமைப்பின் உச்சி மாநாடு புது தில்லியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது உள்நாட்டு விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் கீழ் உலகப் பொருளாதார மன்றத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஆளில்லா விமானத்தின் விதிமுறைகளை ஏற்படுத்தி அதனைப் பின்பற்றி வரும் உலகின் சில நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் சிவில் விமானப் போக்குவரத்து இயக்குநரகமானது ஆளில்லா



விமானங்களுக்காக பொது சிவில் விமானப் போக்குவரத்து விதிமுறைகளை 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 1 முதல் அமல்படுத்தியது.

- ❖ ஆளில்லா விமானத்தின் உற்பத்தியாளர்கள் தொலைதூரத்தில் இருந்து இயக்கப்படும் விமான அமைப்பின் “அனுமதி இல்லாமல் புறப்படக் கூடாது” போன்ற விதிகளைப் பின்பற்றுமாறு ஆளில்லா விமானங்களை உருவாக்க வேண்டும்.
- ❖ பொது சிவில் விமானப் போக்குவரத்துத் தேவை விதிமுறைகள் ஆனவை ஆளில்லா விமானத்தின் செயல்பாடுகளைப் பகல்நேர கண்ணூறு ஒளியில் மட்டுமே அனுமதிக்கின்றன.
- ❖ டிஜிஸ்கை என்பது இந்தியாவில் சிவில் ரக ஆளில்லா விமானங்களைப் பதிவு செய்வதற்கும் அவை பறப்பதற்கும் உதவும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வலைதளம் ஆகும்.

கடல்சார் மாநில மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் 17 வது கூட்டம்

- ❖ கப்பல்துறை அமைச்சகம் புதுடில்லியில் கடல்சார் மாநில மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் 17வது கூட்டத்தை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ நாட்டின் முக்கிய மற்றும் சிறு துறைமுகங்களுக்கிடையேயான இணைதிறன் அடிப்படையில் அமைந்த துறைமுகங்களுக்கான ஒரு தேசிய கட்டத்தை உருவாக்கும் திட்டத்தில் கப்பல்துறை அமைச்சகம் செயல்பட்டு வருகிறது.
- ❖ நாட்டில் 204 சிறு துறைமுகங்கள் உள்ளன. அவற்றில் 44 மட்டுமே தற்போது செயல்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ இந்தியாவில் 12 முக்கிய துறைமுகங்கள் உள்ளன. அவை கப்பல்துறை அமைச்சகத்தால் கட்டுப்படுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ 204 சிறு துறைமுகங்கள் ஆனவை மாநில அரசுகளால் கட்டுப்படுத்தப் படுகின்றன.

திறன் பயிற்சி மையங்கள்

- ❖ ஊடக மற்றும் பொழுதுபோக்குத் துறைக்காக 9 நகரங்களில் 14 அங்கீகரிக்கப்பட்ட உலகத் திறன் இந்தியப் பயிற்சி மையங்கள் (AWSITC - Authorized World Skills India Training Centres) அமைக்கப்படும் என்று மத்திய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் அமைச்சர் மகேந்திர நாத் பாண்டே தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவில் திறன் பயிற்சி மையங்கள் அமைக்கப்படும் நகரங்கள் பின்வருமாறு: சண்டிகர், சென்னை, டெல்லி, ஹைதராபாத், இந்தூர், மும்பை, புனே, ஷில்லாங் மற்றும் திருவனந்தபுரம்.
- ❖ இந்த ஆண்டு ரஷ்யாவின் கசானில் நடைபெற்ற ஈராண்டிற்கு ஒரு முறையான உலகத் திறன் போட்டியில் இந்தியாவின் செயல்திறன் மிகச் சிறந்த ஒன்று ஆகும்.
- ❖ 48 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட இந்திய அணியானது ஒரு தங்கம், ஒரு வெள்ளி, இரண்டு வெண்கலப் பதக்கங்களைத் தவிர 15 சிறப்புப் பதக்கங்களையும் வென்று இப்போட்டியில் சிறப்புத்துவம் பெற்று விளங்கியது.

தேசிய பார்வையற்றோர் மற்றும் பார்வைக் குறைபாடு கொண்டோர் கணக்கெடுப்பு - இந்தியா 2015/2019

- ❖ பார்வையற்ற தன்மை மற்றும் பார்வைக் குறைபாடு ஆகியவற்றின் எண்ணிக்கையை மாவட்ட வாரியாக இந்த அறிக்கை கணக்கெடுக்கின்றது.
- ❖ சுமார் 93,000 மாதிரி அளவுகள் கொண்ட 31 மாவட்டங்களை இந்த ஆய்வு தோராயமாக அடையாளம் கண்டுள்ளது. அவற்றில் 18,000 பேர் 50 வயதுக்கு குறைவானவர்கள் ஆவர்.
- ❖ குறைந்தது 80 வயதுடையவர்களில் (11.6%) பார்வையற்ற தன்மை அதிகமாக இருப்பதாக இந்த அறிக்கை கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ சிகிச்சை அளிக்கப்படாத கண்புரை நோய் ஆனது 50 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களின் பார்வையற்ற தன்மைக்கு முக்கிய காரணமாகும்.

PREVALENCE OF BLINDNESS, AGE 50 OR MORE

LOWEST 5

Thrissur (Kerala)	1.08
North Goa	1.13
Khera (Punjab)	1.15
Virudhunagar (TN)	1.18
Thoubal (Manipur)	1.23

HIGHEST 5

Bijnor (UP)	3.67
Warangal (Telangana)	3.47
Nalbari (Assam)	3.03
Guna (MP)	2.98
Sikar (Rajasthan)	2.81

தேசிய ஒருங்கிணைப்பு மையம்

- ❖ ஒரு தேசிய ஒருங்கிணைப்பு மையத்தை உருவாக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது மாவோயிஸ்டுகள் மற்றும் அவர்களது முக்கிய கோட்டைகள் பற்றிய தரவு தளமாகவும், உளவுத்துறை சேகரிப்பு மற்றும் மாவோயிச எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்கான இணைதிறன் கொண்ட புள்ளியாகவும் செயல்படவுள்ளது.
- ❖ ஆந்திரா, ஒடிசா மற்றும் சத்தீஸ்கர் போன்ற பகுதிகளில் மாவோயிச எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் பணியாற்றி ஓய்வு பெற்ற காவல்துறை அதிகாரிகளின் அனுபவத்தையும் அறிவையும் இந்த மையம் பயன்படுத்த இருக்கிறது.
- ❖ அரசாங்கத்தின் கூற்றுப்படி, 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த நிலைமைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் மாவோயிஸ்டுகளால் பாதிக்கப்பட்ட காவல் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை கணிசமாகக் குறைந்துள்ளது. மேலும் வன்முறையால் பாதிக்கப்பட்ட காவல் நிலையங்களின் எண்ணிக்கையும் 465 இல் இருந்து 250 ஆகக் குறைந்துள்ளது.



நிர்வாகிகள் குழு (CoA - Committee of Administrators) முடிவுக்கு வருகிறது

- ❖ இந்திய கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் மீதான நிர்வாகிகள் குழுவின் கண்காணிப்பை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதாக உச்ச நீதிமன்றம் உறுதிப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இந்திய கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தை நடத்துவதற்கும், நீதிபதி ஆர்.எம்.லோதா குழு பரிந்துரைத்த சீர்திருத்தங்களை அமல்படுத்துவதற்கும் நிர்வாகிகள் குழுவானது 2017 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றத்தால் அமல்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ நிர்வாகிகள் குழுவானது முன்னாள் இந்தியத் தலைமை கணக்குத் தணிக்கையாளர் வினோத் ராய் தலைமையில் இருந்தது.
- ❖ புதிய தேர்தல் நடத்தப்படும் வரை அந்த வாரியத்தின் நிர்வாகக் கடமைகளை கவனிக்க அவர் இங்கு நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இதில் ராமச்சந்திர குஹா, விக்ரம் லிமாயே மற்றும் டயானா எடுல்ஜி ஆகியோரும் அதன் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

ராஷ்டிரிய சமஸ்கிருத மஹோத்ஸவ்

- ❖ ராஷ்டிரிய சமஸ்கிருத மஹோத்ஸவின் 10வது பதிப்பு சமீபத்தில் மத்திய பிரதேச மாநிலத்தில் கலாச்சார அமைச்சகத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
- ❖ கைவினைப் பொருட்கள், உணவு வகைகள், ஓவியம், சிற்பம் மற்றும் நிகழ்த்துக் கலைகள்- நாட்டுப்புற, பழங்குடி, செம்மொழி மற்றும் தற்காலக் கலைகள் போன்ற நாட்டின் வளமான கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தை ஒரே இடத்தில் பல்வேறு பரிமாணங்களில் காண்பிப்பதற்காக இது 2015 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ இது 22 மாநிலங்களில் இருந்து வரும் நாட்டுப்புற-கலைப் படைப்புகளின் மிகுதியை உள்ளடக்கியதாக அமையும்.
- ❖ இது மனிதவள மற்றும் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் "ஒரே பாரதம்- வளமான பாரதம்" என்ற முயற்சியின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ஒரே பாரதம்- வளமான பாரதம் ஆனது பல்வேறு மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மற்றும் பல்வேறு கலாச்சாரங்கள் கொண்ட மக்களிடையே பிணைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக 2016 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் இந்தியாவின் ஒற்றுமையையும் ஒருமைப்பாட்டையும் அத்திட்டம் பாதுகாக்க முனைந்து வருகிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும், இந்தியாவில் உள்ள ஏதாவது ஒரு மாநிலம்/ஒன்றியப் பிரதேசம் மக்களிடையே கலாச்சாரப் பகிர்வினை மேற்கொள்ள மற்றொரு மாநிலம்/ஒன்றியப் பிரதேசத்துடன் ஒன்றொடொன்று இணைக்கப் படும்.

ஹூனார் ஹாத் - கைவினைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு

- ❖ மத்திய சிறுபான்மை விவகாரங்கள் துறை அமைச்சர் முக்தர் அப்பாஸ் நக்வி அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் நாடு முழுவதும் சுமார் 100 'ஹூனார் ஹாத்துகளை' ஒருங்கிணைக்க முடிவு செய்துள்ளார்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் பின்வருவனவற்றை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது:



- கைவினைஞர்களுக்கு திறன்களை வழங்கவும் அவர்கள் உற்பத்தி செய்த பொருள்களைக் காட்சிப்படுத்தவும் அவற்றை விற்கவும் ஒரு தளத்தை ஏற்படுத்துவது.
- லட்சக்கணக்கான கைவினைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பினை அளிப்பது.
- ❖ அடுத்த ஹூனார் ஹாத் ஆனது பிரயாக் ராஜில் 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 1 முதல் நவம்பர் 10 வரை நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த அனைத்து நிகழ்வுகளின் கருப்பொருள், “ஒரே பாரதம் வளமான பாரதம்” என்பதாகும்.

காவல்துறை அமைப்பு 2018 பற்றிய தரவு

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா காவல்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணியகத்தின் முதன்மை வெளியீடான காவல்துறை அமைப்புகளின் தரவு (Data on Police Organizations-DoPO) 2018 என்ற தரவினை வெளியிட்டார்.
- ❖ இந்த வெளியீடானது அனைத்து மாநிலங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள், மத்திய ஆயுதப் படை அமைப்பு மற்றும் மத்திய காவல்துறை அமைப்புகளிடமிருந்துப் பெறப்படும் காவல்துறை உள்கட்டமைப்பு, மனிதவளம் மற்றும் பிற வளங்கள் பற்றிய தகவல்களின் தொகுப்பாகும்.

முக்கியத் தரவு

- ❖ மகளிர் காவல்துறையின் பலத்தில் 20.95% அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய காவல்துறையில் பெண்களின் மொத்த சதவீதம் இப்போது 8.73% ஆகியுள்ளது.
- ❖ மாநில அளவில் ஒட்டு மொத்தக் காவலர்களின் விகிதம் ஆனது ஒரு லட்சம் மக்களுக்கு 95 போலீஸ்காரர்கள் என்பதாகும்.
- ❖ காவல் நிலையங்கள் 15579 என்ற அளவிலிருந்து 16422 ஆக உயர்ந்துள்ளன.
- ❖ இதில் இணைய வழி குற்றங்களைக் கண்டறியும் காவல் நிலையங்களும் அடங்கும். அவற்றின் எண்ணிக்கை 84 என்பதிலிருந்து 120 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ மின்னணுக் கண்காணிப்பு அமைப்பு மேம்படுத்தப் பட்டுள்ளது - மொத்தம் 2,75,468 மறைகாணி (சிசிடிவி) ஒளிப்படக் கருவிகள் நிறுவப் பட்டுள்ளன.

பிஎஸ்என்எல்-எம்டிஎன்எல் இணைப்பு

- ❖ பி.எஸ்.என்.எல் மற்றும் எம்.டி.என்.எல் ஆகியவற்றின் புத்துயிர் திட்டத்திற்கும், இரண்டையும் கொள்கை அல்லது திட்ட அளவில் இணைப்பதற்கும் மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ பி.எஸ்.என்.எல் மற்றும் எம்.டி.என்.எல் ஆகியவை நீண்டகாலப் பத்திரங்களை ரூ.15,000 கோடி என்ற அளவிற்குத் திரட்டும்.
- ❖ பத்திரங்களுக்கான இறையாண்மை உத்தரவாதம் இந்திய அரசால் வழங்கப்படும்.

VT-NMD (நரேந்திர மோடி தேவேந்திர) விமானம்

- ❖ VT-NMDயின் (நரேந்திர மோடி தேவேந்திர) விமானச் சோதனைகள் இறுதியாக 2019 ஆம் ஆண்டின் டிசம்பர் மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ சிவில் விமானப் போக்குவரத்து பொது இயக்குனரகத்தின் கீழ் செயல்படும் சிவில் விமானப் போக்குவரத்து ஒழுங்குமுறை ஆணையத்திடம் ஒரு பயண அனுமதியைப் பெற்ற பின், அந்த விமானம் பயணத்திற்குரியது என்று சான்றளிக்கப்படும்.
- ❖ இது இந்தியாவின் முதல் சோதனை விமானமாகும்.
- ❖ 6 இருக்கைகள் கொண்ட இந்த விமானத்தை முன்னாள் விமானி அமோல் யாதவ் கட்டமைத்துள்ளார்.
- ❖ அவர் முதன்முதலில் 2016 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் தயாரிப்போம் என்ற கண்காட்சியில் அந்த விமானத்தைக் காட்சிப் படுத்தினார்.



NAM உச்சி மாநாட்டில் துணைக் குடியரசுத் தலைவர்

- ❖ அக்டோபர் 25 மற்றும் 26 ஆகிய தேதிகளில் அஜர்பைஜானின் பாகுவில் நடைபெற்ற 18வது அணிசேரா இயக்கத்தின் (Non-Aligned Movement - NAM) உச்சி மாநாட்டில் துணை ஜனாதிபதி வெங்கய்ய நாயுடு கலந்து கொண்டு இந்தியாவை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்.
- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக பிரதமர் மோடி இந்த உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொள்ளத் தவறிவிட்டார்.
- ❖ முன்னதாக வெனிசுலாவில் நடைபெற்ற 2016 ஆம் ஆண்டு சந்திப்பையும் அவர் தவற விட்டார்.
- ❖ 1961 ஆம் ஆண்டு முதல், இந்தியப் பிரதமர் எப்போதும் NAM உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொண்டுள்ளார்.
- ❖ விதிவிலக்கு: 1979 ஆம் ஆண்டில், சௌத்ரி சரண் சிங் தற்காலிகப் பிரதமராக இருந்த போது இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொள்ள தவற விட்டார்.
- ❖ மோடியின் வராமையானது 60 வயதான இந்த அமைப்பில் கடந்த கால நடைமுறையிலிருந்து ஒரு தீர்க்கமான விலகலைக் குறிக்கிறது.



- ❖ XVIIIவது NAM உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள் "சமகால உலகின் சவால்களுக்கு ஒரு ஒருங்கிணைந்த மற்றும் போதுமான பதிலை உறுதி செய்வதற்காக பாண்டுங் கோட்பாடுகளை நிலை நிறுத்துதல்" என்பதாகும்.

பாண்டுங் கோட்பாடுகள்

- ❖ பாண்டுங்கின் பத்து கோட்பாடுகள் உலக அமைதி மற்றும் நாடுகளுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதன் அவசியத்தை உள்ளடக்கிய ஒரு அரசியல் அறிக்கையாகும்.
- ❖ அவை 1955 ஆம் ஆண்டில் நடந்த ஆசிய-ஆப்பிரிக்க மாநாட்டில் வகுக்கப் பட்டன.

NAM பற்றி

- ❖ அணிசேரா இயக்கத்தின் (NAM) நிறுவன உறுப்பினர்களில் இந்தியாவும் ஒரு நாடாகும்.
- ❖ NAM அமைப்பானது 1961 ஆம் ஆண்டில் 29 உறுப்பினர்களுடன் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ தற்போது இது 120 உறுப்பினர்களாக வளர்ந்து தேசிய-நாடுகளின் மிகப்பெரிய குழுக்களில் ஒன்றாக விளங்குகிறது.

ஜம்மு-காஷ்மீரில் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி சுரங்கம்

- ❖ ஜம்மு-காஷ்மீரில் தேசிய நெடுஞ்சாலை எண் 44 இல் உள்ள செனானி நஷ்ரி சுரங்கப் பாதையை மறுபெயரிடுவதாக மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இதற்கு டாக்டர் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி (Syama Prasad Mookerjee (SPM) Tunnel) சுரங்கம் என்று பெயர் மாற்றப்பட உள்ளது.
- ❖ 9 கி. மீ தொலைவு உள்ள இந்த சுரங்கப் பாதையானது நாட்டின் மிக நீளமான அதிநவீன சுரங்கப் பாதையாகும். இது உதம்பூரை ஜம்முவில் உள்ள ரம்பன் எனும் இடத்தோடு இணைக்கிறது.
- ❖ சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி (1901 - 1953) ஒரு இந்திய அரசியல்வாதி ஆவார். அவர் சுதந்திர இந்தியாவில் பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேருவின் முதல் தனிச் சுதந்திர அமைச்சரவையில் தொழில் மற்றும் வழங்கல் அமைச்சராக பணியாற்றினார்.

தொழில் செய்வதற்கு உகந்த நாடுகள் பற்றிய அறிக்கை

- ❖ "உலக வங்கி" அதன் சமீபத்திய தொழில் செய்வதற்கு உகந்த நாடுகள் பற்றிய அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது 190 பொருளாதாரங்களில் வணிகச் சூழலை மதிப்பிடுவதற்கு ஒவ்வொரு பொருளாதாரத்திலும் 12 வணிக ஒழுங்குமுறைப் பகுதிகளில் விதிமுறைகளை அளவிடுகிறது.
- ❖ வணிகம் செய்வதற்கு உகந்த உலகின் முதல் 5 சிறந்த இடங்கள்
 - நியூசிலாந்து (100 இல் 86.8 மதிப்பெண்களுடன்),
 - சிங்கப்பூர் (86.2)
 - ஹாங்காங் தன்னாட்சிப் பகுதி, சீனா (85.3)

- டென்மார்க் (85.3)
- கொரியக் குடியரசு (84)

இந்தியாவைப் பற்றிய தரவு

- ❖ 190 நாடுகளில் இந்தியா 63வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்றிருந்த 77வது இடத்திற்கு எதிராக 14 இடங்கள் முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் (2014-19) இந்தியா 79 இடங்கள் என்ற அளவிற்கு தனது தரத்தை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தெற்காசிய நாடுகளிடையே இந்தியா தனது முதல் இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் “நொடித்தலுக்குத் தீர்வு காண்பது” என்ற பிரிவில் இந்தியா மிகப் பெரிய முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளது (தரவரிசையில் 108வது இடத்தில் இருந்து 52வது இடத்திற்கு இடம் பெற்றுள்ளது).

TABLE O.2 The 10 economies improving the most across three or more areas measured by *Doing Business* in 2018–19

Economy	Ease of doing business rank	Change in ease of doing business score	Reforms making it easier to do business									
			Starting a business	Dealing with construction permits	Getting electricity	Registering property	Getting credit	Protecting minority investors	Paying taxes	Trading across borders	Enforcing contracts	Resolving insolvency
Saudi Arabia	62	7.7	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
Jordan	75	7.6					✓		✓			✓
Togo	97	7.0	✓	✓	✓	✓	✓					
Bahrain	43	5.9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tajikistan	106	5.7	✓					✓		✓		
Pakistan	108	5.6	✓	✓	✓	✓			✓	✓		
Kuwait	83	4.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
China	31	4.0	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓
India	63	3.5	✓	✓						✓		✓
Nigeria	131	3.4	✓	✓	✓	✓				✓	✓	

Source: *Doing Business* database.

சிறைகள் பற்றிய புள்ளிவிவர அறிக்கை 2017

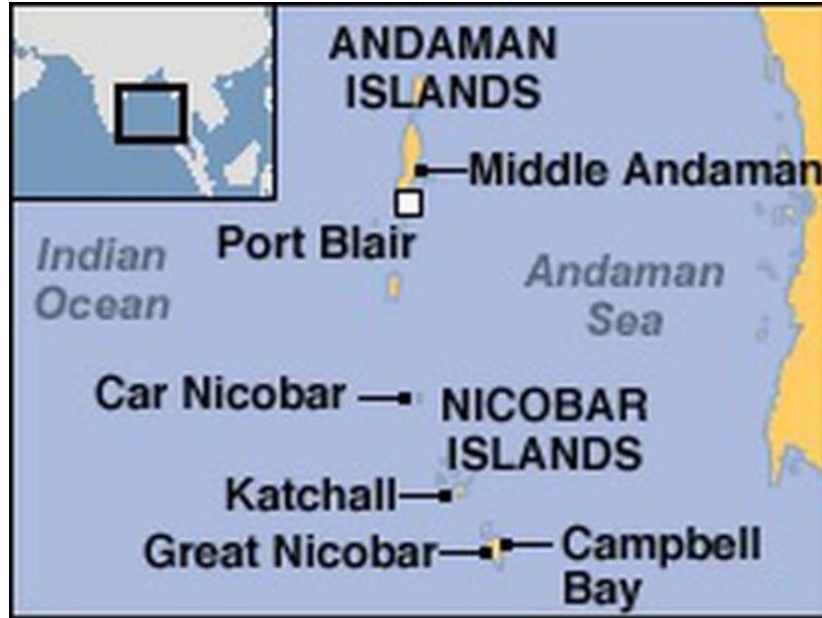
- ❖ ‘இந்திய சிறைச்சாலைப் புள்ளிவிவரம் 2017’ என்ற அறிக்கையை தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ கைதிகளின் இயற்கைக்கு மாறான மரணங்களுக்கு இது ‘சிறை ஊழியர்களால் அலட்சியம்/அதிகப்படியான துன்புறுத்தல்’ என்ற ஒரு புதிய வகையை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய பிரிவு இந்தியா முழுவதிலும் மகாராஷ்டிராவிலிருந்து வந்த ஒரே ஒரு வழக்கை மட்டுமே கொண்டு உள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில், சிறைச் சீர்திருத்தங்களுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட நீதிபதி ராதாகிருஷ்ணன் குழுவானது, 2018 ஆம் ஆண்டில் தனது அறிக்கையை வெளியிட்டது.

தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் திருத்தப்பட்ட விதிகள் - அறிவிப்பு

- ❖ தகவல் அறியும் உரிமை (பதவிக் காலம், சம்பளம், கொடுப்பனவுகள், பிற தகவல் விதிமுறைகள் மற்றும் தலைமைத் தகவல் ஆணையர், தகவல் ஆணையர்கள் மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையர்களின் சேவை விதிமுறைகள்) விதிகள், 2019 என்பதை மத்தியப் பணியாளர் துறை அமைச்சகம் அறிவிக்கையாக வெளியிட்டது.
- ❖ புதிய விதிகள் தகவல் ஆணையர்களின் பதவிக் காலத்தை ஐந்து ஆண்டுகளில் இருந்து மூன்றாகக் குறைத்துள்ளது.
- ❖ "சேவை நிலைமைகள்" குறித்து முடிவு செய்வதற்கான விருப்பத்தை இது அரசாங்கத்திற்கு அளிக்கிறது. அதற்காக இந்தப் புதிய விதிகளில் வெளிப்படையான கூறுகள் எதுவும் குறிப்பிடப் படவில்லை.
- ❖ தலைமைத் தகவல் ஆணையரின் சம்பளம் ₹2.5 லட்சமாகவும், மற்ற தகவல் ஆணையரின் சம்பளம் ₹2.25 லட்சமாகவும் நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் தென்கோடியில் உள்ள விமான தளம் - I.N.S பாஸ்

- ❖ கடற்படைத் தலைவர் அட்மிரல் கரம்பீர் சிங், இந்திய ஆயுதப் படைகளின் தென்கோடியில் உள்ள விமான தளமான I.N.S பாஸ் என்ற தளத்தைப் பார்வையிட்டார்.
- ❖ இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல் (Indian Naval Ship - INS) 'பாஸ்' ஆனது 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் இயக்கப்பட ஆரம்பிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும். அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பானது 2001 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்திய ஆயுதப் படைகளின் ஒரே முத்தரப்புச் சேவையாகும்.



முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இருப்பிடம்

- ❖ இது இந்திய ஒன்றியப் பிரதேசமான அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் அமைந்துள்ள நிக்கோபார் தீவுகளின் (தென்கோடியில் அமைந்துள்ள மற்றும் மிகப்பெரிய



தீவான கிரேட் நிக்கோபார் தீவு) காம்பெல் விரிகுடாவில் அமைந்துள்ளது.

- ❖ இந்த இடம் இந்தியாவின் "கிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவிற்கான சாளரம்" என்று வர்ணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கிழக்கு ஆசிய நாடுகளுக்கு மூலோபாயச் சரக்குகளை ஏற்றிச் செல்லும் இந்தியப் பெருங்கடலின் பரபரப்பான கப்பல் பாதைகளில் ஒன்றான சிக்ஸ் டிகிரி சேனலுக்கு அருகில் உள்ளது.
- ❖ மேலும் இது மலாக்கா ஜலசந்திக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.

ஜியோ பாரசி திட்டம்

- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்திய ஜியோ பாரசி திட்டத்தின் விளைவாக கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 214 குழந்தைப் பிறப்புகள் செயற்கை கருத்தரிப்பு நுட்பங்கள் மூலம் பிறந்துள்ளன.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது பண ஊக்கத் தொகை அளிப்பதன் மூலம் குறைந்து வரும் பாரசி இன மக்கள்தொகையைத் தடுக்கும் நோக்கம் கொண்டது.
- ❖ மத்திய சிறுபான்மை விவகார அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, பாரசி மக்கள் தொகை 1941 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 114,000 ஆக இருந்தது. அது 2011 ஆம் ஆண்டில் 57,264 ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ நாட்டில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பாரசி மக்கள் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் உள்ளனர். அதைத் தொடர்ந்து குஜராத் மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் பாரசி மக்கள் உள்ளனர்.

தீவிரப் படுத்தப்பட்ட இந்திர தனுஷ் 2.0 திட்டம்

- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சகமானது டிசம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது வாரத்தில் நாடு தழுவிய அளவிலான ஒரு நோய்த் தடுப்பு இயக்கமான இந்திர தனுஷ் 2.0 என்பதனைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது 271 மாவட்டங்களில் இருக்கும் 70 சதவிகிதத்திற்கும் குறைவான நோய்த் தடுப்பு ஆற்றல் கொண்ட குழந்தைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது 16 மாவட்டங்களில் மட்டுமே 90% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வழக்கமான நோய்த் தடுப்பு மருந்துச் சேவையைக் கொண்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியா முழுவதும் குறைந்தது 90% நோய்த் தடுப்பு ஆற்றலை (தடுப்பூசி) வழங்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில், நோய்த் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்படாத அல்லது பகுதி நோய்த் தடுப்பு மருந்துகளைப் பெற்ற குழந்தைகளுக்கு நோய்த் தடுப்பு மருந்துகளை அளிக்க அரசாங்கமானது தீவிரப்படுத்தப்பட்ட இந்திர தனுஷ் என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ ஒரு வருடத்திற்குள், தடுப்பூசியின் மூலம் தடுக்கக் கூடிய 12 நோய்களுக்கு எதிராக சுமார் 5 மில்லியன் குழந்தைகளுக்கு நோய்த் தடுப்பு மருந்துகள் வழங்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஆண்டு (2019) தனது வெற்றிகரமான போலியோ சொட்டு மருந்து திட்டத்தின் 25வது ஆண்டினை இந்தியா நினைவு கூர்கின்றது.

ஐரோப்பிய நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் காஷ்மீருக்கு வருகை



- ❖ ஐரோப்பிய நாடாளுமன்றத்தைச் சேர்ந்த 23 உறுப்பினர்கள் (Members of the European Parliament - MEPs) இரண்டு நாள் பயணமாக காஷ்மீருக்கு வருகை புரிந்துள்ளனர்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரின் சிறப்பு அந்தஸ்தை நீக்கிய பின்னர் உள்ளூர் நிலைமையை மதிப்பிடுவதற்கும் இராணுவம், உள்ளூர் அதிகாரிகள் மற்றும் இதர 15 பிரதிநிதிகளிடமிருந்து கருத்துக்களைப் பதிவு செய்வதற்கும் அவர்கள் திட்டமிட்டுள்ளனர்.
- ❖ எந்தவொரு பாதுகாப்பும் இல்லாமல் மக்களைச் சந்திக்கக் கோரியதனால் ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தைச் சேர்ந்த ஐரோப்பிய நாடாளுமன்ற உறுப்பினரான கிறிஸ் டேவியின் வருகையானது 'ரத்து செய்யப்பட்டது'.
- ❖ ஐரோப்பிய நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மாலையில் தால் ஏரியில் படகுச் சவாரியும் செய்தனர்.

பிரிக்ஸ் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர்கள் சந்திப்பு

- ❖ பிரேசிலின் குரிடிபாவில் நடைபெற்ற பிரிக்ஸ் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் மத்திய கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் துறை அமைச்சரான பிரஹலாத் சிங் பதேல் பங்கேற்றார்.
- ❖ பிரிக்ஸ் நாடுகளுக்கு இடையே கூட்டு ஒத்துழைப்பிற்கான மற்றொரு துறையாக 'இலக்கியத்தை' சேர்க்க இந்தியா முன்மொழிந்துள்ளது.

கூட்டுக் கண்காட்சி @ இந்தியா

- ❖ அருங்காட்சியகங்கள் மற்றும் கலைக்கூடங்கள் மீதான பிரிக்ஸ் குழு மற்றும் இந்திய நவீன கலைகளின் தேசியத் தொகுப்பு ஆகியவை இணைந்து ஒரு கூட்டுக் கண்காட்சியை நடத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இது 'பிராந்தியப் பிணைப்புகள் மற்றும் கலாச்சாரக் கூட்டு விளைவுகளை கற்பனை செய்தல்' என்று பெயரிடப்பட்டு, 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர்-டிசம்பர் மாதங்களில் டெல்லியில் நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ பிரிக்ஸ் ஆனது பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய ஐந்து பெரிய தேசியப் பொருளாதாரங்களின் கூட்டமைப்பாகும்.

முதல் ஆரம்ப - குடிமைப் பணியாளர்களுக்கான அடிப்படைப் பயிற்சி

- ❖ இந்திய அரசின் முதலாவது அடிப்படை பயிற்சியான "ஆரம்ப" குஜராத்தில் கேவடியாவில் உள்ள ஒற்றுமைக்கான சிலையில் 2019ம் ஆண்டில் குடிமைப் பயிற்சிப் பணியாளர்களுக்காக துவங்கப் பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ ஏறக்குறைய புதிதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 500 நிர்வாகப் பணியாளர்கள் ஆறு நாட்கள் நடைபெறும் பயிற்சி ஒன்றினை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.
- ❖ "நிர்வாகப் பணியாளர்களுக்கான கொள்திறன் மேம்பாடு" பற்றிய தலைப்பில் பயிற்சியாளர்களுக்கு உலக வங்கியின் தலைவர் டேவிட் மல்பாஸ் உரையாற்றினார்.

ஏர் இந்தியா விமானத்தின் மீது ஏக் ஒன்கார் சின்னம்

- ❖ தேசிய விமானச் சேவை நிறுவனமான ஏர் இந்தியா நிறுவனம் குருநானக் தேவின் 550வது பிறந்த தின விழாக் கொண்டாட்டத்தைக் குறிப்பிடுவதற்காக தனது போயிங் 787 ட்ரீம்லைனர் என்ற விமானத்தின் வால் பகுதியில் "ஏக் ஒன்கார்" என்ற சின்னத்தை வரைந்திருக்கின்றது.
- ❖ இந்த விமானம் அக்டோபர் 31ம் தேதியன்று அமிர்தரஸில் இருந்து லண்டன் வரை பறக்கும்.
- ❖ ஏக் ஒன்கார் என்ற சின்னம் சீக்கிய மதத் தத்துவத்தின் மையக்கரு ஆகும்.
- ❖ இதன் அர்த்தம் கடவுள் ஒன்றே என்பதாகும்.



இந்திய பிரஞ்சு இராணுவப் பயிற்சி - சக்தி

- ❖ 2019ம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 முதல் நவம்பர் 13 வரையில் இந்தியா மற்றும் பிரான்சு ஆகிய நாடுகளின் இராணுவங்களுக்கு இடையிலான இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியான "சக்தி பயிற்சி" நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இது இராஜஸ்தானில் மகாஜன் துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சி வரம்பில் உள்ள வெளிநாட்டுப் பயிற்சி முனையத்தில் நடத்தப்படும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியானது மித பாலைவன நிலவமைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டு, தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மீது கவனம் செலுத்தும்.

முதலாவது இந்திய மனித மூளை வரைபடம்


- ❖ ஹைதராபாத்தில் உள்ள சர்வதேச தகவல் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதலாவது இந்திய மனித மூளை வரைபடத்தை உருவாக்கி இருக்கின்றனர்.
- ❖ மேற்கத்திய மற்றும் மற்ற கிழக்கத்திய மக்கள் தொகையோடு ஒப்பிடப் படும் போது சராசரியாக இந்திய மனித மூளையானது உயரம், அகலம் மற்றும் கொள்ளளவு ஆகியவற்றில் சிறியதாக இருக்கின்றது என்று இந்த ஆராய்ச்சி ஒரு தகவலை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த வரைபடம் அல்சைமர் மற்றும் இதர மூளை சம்பந்தப்பட்ட வியாதிகளைப் பற்றிய முன்கூட்டிய ஆய்வுறுத்தலில் உதவிடும்.
- ❖ மேலும் இது இந்தியர்களுக்கான சிறந்த காந்த அதிர்வு அலை வரைவு (MRI- Magnetic resonance imaging) பகுப்பாய்விலும் உதவிடும்.
- ❖ இதற்கு முன்பு, இந்தியர்களின் MRI புகைப்படங்கள் காகசீயர்கள் (ஐரோப்பியர்கள்), சீனர்கள் அல்லது கொரியர்களின் மூளையின் புகைப்படங்களோடு ஒப்பிடப் பட்டன.

TO HELP IN STUDYING DEMENTIA

COMPARISON OF BRAIN SIZE AND SHAPE OF INDIAN ATLASSES AND OTHER ATLASSES

	Length	Width	Height	Volume
	(mm)			(dm ³)
IBA100	160	130	88	1.39
MNI305	181	142	111	2.39
Chinese	175	145	100	1.89
Korean	160	136	92	1.63

IBA100: Indian Brain Atlas; MNI305: Montreal Neurological Institute



காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் துணைநிலை ஆளுநர்கள் - ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலம் கலைப்பு

- ❖ 1985 ஆம் ஆண்டுப் பணிப் பிரிவைச் சேர்ந்த இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான கிரிஷ் சந்திர முர்மு என்பவர் ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் முதலாவது துணைநிலை ஆளுநராக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ 1977 ஆம் ஆண்டு திரிபுரா மாநில பணிப் பிரிவைச் சேர்ந்த ஓய்வு பெற்ற இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான ராதா கிருஷ்ணா மாத்தூர் என்பவர் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் முதலாவது துணைநிலை ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இவர் 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் இந்தியாவின் தலைமைத் தகவல் ஆணையராக ஓய்வு பெற்றார்.
- ❖ துணைநிலை ஆளுநர்களின் பதவிப் பிரமாணமானது ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியான சீதா மிட்டல் என்பவரால் செய்து வைக்கப்பட்டது.



மாநில அந்தஸ்து விலக்கம்

- ❖ அக்டோபர் 31 ஆம் தேதி முதல் ஜம்மு காஷ்மீருக்கு வழங்கப்பட்டு வந்த இந்தியாவின் மாநிலம் என்ற அந்தஸ்து விலக்கிக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ ஒரு மாநிலம் இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களாக மாற்றப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசமானது புதுச்சேரி ஒன்றியப் பிரதேசம் போன்று ஒரு சட்டமன்றம் கொண்ட ஒன்றியப் பிரதேசமாகவும் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசமானது சண்டிகர் போன்று சட்டமன்றம் இல்லாத ஒரு ஒன்றியப் பிரதேசமாகவும் இருக்கும்.
- ❖ ஆனால் ஒரு ஒன்றியப் பிரதேசமானது ஒரு முழு மாநிலமாக அல்லது இரண்டு மாநிலங்களாகப் பிரிக்கப் பட்டதற்கு பல எடுத்துக்காட்டுகள் உள்ளன.
- ❖ நாட்டில் உள்ள மொத்த மாநிலங்களின் எண்ணிக்கை தற்போது 28 ஆகக் குறைய இருக்கின்றன. அதே நேரத்தில் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் எண்ணிக்கை 9 ஆக உயர இருக்கின்றன.

13வது உலக நீர் மாநாடு @ புது தில்லி

- ❖ அக்டோபர் 30 ஆம் தேதி முதல் அக்டோபர் 31 ஆம் தேதி வரை 13வது உலக நீர் மாநாடானது புது தில்லியில் நடத்தப் பட்டு வருகின்றது.
- ❖ மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சர் கஜேந்திர சிங் செகாவத், இந்தியர்களின் தனிநபர் நீர் தேவையில் ஏற்பட்டுள்ள கடுமையான பற்றாக்குறை குறித்து இங்கு குறிப்பிட்டார்.
- ❖ தனிநபர் நீர்த் தேவையானது சுதந்திரம் அடைந்த போது இருந்த 5,000 கன மீட்டர் முதல் தற்போது 1,540 கன மீட்டர் வரையாக குறைந்து இருக்கின்றது.

கேப் டவுன் - எடுத்துக்காட்டு

- ❖ சென்னை மற்றும் பெங்களூரு மட்டுமல்ல, முழு நாடும் கேப் டவுன் போல மாறக்கூடும் என்று அவர் இம்மாநாட்டில் குறிப்பிட்டார்.
- ❖ 2017-18 ஆம் ஆண்டில் தென்னாப்பிரிக்காவின் தலைநகரமான கேப் டவுனில் நீர்ப் பிரச்சினை உச்சத்தில் இருந்த போது அந்நகரம் கிட்டத்தட்ட தண்ணீர் இன்றி முழுவதுமாக வறண்டு இருந்தது.
- ❖ நீர் நுகர்வை நிர்வகிப்பதில் அனைவரின் கவனத்தையும் ஈர்ப்பதற்காக அந்த துறைமுக நகரத்தின் பெரும்பாலான குழாய்கள் அடைத்து வைக்கப் பட்டு அது "சுழிய தினம்" என்ற ஒரு கருத்தை அங்கு அறிமுகப் படுத்தியது.

இந்தியா மற்றும் இஸ்ரேல்

- ❖ ஒரு ஆண்டுக்கு மழைப் பொழிவின் மூலம் 1,068 மிமீ மழை நீரையும் 4,000 மில்லியன் கன மீட்டர் நீரையும் இந்தியா பெறுகின்றது. ஆனால் நீர்ப் பற்றாக்குறை கொண்ட நாடாக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ ஒரு ஆண்டுக்கு 100 மி.மீ மழை பெறும் இஸ்ரேல் ஆனது அதிக அளவிலான தண்ணீரைக் கொண்டுள்ளது. அதன் மூலம் அந்நாடு மூல வளங்களை ஏற்றுமதி செய்கின்றது.
- ❖ உலகில் அதிகமாக நிலத்தடி நீரைச் சார்ந்துள்ள நாடு இந்தியா ஆகும். ஆனால் இந்தியாவிடம் மொத்த நீரைத் தக்க வைத்துக் கொள்ளும் திறன் 300 மில்லியன் கன மீட்டருக்கும் குறைவாக உள்ளது.



முதலாவது தேசிய பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை விருதுகள்

- ❖ பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை துறையில் நிறுவனங்களின் சிறந்த பங்களிப்பிற்காக இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் முதலாவது தேசிய பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை விருதுகளை (Corporate Social Responsibility - CSR) வழங்கினார்.
- ❖ காந்திஜியின் 150வது பிறந்தநாளில் தேசிய பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புணர்வு விருதுகளை ஆரம்பித்ததற்காக மத்திய பெருநிறுவனத் துறை அமைச்சகம் வெகுவாக பாராட்டப் பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 2 ஆம் தேதி அன்று இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட இருக்கின்றன.

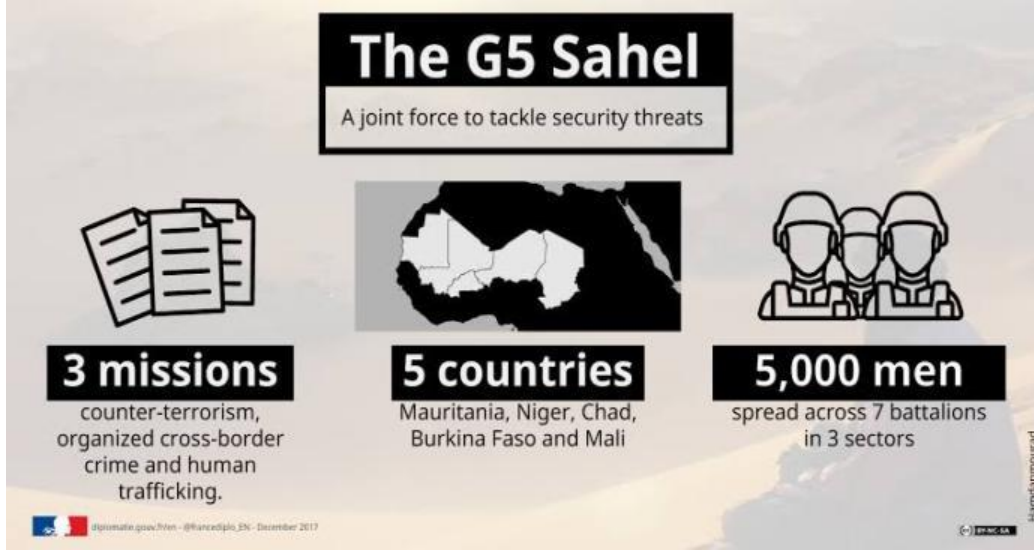
CSR

- ❖ நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013 இன் கீழ் CSR விதிகள் 2014 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தன.
- ❖ நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013 இன் கீழ், சில வகையான இலாபம் ஈட்டும் நிறுவனங்கள் தங்களது மூன்று ஆண்டு வருடாந்திர சராசரி நிகர லாபத்தில் குறைந்தது இரண்டு சதவீதத்தை ஒரு நிதியாண்டில் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புடைமை நடவடிக்கைகளுக்குச் செலவிட வேண்டும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஜி5 சஹேல் பிராந்தியத்தில் அதிகரித்து வரும் தீவிரவாதம்

- ❖ ஐ.நா பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரஸ் 2019 ஆம் ஆண்டில் அல்கொய்தாவும் இஸ்லாமிய அரசு அமைப்பும் சஹேல் பிராந்தியத்தில் தங்கள் நிலைகளைப் பலப்படுத்தியுள்ளதாக எச்சரித்துள்ளார்.
- ❖ ஆப்பிரிக்கக் கண்டத்தில் உள்ள பின்வரும் நாடுகளைக் கொண்ட குழுவானது சஹேல் நாடுகள் என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
 - புர்கினா பாசோ
 - நைஜர்
 - சாட்
 - மாலி
 - மவுரித்தானியா
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில், பிரான்சின் ஆதரவுடன், கிளர்ச்சியாளர்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக ஜி5 சஹேல் பணிக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



சீனாவின் டோங்ஃபெங் - 41 என்ற ஏவுகணை - 15,000 கி.மீ தொலைவு வரம்பு

- ❖ டோங்ஃபெங் - 41 (DF-41) என்ற கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை சீனா வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ கம்யூனிஸ்ட் ஆட்சியின் 70வது ஆண்டு விழாவான சீனாவின் தேசிய தின அணி வகுப்பின் போது (அக்டோபர் 1, 2019) இந்த ஏவுகணை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ DF-41 ஆனது பூமியில் உள்ள ஒரு மிக சக்திவாய்ந்த ஏவுகணை என்று கூறப்படுகின்றது.
- ❖ இது பூமியில் உள்ள எந்தவொரு ஏவுகணையை விடவும் மிக அதிகமாக 15,000 கிலோ மீட்டர் வரையிலான தொலைவு வரம்பைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தன்னிச்சையாக இலக்கைக் குறிவைக்கும் 10 அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது. இது அமெரிக்காவை 30 நிமிடங்களில் தாக்கக் கூடிய திறன் கொண்டு விளங்கும்.
- ❖ சீனா தனது நீருக்கடியில் செல்லும் வாகனங்களையும் எதிரியின் கண்ணில் புலப்படாத புதிய டிஆர் - 8 என்ற ஆளில்லா விமானங்களையும் காட்சிப் படுத்தியுள்ளது. அவை ஒலியின் வேகத்தை விட ஐந்து மடங்கு வேகமாக பறக்கும் திறன் கொண்டவையாகும்.



சிங்கப்பூர்-இந்தியா ஹேக்கத்தான்

- ❖ என்டியு சிங்கப்பூர், இந்தியாவின் மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தின் புத்தாக்கப் பிரிவு மற்றும் அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி ஆணையம் (All India Council for Technical Education - AICTE) ஆகியவை இணைந்து சிங்கப்பூர் - இந்தியா ஹேக்கத்தானின் இரண்டாவது பதிப்பை வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்துள்ளன.
- ❖ இது உடல் நலம், கல்வி மற்றும் தாய்மையான ஆற்றல் ஆகியவற்றின் நிகழ்நேர சவால்களுக்குத் தீர்வு காணும் ஒரு புத்தாக்கத் தீர்வுகள் மீதான ஒத்துழைப்பிற்காக இந்த இரு நாடுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு 36 மணிநேரம் நடத்தப்படும் ஒரு போட்டியாகும்.
- ❖ 10,000 டாலர் மதிப்புள்ள முதல் பரிசானது 10வது அணிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அணியில் இந்தியாவைச் சேர்ந்த மூன்று மாணவர்களும் சிங்கப்பூரைச் சேர்ந்த மூன்று மாணவர்களும் உள்ளனர்.
- ❖ ஒரு தொட்டியில் உள்ள தாவரத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ள உணர்விகளைக் கொண்ட தொகுப்பின் மூலம் காற்று மாசுபாடுகளைக் கண்காணிக்க அந்த மாணவர்கள் உருவாக்கிய புத்தாக்கத் தீர்விற்காக அவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ அதிக அளவிலான மாசுகளைக் கண்டறிந்தவுடன், தாவரத்தின் அடிப்பகுதியில் இருந்து சுத்தமான காற்றைப் பரப்புவதற்காக அதில் பொருத்தப்பட்டுள்ள ஒரு சிறிய விசிறியானது தானாகவே இயங்கத் தொடங்கும்.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சியில் சிங்கப்பூரின் கல்வி அமைச்சர் ஓங் யே குங் பங்கேற்றார்.

பொலிவியாவின் லித்தியம்

- ❖ தென் அமெரிக்க நாடான பொலிவியாவானது உலகின் மிகப்பெரிய லித்தியம் இருப்புக்களைக் கொண்டுள்ளது. இது அங்கு பரந்த சலார் டி யூனி உப்பு தட்டுக்குக் கீழே உள்ளது.
- ❖ உலகில் நான்கில் ஒரு பங்கு லித்தியத்தை பொலிவியா வைத்திருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது லித்தியம் இன்றியமையாத ஒன்றாக உருவெடுத்துள்ளது. இது சிறிய மின்னணு மற்றும் மின்சார வாகனங்கள் போன்றவற்றிற்கான லித்தியம் அயன் மின்கலன்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்தின் பயணத்தின் போது, லித்தியத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் தொழில் துறை பயன்பாட்டிற்காக இந்தியா பொலிவியாவுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் லட்சிய இலக்கான 30 சதவீத மின்சார வாகனங்களின் உற்பத்தி மற்றும் FAME (கலப்பு மற்றும் மின்சார வாகனங்களின் துரித உற்பத்தி மற்றும் ஏற்பு) என்ற கொள்கைக்கு உதவும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த புருனேவின் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த சிங்கப்பூர் நீதிபதியான கண்ணன் ரமேஷ் என்பவர் புருனே சுல்தானகத்தின் உச்ச நீதிமன்றத்தின் நீதி ஆணையராக புருனேவின் சுல்தான் ஹசனல் போல்கியா என்பவரால் பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைக்கப்பட்டார்.
- ❖ கண்ணன் ரமேஷ் என்பவர் இரண்டு வருட காலத்திற்கு நீதித் துறை ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு மாதம் புருனேவின் உச்ச நீதிமன்றத்தின் நீதி ஆணையராக அங்கு பணியாற்றி அதன் வணிக வழக்குகள் மற்றும் சில உரிமையியல் வழக்குகள் குறித்து இவர் முடிவு செய்வார்.

- ❖ மேலும் 54 வயதான இவர் சிங்கப்பூர் உச்ச நீதிமன்றத்தின் முழுநேர நீதிபதியாகவும் தனது பதவியைத் தொடருவார்.
- ❖ சிங்கப்பூர் உச்ச நீதிமன்றத்தில், நீதிபதி ரமேஷ் மே 2015 ஆம் ஆண்டில் நீதித் துறை ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டார்.

64வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்ற மாநாடு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 64வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்ற மாநாடு உகாண்டாவின் கம்பாலா என்னும் இடத்தில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ மாநாட்டின் கருப்பொருள்: 'வேகமாக மாறிவரும் காமன்வெல்த் நாடாளுமன்றங்களின் ஏற்புடைமைத் தன்மை, ஈடுபாடு மற்றும் பரிணாமம்'.
- ❖ பின்வரும் பிற மாநாடுகள் மற்றும் கூட்டங்களும் அங்கு நடைபெற்றன:
 - 37வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்றக் கூட்டமைப்பின் சிறு கிளைகள் மாநாடு;
 - மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் வெது காமன்வெல்த் பெண் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மாநாடு;
 - 64வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்றக் கூட்டமைப்பின் பொதுச் சபை;
 - காமன்வெல்த் நாடாளுமன்ற கூட்டமைப்பின் செயற்குழுக் கூட்டங்கள்; மற்றும்
 - எழுத்தர் சமுதாய மேசைக் கூட்டங்கள்.



THEME:
Adaptation, Engagement and Evolution of
Parliaments in a rapidly changing Commonwealth

DATE:
23-29 September, 2019

VENUE:
Munyonyo Commonwealth Resort

64TH COMMONWEALTH
PARLIAMENTARY CONFERENCE 2019
Kampala, Uganda

படா தலைவன் திருவிழா - நேபாளம்

- ❖ நேபாளத்தில் மிக நீண்ட நாள் நடைபெறுகின்ற மிகப் பெரிய இந்து மதத் திருவிழா என்று கருதப்படும் படா தலைவன் நேபாளத்தில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த தலைவனின் முதல் நாள் ஆனது நவராத்திரி பண்டிகையின் தொடக்கத்தையும் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திருவிழா சுருக்கமாக தலைவன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



சர்க்கரைப் பொருள்கள் கொண்ட பானங்கள் விளம்பரத்திற்கான உலகின் முதலாவது தடை - சிங்கப்பூர்

- ❖ வேகமாக வளர்ந்து வரும் நாட்டில் மக்களுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் குறைக்கும் முயற்சியில் மிக அதிக சர்க்கரை பொருள்களைக் கொண்டு அடைக்கப்பட்ட பானங்களுக்கான விளம்பரங்களுக்கு மொத்தமாக தடை விதிக்க சிங்கப்பூர் அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ மிக அதிக அளவுள்ள சர்க்கரைப் பொருள்களைக் கொண்ட பானங்களுக்கான விளம்பரங்களுக்குத் தடையை அமல்படுத்திய உலகின் முதலாவது நாடு சிங்கப்பூர் ஆகும்.
- ❖ சிங்கப்பூரில் நீரிழிவு நோய் மிக அதிகமாக உள்ளது.

யுனிசெப் மெய்நிகர் நாணய நிதி

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் நிறுவனமான ஐக்கிய நாடுகளின் குழந்தைகள் நிதியமானது தற்பொழுது மெய்நிகர் நாணயத்தில் பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொண்ட முதலாவது ஐ.நா. அமைப்பாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க செஞ்சிலுவை சங்கம் போன்ற மெய்நிகர் நாணயத்தில் நன்கொடைகளை ஏற்றுக் கொள்ளும் பல உதவி செய்யும் நிறுவனங்களுடன் யுனிசெப் இப்போது இணைகின்றது.
- ❖ இது யுனிசெப் மெய்நிகர் நாணய நிதியை நிறுவியுள்ளது. இது பிட்காயின் மற்றும் ஈதர் போன்ற மெய்நிகர் நாணயங்களின் வடிவத்தில் நன்கொடைகளை ஏற்றுக் கொள்கின்றது.
- ❖ மெய்நிகர் நாணயங்கள் மூலம் யுனிசெப்பிற்குப் பங்களிக்கும் முதல் நிறுவனமாக எத்தேரியம் அறக்கட்டளை இருக்கும்.

இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லைகளில் சூரிய காற்றாலைப் பண்ணைகள்

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா 175 ஜிகாவாட் தூய்மையான ஆற்றலை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இலக்கை அடைய, பாகிஸ்தானுடனான சர்வதேச எல்லையில் உள்ள தரிசு நிலங்களில் சூரிய மற்றும் காற்றாலைத் திட்டங்களை அமைக்க இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தை செயல்படுத்த குஜராத்தின் கட்ச் மாவட்டத்தில் உள்ள எல்லைப் பகுதியில் 30 கி.மீ மற்றும் 20 கி.மீ அகலமுள்ள ஒரு பகுதி அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முன்மொழியப்பட்ட எரிசக்தி மின் பூங்காக்கள் ஒவ்வொன்றும் 2,000 மெகாவாட் ஆற்றலை உற்பத்தி செய்யும்.
- ❖ எந்தவொரு வாழ்விடமும் இல்லாத தரிசு நிலங்களில் இந்தத் திட்டம் கட்டப்பட்டு வருகின்றது.



தர்மா கார்டியன் 2019

- ❖ இந்தியாவிற்கும் ஜப்பானிற்கும் இடையிலான இராணுவ ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக 2வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான 'தர்மா கார்டியன் 2019' என்ற பயிற்சியானது மிசோரமில் நடத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான பரஸ்பர உறவை மேம்படுத்துவதோடு பயங்கரவாதத்திற்கு எதிராகப் போராடவும் உதவும்.
- ❖ தர்மா கார்டியன் பயிற்சியானது 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியாவில் நடைபெற்று வரும் ஒரு வருடாந்திரப் பயிற்சியாகும்.

வஜ்ரா பிரஹார் 2019 - 10வது பதிப்பு

- ❖ இந்தியாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையிலான ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான 'வஜ்ரா பிரஹார்' என்ற பயிற்சியானது வாஷிங்டனில் தொடங்கியது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது 2018 ஆம் ஆண்டில், ராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பரின் தொடக்கத்தில் அமெரிக்காவில், இரு நாடுகளைச் சேர்ந்த வீரர்கள் ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான 'யுத் அபியாஸ் 2019' என்ற பயிற்சியை மேற்கொண்டனர்.

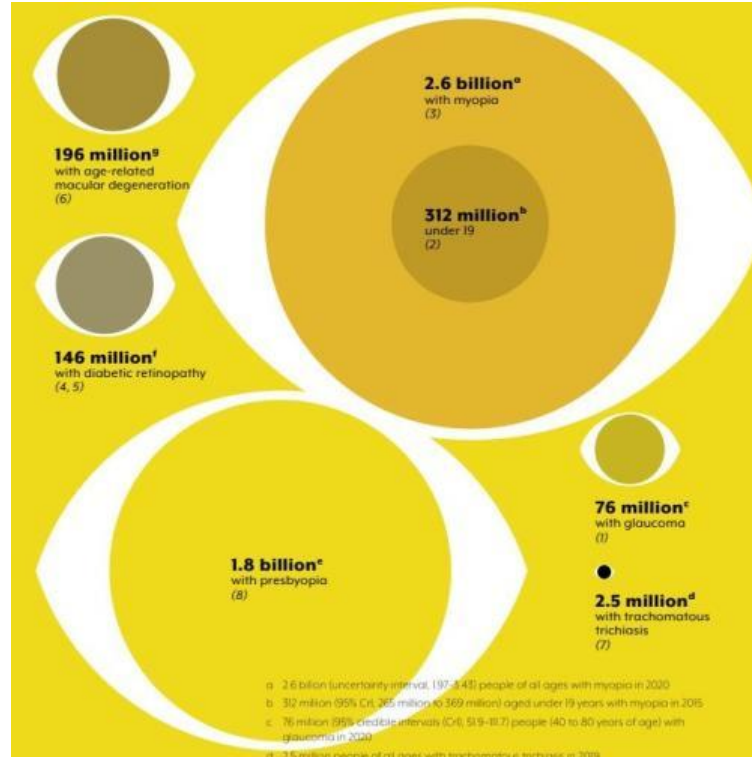
2019 ஆம் ஆண்டின் சி40 உலக மாநகராட்சித் தலைவர்கள் உச்சி மாநாட்டின் 7வது பதிப்பு

- ❖ டென்மார்க்கின் கோபன்ஹேகனில் 2019 ஆம் ஆண்டின் சி40 உலக மாநகராட்சித் தலைவர்கள் உச்சி மாநாட்டின் 7வது பதிப்பானது நடத்தப்பட்டது.
- ❖ பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதும் காலநிலைப் பின்னடைவை மேம்படுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ சி40 என்பது போக்குவரத்து, எரிசக்தி பயன்பாடு மற்றும் நுகர்வு ஆகியவற்றில் நிலையான மாற்றங்களைச் செய்வதில் ஒன்றிணைந்த முக்கிய சர்வதேச நகரங்களின் குழு ஆகும்.
- ❖ நகரத்தின் பசுமைப் போக்குவரத்து இயக்கத்திற்காக கொல்கத்தாவானது மதிப்பு மிக்க "6வது சி40 நகரங்கள் ப்ளம்பெர்க் தொண்டு விருதுகள் 2019" என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளது.



பார்வை மீதான முதல் உலக அறிக்கை

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு பார்வை மீதான தனது முதல் அறிக்கையை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் படி, உலக அளவில் ஏறக்குறைய 2.2 மில்லியன் மக்கள் பார்வைக் குறைபாட்டுடனோ அல்லது பார்வையற்றவராகவோ வசிக்கின்றனர்.
- ❖ அதில் ஏறக்குறைய ஒரு மில்லியன் மக்களின் நிலைமை முன்பாகவேத் தடுக்கப் பட்டிருக்க வேண்டும் அல்லது அவர்கள் மேல் இனிமேல் கவனம் செலுத்தப் பட வேண்டும்.
- ❖ இது அந்தப் பிரச்சினைகளையும் அதற்கான செயல்பாடுகளையும் இணைந்து உறுதிப்படுத்திட எண்ணுகின்றது.



குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து குறித்த யுனிசெஃப் அறிக்கை

- ❖ மோசமான உணவுப் பழக்க வழக்கங்கள் மற்றும் உணவு முறை ஆகியவற்றின் விளைவுகளால் ஆபத்தான வகையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான குழந்தைகள் அவதிப்படுகின்றார்கள் என்று யுனிசெஃப் எச்சரித்துள்ளது.
- ❖ இது "2019 ஆம் ஆண்டில் உலகில் உள்ள குழந்தைகளின் நிலை: குழந்தைகள், உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து" என்ற தலைப்பைக் கொண்ட ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட 3 குழந்தைகளில் 1 குழந்தையானது (அல்லது 200 மில்லியனுக்கும் அதிகமானவர்கள்) ஊட்டச்சத்து குறைபாடு அல்லது அதிக எடை கொண்டவர்களாக உள்ளனர் என்று அந்த அறிக்கை கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ ஆறு மாதங்களுக்கும் இரண்டு வயதுக்கும் இடைப்பட்ட 3 குழந்தைகளில் கிட்டத்தட்ட 2 குழந்தைகளுக்கு அவர்களின் வேகமாக வளர்ந்து வரும் உடல்கள் மற்றும் மூளைகளின் வளர்ச்சிக்கு உதவும் உணவு அளிக்கப் படுவதில்லை.
- ❖ இது மோசமான மூளை வளர்ச்சி, மோசமான கற்றல், குறைந்த நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி, நோய்த் தொற்றுக்கள் அதிகரிப்பு மற்றும் சில சூழ்நிலைகளில் இறப்பு ஆகியவற்றை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது 21 ஆம் நூற்றாண்டின் குழந்தை ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டின் அனைத்து வடிவங்களிலும் ஒரு மிக விரிவான மதிப்பீட்டை வழங்குகின்றது.

சீனாவின் அதிகாரப்பூர்வ டிஜிட்டல் நாணயம்

- ❖ சீனா தனது சொந்த டிஜிட்டல் நாணயத்தை அறிமுகப்படுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ மெய்நிகர் நாணயங்கள் போன்ற ரகசிய டிஜிட்டல் நாணயங்கள் டிஜிட்டல் முறையை விட்டுப் பயனர்கள் வெளியேறாமல் அவற்றை வாங்கவும் விற்கவும் அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ ஆனால் சீனாவின் மின்னணு - பண முறைமையானது சீனாவின் மத்திய வங்கியான சீன மக்கள் வங்கியால் கடுமையாகக் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு நிர்வகிக்கப்படுகின்றது.

உலகப் பொருளாதார கண்ணோட்டம்

- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியமானது (International Monetary Fund - IMF) தனது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெளியிடப்படும் ஒரு அறிக்கையான உலகப் பொருளாதார கண்ணோட்டம் என்ற அறிக்கையை அக்டோபர் 15 அன்று வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டில், உலக வளர்ச்சியானது கடுமையாக வீழ்ச்சியடைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை சுட்டிக் காட்டுகின்றது.

	Projections		
	2018	2019	2020
World Output	3.6	3.0	3.4
Advanced Economies	2.3	1.7	1.7
United States	2.9	2.4	2.1
Euro Area	1.9	1.2	1.4
Germany	1.5	0.5	1.2
France	1.7	1.2	1.3
Italy	0.9	0.0	0.5
Spain	2.6	2.2	1.8
Japan	0.8	0.9	0.5
United Kingdom	1.4	1.2	1.4
Canada	1.9	1.5	1.8
Other Advanced Economies	2.6	1.6	2.0
Emerging Market and Developing Economies	4.5	3.9	4.6
Emerging and Developing Asia	6.4	5.9	6.0
China	6.6	6.1	5.8
India	6.8	6.1	7.0
ASEAN-5	5.2	4.8	4.9
Emerging and Developing Europe	3.1	1.8	2.5
Russia	2.3	1.1	1.9
Latin America and the Caribbean	1.0	0.2	1.8
Brazil	1.1	0.9	2.0
Mexico	2.0	0.4	1.3
Middle East and Central Asia	1.9	0.9	2.9
Saudi Arabia	2.4	0.2	2.2
Sub-Saharan Africa	3.2	3.2	3.6
Nigeria	1.9	2.3	2.5
South Africa	0.8	0.7	1.1
Low-Income Developing Countries	5.0	5.0	5.1

- ❖ மேம்பட்ட பொருளாதாரங்களைப் பொறுத்தவரை, வளர்ச்சியானது 2019 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் 1.7 சதவீத அளவில் சீராக இருக்கும் என்று கணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சியானது 6.1 சதவீதமாக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்தியாவின் வர்த்தக அளவானது மிகக் குறைந்த அளவை எட்டியுள்ளது என்று இந்த அறிக்கை தெரிவிக்கின்றது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் இது 1 சதவிகிதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இதற்குக் கூறப்பட்டுள்ள காரணங்கள்: பெரு நிறுவன & சுற்றுச்சூழல் ஒழுங்குமுறையில் நிச்சயமற்ற தன்மை, தேவைக் குறைவு, வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்களின் ஆரோக்கியத் தன்மை.

மகேந்திரபர்வதா - இந்து புத்தப் பேரரசு @ கம்போடியா

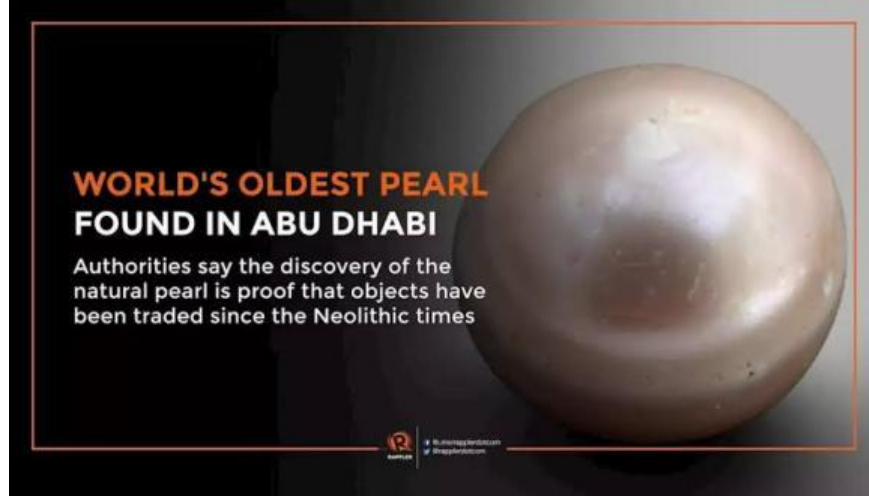
- ❖ கம்போடியாவின் கெமர் பேரரசின் அறியப்படாத பண்டைய "தொலைந்த நகரத்தை" ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதன்முறையாக அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ மகேந்திரபர்வதா ஆனது சில சமயங்களில் 'கம்போடியாவின் தொலைந்த நகரம்' என்று அழைக்கப் படுகின்றது. இது கெமர் பேரரசின் ஆரம்பகாலத் தலைநகரமாக விளங்கியது.

- ❖ கெமர் பேரரசானது தென் கிழக்கு ஆசியாவின் ஒரு இந்து - புத்த ஆட்சியாகும். இதன் ஆட்சி பொதுவான சகாப்தத்தின் 9 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் 15 ஆம் நூற்றாண்டு வரை நீடித்தது.
- ❖ வான்வழி லேசர் ஸ்கேனிங்கைப் (airborne laser scanning - Lidar) பயன்படுத்தியதன் மூலம் இந்தக் கண்டுபிடிப்பு சாத்தியமானது.
- ❖ லிடார் ஆனது தாவரங்களைப் 'பார்ப்பதற்கு' தனித்துவமான திறனைக் கொண்டுள்ளது. இது வனப் பரப்பின் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட மாதிரிகளை வழங்குகின்றது.



உலகின் பழமையான முத்து @ ஐக்கிய அரபு அமீரகம்

- ❖ உலகின் பழமையானது என்று தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கூறப்படும் 8,000 ஆண்டுகள் பழமையான முத்து ஒன்று அபுதாபியில் காட்சிப்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் மராவா தீவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியின் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒரு அறையில் உள்ள தரையில் இருந்து இந்த இயற்கை முத்து காணப்பட்டது.
- ❖ பலவாறு இடிந்து விழுந்த கற்கால அமைப்புகளைக் கொண்ட மராவா தளத்தின் அகழ்வாராய்ச்சியின் போது மட்பாண்டங்கள், ஓடு மற்றும் கல்லில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட மணிகள் போன்றவை இங்கு கிடைத்தன.
- ❖ "அபுதாபி முத்து" புகழ்பெற்ற பாரிஸ் அருங்காட்சியகத்தின் புறப்பகுதி நிலையமான லாவ்ரே அபுதாபியில் காட்சிப்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.

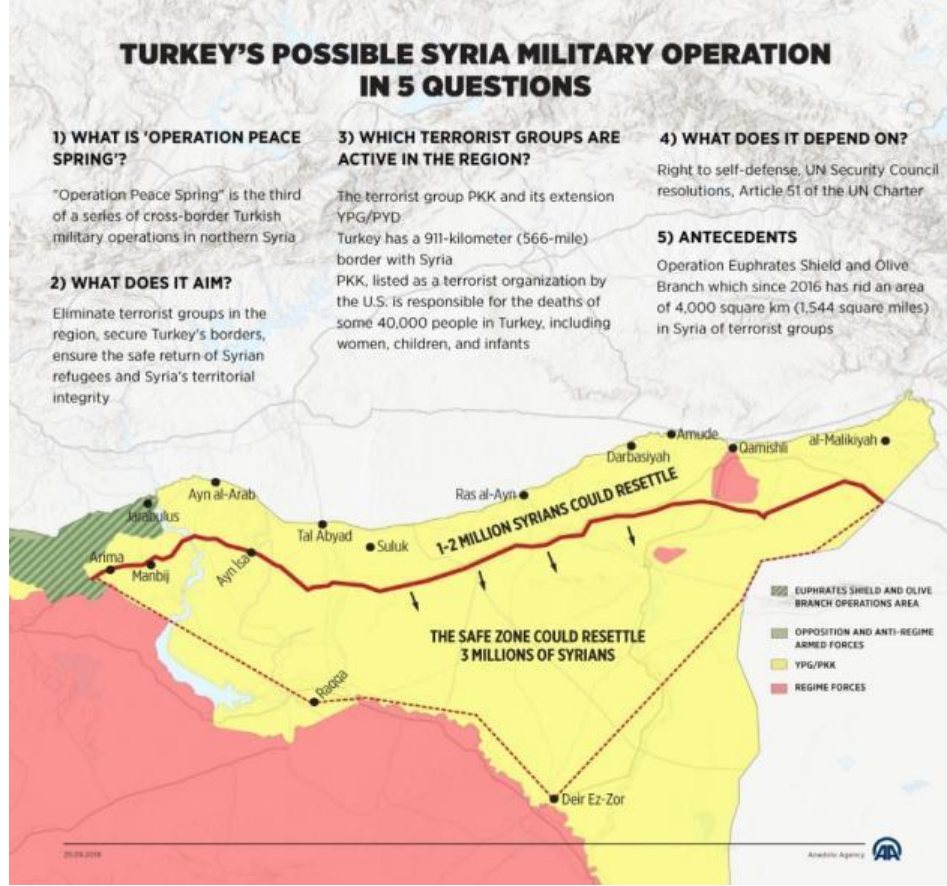


ஆபரேஷன் அமைதி வசந்தம்

- ❖ இது வடகிழக்கு சிரியாவில் சிரிய ஜனநாயகப் படைகள் மற்றும் சிரிய இராணுவத்திற்கு எதிராக துருக்கிய ஆயுதப் படைகள் மற்றும் சிரிய தேசிய இராணுவம் நடத்துகின்ற ஒரு இராணுவ நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ சமீபத்தில் அமெரிக்க நிர்வாகம் அமெரிக்கத் துருப்புக்களை வடகிழக்கு சிரியாவிலிருந்து விலகுமாறு உத்தரவிட்டது. இதுவரை அங்கு அமெரிக்கா தனது குர்திஷ் நடப்புப் படைகளுக்கு ஆதரவளித்து வந்தது.
- ❖ துருக்கியைப் பொறுத்தவரை, இந்த நடவடிக்கை எல்லைப் பகுதியிலிருந்து சிரிய ஜனநாயகப் படைகளை வெளியேற்றுவதையும், வடக்கு சிரியாவில் 30 கி.மீ தூரத்தில் (20 மைல்) ஒரு "பாதுகாப்பான மண்டலத்தை" உருவாக்குவதையும், துருக்கியில் உள்ள 3.6 மில்லியன் சிரிய அகதிகளில் சிலரை அங்கு மீள்குடியேற்றம் செய்யப்படுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ குர்திஸ்தான் தொழிலாளர் கட்சியுடனான உறவின் காரணமாக சிரிய ஜனநாயகப் படைகளானது துருக்கியால் ஒரு பயங்கரவாத அமைப்பாக பார்க்கப் படுகிறது. ஆனால் சிரிய ஜனநாயகப் படைகளானது ஜ.எஸ்.ஐ.எஸ் அமைப்பிற்கு (இஸ்லாமிய அரசு ஈராக் மற்றும் சிரியா) எதிராக அமெரிக்கா மற்றும் அதன் நட்பு நாடுகளால் நடப்புப் படையாகக் நாடாக கருதப் படுகிறது.

குர்துகள் பற்றி

- ❖ குர்துகள் மேற்கு ஆசியாவின் மலைப் பிரதேசமான குர்திஸ்தான் என அழைக்கப்படும் பகுதியைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட ஈரானிய இனக் குழு ஆவர். இவர்கள் தென்கிழக்கு துருக்கி, வடமேற்கு ஈரான், வடக்கு ஈராக் மற்றும் வடக்கு சிரியா வரை பரவியுள்ளனர்.
- ❖ ஜனாதிபதி பஷர் அல் அசாத்துக்கு விசுவாசமான அரசாங்கப் படைகள், வேறு இடங்களில் சண்டையிடத் திரும்பியதால், சிரிய உள்நாட்டுப் போரில் போராடும் குர்துகள் வடக்கு சிரியாவின் பெரும்பகுதியைக் கட்டுப்படுத்த முடிந்தது.
- ❖ தங்கள் சொந்த அரசாங்கத்தை நிறுவிய பின்னர், அவர்கள் கூட்டாட்சி சிரியாவில் சுயாட்சிக்கு அழைப்பு விடுத்தனர்.



விண்வெளியில் நடந்த முதல் பெண்கள் குழு

- ❖ மின்சக்தி வலையமைப்பின் உடைந்த பகுதியை சரிசெய்ய சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திலிருந்து வெளியே பெண்கள் குழு ஒன்று மிதந்த போது உலகிலேயே முதல் முறையாக பெண்கள் மட்டுமே பங்கேற்ற விண்வெளி நடை பயணம் என்ற ஒரு வரலாற்றுச் சாதனையை அக்குழு படைத்தது.
- ❖ இந்த அரை நூற்றாண்டு கால அளவில் விண்வெளியில் முதல் முறையாக "ஆண் துணையின்றி" பெண்கள் ஒரு குழுவாக விண்வெளியில் மிதந்த இந்நிகழ்வில் நாசா விண்வெளி வீராங்கனைகளான கிறிஸ்டினா கோச் மற்றும் ஜெசிகா மீர் ஆகியோர் குறிப்பிடத் தக்கவர்கள் ஆவர்.
- ❖ 35 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு விண்வெளி நடை பயணம் மேற்கொண்ட அமெரிக்காவின் முதல் பெண் விண்வெளி வீரர் கேத்தி சல்லிவன் இந்த அணிக்கு வாழ்த்து தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ ஜெசிகா மீர் விண்வெளிப் பயணத்தை நடத்திய உலகின் 228வது நபராகவும், 15வது பெண்ணாகவும் ஆனார்.
- ❖ கோச்சிற்கு இது நான்காவது விண்வெளிப் பயணமாகும். அவர் இந்த 11 மாத பயணத்தில் ஏழு மாதங்கள் விண்வெளியில் வசிக்க இருக்கின்றார். இது ஒரு பெண் விண்வெளி வீராங்கனையால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு மிக நீண்ட கால அளவு கொண்ட வசிப்பிடத் திட்டம் ஆகும்.

சன்ரைஸ் திட்டம் - மிக நீண்ட பயணத் தொலைவு கொண்ட இடைநில்லா விமானம்

- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் கொடியைத் தாங்கிப் பறந்த விமானமான குவாண்டாஸ் ஏர்லைன்ஸ் என்ற விமானமானது நியூயார்க்கில் இருந்து சிட்னிக்கு உலகின் மிக நீண்ட பயணத் தொலைவு கொண்ட வணிக விமானப் பயணத்தை நிறைவு செய்தது.
- ❖ ஏறக்குறைய 20 மணி நேரம் பயணித்த இந்த உலகின் மிக நீண்ட வணிக விமானப் பயணமானது விமானிகள், பணியாளர்கள் மற்றும் பயணிகளை எவ்வாறு பாதிக்கும் என்பதை குவாண்டாஸ் ஆய்வு செய்தது.
- ❖ குவாண்டாஸ், தனது சன்ரைஸ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மூன்று நீண்ட பயணத் தொலைவு விமானங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் கிழக்குக் கடற்கரையிலிருந்து லண்டன் மற்றும் நியூயார்க்கிற்கு இடைநில்லாமல் செல்லும் வர்த்தக விமானங்களைத் தொடர்ந்து இயக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

Qantas plans direct flights connecting New York and London to Sydney



சர்வதேசக் காவல் துறை - பொதுச் சபை

- ❖ 91வது சர்வதேசக் காவல் துறையின் பொதுச் சபையை இந்தியா 2022 ஆம் ஆண்டில் நடத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டில் சிலியின் சாண்டினாகோவில் நடைபெற்ற பொதுச் சபையில் இந்தியாவின் முன்மொழிவுக்கு உறுப்பு நாடுகளின் ஆதரவு கிடைத்துள்ளது .
- ❖ இந்தியா சுதந்திரமடைந்ததின் 75வது ஆண்டு விழாக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்தச் சந்திப்பு நடைபெற இருக்கின்றது.
- ❖ இதற்கு முன்பு, சர்வதேசக் காவல் துறையானது 1997 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் பொதுச் சபையை நடத்தியது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பானது இந்தியாவில் சர்வதேசக் காவல் துறையை நாட்டின் தேசிய மத்திய அமைப்பாக பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றது.

இலங்கை – FATFன் “சாம்பல் நிறப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கம்

- ❖ நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக் குழுவானது (FATF - Financial Action Task Force) இலங்கையை அதன் ‘சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்’ இருந்து நீக்கியுள்ளது.
- ❖ FATF ஆனது தனது உறுப்பு நாடுகளின் நிதி மோசடி தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் உறுப்பு நாடுகளின் தீவிரவாதத்திற்கு நிதியுதவி அளித்தலைத் தடுப்பதற்கான (AML / CFT - Anti-Money Laundering and Countering the Financing of Terrorism) நடைமுறைகள் ஆகியவற்றைக் கண்காணிக்கின்றது.
- ❖ FATF என்பது G7 இன் முன்னெடுப்பின் அடிப்படையில் 1989 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ பண மோசடி, பயங்கரவாத நிதியுதவி மற்றும் சர்வதேச நிதி அமைப்பின் ஒருமைப்பாட்டிற்கான பிற தொடர்புடைய அச்சுறுத்தல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ FATFன் செயலகமானது பாரிஸில் உள்ள OECD இன் (Organisation for Economic Co-operation and Development - பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு) தலைமையகத்தில் அமைந்துள்ளது.

ரோஹிங்கியா அகதிகள்

- ❖ ஏறக்குறைய 6,000-7,000 ரோஹிங்கியா அகதிகள் பாஷன் சார் தீவில் புதிதாக அமைக்கப்பட்டுள்ள முகாமிற்கு இடம்பெயர ஒப்புக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ பாஷன் சார் தீவானது தென்கிழக்கு வங்க தேசத்தில் உள்ள ஹதியா தீவிற்குக் கிழக்கே 30 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள ஒரு மக்கள் வசிக்காத தீவாகும்.
- ❖ பாஷன் சார் தீவானது சுமார் இரண்டு தசாப்தங்களுக்கு முன்பு மேக்னா நதியின் முகத்துவாரத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ ரோஹிங்கியா மக்கள் மியான்மரின் ராகைன் மாகாணத்தில் வசிக்கும் ஒரு நாடற்ற இந்தோ-ஆரிய இனக் குழுவாகும்.
- ❖ அதில் பெரும்பான்மையானவர்கள் முஸ்லிம்கள் ஆவர். அதில் இந்துக்கள் சிறுபான்மையினராக உள்ளனர்.

பண்டைய பதப்படுத்தப்பட்ட பிணங்கள்

- ❖ பழையமையான 30 சவப்பெட்டிகளின் உள்ளே பதப்படுத்தப்பட்ட பிணங்களுடன் கூடிய ஒரு தொல்பொருள் கண்டுபிடிப்பை எகிப்து வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பதப்படுத்தப்பட்ட பிணங்கள் 3000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையவையாகும்.
- ❖ இந்தச் சவப்பெட்டிகள் ஆண் & பெண் பாதிரியார்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கானவை ஆகும். அவை கிமு 10 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவையாகும். இது 22வது பாரோனிக் வம்சத்தைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ❖ எகிப்தின் லக்சர் நகரில் உள்ள கிங்ஸ் பள்ளத்தாக்கில் உள்ள ஹட்செப்சுட் கோயிலின் முன்பகுதியில் இந்தக் கண்டுபிடிப்பானது வெளியிடப்பட்டது.

- ❖ இதுவே 19 ஆம் நூற்றாண்டின் முடிவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதலாவது பெரிய மனித சவப்பெட்டிச் சேமிப்பகமாகும்.
- ❖ ஒரு பதப்படுத்தப்பட்ட பிணம் (மம்மி) என்பது ஒரு நபரின் (அல்லது ஒரு விலங்கு) உடலை அவரது மரணத்திற்குப் பிறகு பாதுகாக்கச் செய்வதாகும்.



கொடிய போலியோ வைரஸ் 3 (WPV3) ஒழிக்கப்பட்டது

- ❖ உலக போலியோ தினத்தில் (அக்டோபர் 24) உலக சுகாதார அமைப்பு வெளியிட்டுள்ள அறிவிப்பில், கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 3 (Wild Polio Virus - WPV3) உலகளவில் ஒழிக்கப் பட்டுள்ளதாக நிபுணர்களின் சுயாதீன ஆணையம் ஒன்று அறிவித்தது.
- ❖ பெரியம்மை மற்றும் கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 2 ஆகியவற்றை ஒழித்ததைத் தொடர்ந்து இது நிகழ்ந்துள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், 3 கொடிய போலியோ வைரஸ் விகாரங்களில் 2 வகைகள் அழிக்கப் பட்டுள்ளன.



- ❖ கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 1 என்ற வகையை அகற்ற முயற்சிகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ இந்த வைரஸ் ஆனது இன்னமும் ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய இரண்டு நாடுகளில் புழக்கத்தில் இருந்து வருகின்றது.
- ❖ தனிப்பட்ட மற்றும் நோயெதிர்ப்பு ரீதியாக மூன்று வேறுபட்ட கொடிய போலியோ வைரஸ் விகாரங்கள் தற்போது உள்ளன
 - கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 1 (WPV1)
 - கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 2 (WPV2)
 - கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 3 (WPV3)

கலாச்சாரப் பாரம்பரிய பாதுகாப்புக்கான யுனெஸ்கோ அமைப்பின் ஆசியா-பசிபிக் விருதுகள் 2019

- ❖ கலாச்சாரப் பாரம்பரிய பாதுகாப்பு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான யுனெஸ்கோ ஆசியா-பசிபிக் விருதுகள் சமீபத்தில் அறிவிக்கப்பட்டன.
- ❖ எந்தவொரு தனிப்பட்ட அமைப்பினாலும் அல்லது எந்தவொரு தனியார் துறை நிறுவனத்தினாலும் மேற்கொள்ளப்படும் கலாச்சாரப் பாரம்பரிய தளங்களின் பாதுகாப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இவை 2000 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டு 4 வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்காக வழங்கப்பட்டன.
- ❖ பின்வரும் பிரிவுகளில் இந்தியா 4 விருதுகளை வென்றுள்ளது.

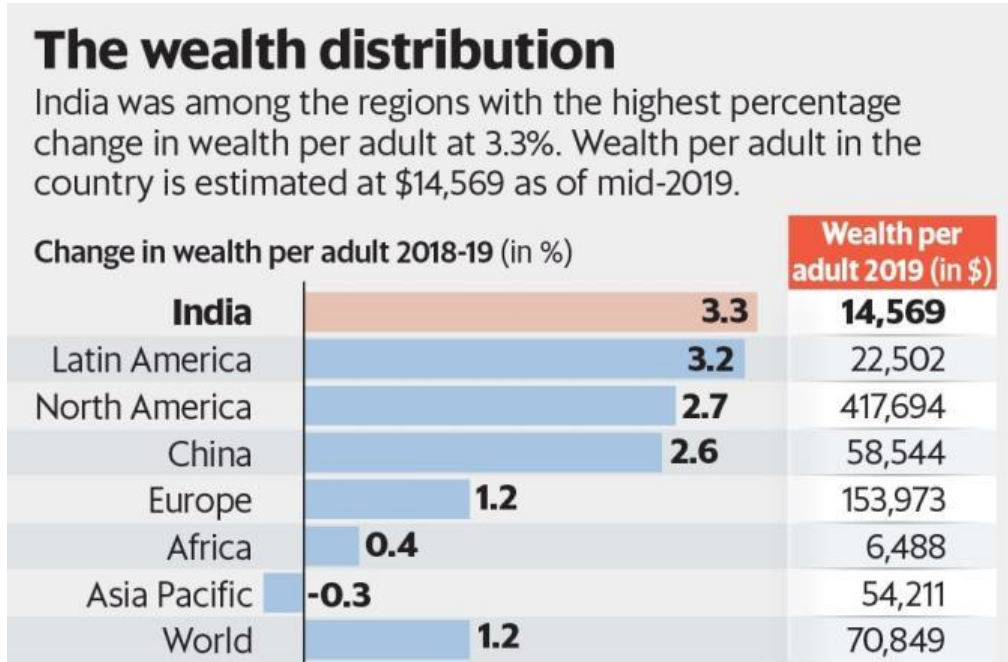
வகை	விருது
தனித்தன்மைக்கான விருது	விக்ரம் சாராபாய் நூலகம், இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம், (அகமதாபாத்) இந்தியா
சிறப்புத் தகுதி விருது	அவர் லேடி ஆஃப் குளோரி சர்ச், மும்பை
மாண்புமிகு குறிப்பு	கெனெசெத் எலியாஹூ ஜெப ஆலயம், மும்பை
பாரம்பரிய சூழல்களில் புதிய வடிவமைப்பு	ஃப்ளோரா நீரூற்று, மும்பை
பாரம்பரிய சூழல்களில் புதிய வடிவமைப்பு	யாருமில்லை

சர்வதேச செல்வ அறிக்கை 2019

- ❖ சுவிட்சர்லாந்தை மையமாகக் கொண்ட பன்னாட்டு முதலீட்டு வங்கியான கிரெடிட் சூயிஸ் குழுமம் தனது வருடாந்திர உலகளாவிய செல்வ அறிக்கையின் 10வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு நபரின் "நிகர மதிப்பு" என்ற அடிப்படையில் செல்வம் வரையறுக்கப்படுகிறது.
- ❖ நிகர மதிப்பு என்பது ஒரு நபரின் கடன்களைக் கழித்து அவரின் நிதிச் சொத்துக்கள் மற்றும் உண்மையான சொத்துக்களின் மதிப்பைச் சேர்ப்பதன் மூலம் பெறப்படுகிறது.

முக்கியப் புள்ளி விவரங்கள்

- ❖ இந்த ஆண்டு அமெரிக்காவை முந்திக் கொண்டு சீனா "உலக செல்வ விநியோகத்தில் முதல் 10% இடங்களில் அதிகமான மக்களைக் கொண்ட நாடு" என மாறியுள்ளது.
- ❖ உலகின் செல்வத்தில் பாதியான 44% அளவினை (158.3 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பு) 47 மில்லியன் மக்கள் மட்டுமே வைத்திருக்கிறார்கள்.
- ❖ சதவீதத்தைப் பொறுத்தவரை 0.9% மக்கள் உலகின் செல்வத்தில் 44% அளவினை வைத்திருக்கிறார்கள்.
- ❖ உலக செல்வத்தில் 82% அளவினை 10% அளவிலான பணக்காரர்கள் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் மொத்த உலகளாவிய செல்வத்தில் 1% அளவிற்கும் குறைவாகவே செல்வந்தர் வரிசையில் இருக்கும் கடைசி பாதி அடுக்கு மக்கள் கொண்டு இருக்கின்றனர்.



இந்தியாவைப் பற்றிய தரவு

- ❖ அதியுயர் நிகர சொத்து மதிப்புள்ள தனிநபர்களின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் மொத்த செல்வம் 2000 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் நான்கு மடங்கு அதிகரித்து, 2019 ஆம் ஆண்டில் 12.6 டிரில்லியன் டாலர் என்ற மதிப்பினை எட்டியது.
- ❖ இந்தியாவில் வயதில் பெரியவர்கள் 4,460 என்ற அளவில் 50 மில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான சொத்துக்களையும், 1,790 என்ற அளவில் 100 மில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான சொத்துக்களையும் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ உலக செல்வந்தர்களில் முதல் 1% பேரில் இந்தியாவில் 8.27 லட்சம் என்ற அளவில் வயதில் பெரியவர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இந்தியா தனது செல்வத்தை மிக வேகமாக அதிகரித்து 4.4 டிரில்லியன் டாலர்களைச் சேர்க்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பிரதமருக்கு ஆகாய மார்க்கம் ஒதுக்க பாகிஸ்தான் மறுப்பு

- ❖ இந்தியப் பிரதமரின் விமானம் பாகிஸ்தானின் ஆகாய மார்க்கம் வழியாக சவுதி அரேபியாவிற்குச் சென்றிட பாகிஸ்தான் தனது வான்வழியைப் பயன்படுத்திட அனுமதி மறுத்ததையடுத்து இந்தியா சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து நிறுவனத்திடம் (International Civil Aviation Organisation) புகாரளித்து இருக்கின்றது.
- ❖ சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து நிறுவனம் தேசியத் தலைவர்களைக் கொண்டிருக்கும் விமானங்களானது அரசு விமானங்களாகக் கருதப் படுமென்றும் அவை தனது விதிமுறைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட மாட்டாது என்றும் அபுகாருக்கு பதில் அளித்திருக்கின்றது.
- ❖ அரசாங்கங்கள் சிகாகோ ஒப்பந்தம் எனப்படும் சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தம் என்பதின் கீழ் ஆகாய மார்க்கத்தில் ஒத்துழைப்பு நல்குகின்றன.
- ❖ மேலும் அந்த ஒப்பந்தம் இராணுவமல்லாத குடிமையியல் விமானங்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும் என்றும் எந்த ஒரு இராணுவ விமானங்களுக்கும் அது பொருந்தாது என்றும் அந்நிறுவனம் குறிப்பிட்டு இருக்கின்றது.

G20 ஒகாயாமா சுகாதார அமைச்சர்கள் மாநாடு

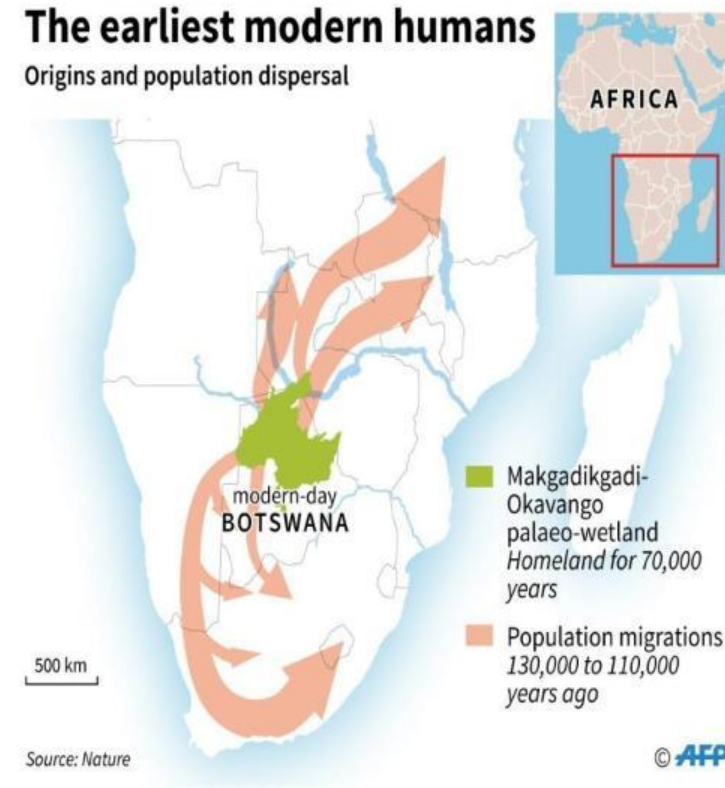
- ❖ ஜப்பானில் இரண்டு நாட்கள் நடைபெற்ற G20 ஒகாயாமா சுகாதார அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்.
- ❖ அவர் துடிப்பான இந்தியா இயக்கம், சரியான உணவினை உண் எனும் பிரச்சாரங்கள் மற்றும் ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் மேற்கொண்டுள்ள சாதனைகள் ஆகியவற்றைக் கோடிட்டுக் காட்டினார்.
- ❖ இச்சந்திப்பின் போது நான்கு மிக முக்கிய உலகளாவிய சுகாதார விவகாரங்கள் விவாதிக்கப்பட்டன. அவையாவன
 - அனைவருக்குமான சுகாதாரச் சேவையை அடைதல்
 - வயதான மக்களின் குறைகளைக் கேட்டறிதல்
 - சுகாதார அபாயங்களைக் கட்டுக்குள் வைத்தல்
 - நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மற்றும் அதன் கட்டுப்பாடு உள்ளிட்ட சுகாதாரம் சார்ந்த பாதுகாப்பு மேலாண்மை.

நைட்ரஜன் சவால்கள் மீதான கொழும்பு தீர்மானம்

- ❖ நைட்ரஜன் சவால்கள் மீதான ஒரு செயல்பாட்டிற்கான தேவைக்காக இலங்கையால் தலைமை தாங்கப்பட்டு முன்மொழியப்பட்ட ஒரு வழிகாட்டுதலை ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு ஆகியவற்றின் உறுப்பினர் நாடுகள் ஏற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ நீடித்த நைட்ரஜன் மேலாண்மைக்கான கொழும்பு தீர்மானம் என்றும் இது அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ வாழ்க்கைக்கான நைட்ரஜன் என்று அழைக்கப்படும் நீடித்த நைட்ரஜன் மேலாண்மைக்கான ஒரு பிரச்சாரம் 30க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும்.

நவீன மனிதத் தோற்றம் @ போட்ஸ்வானா

- ❖ நவீன கால மனிதர்கள் 2,00,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஆப்பிரிக்காவின் வடக்கு போட்ஸ்வானாவின் ஒரு பகுதியில் தோன்றி இருப்பதை விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்து இருக்கின்றனர்.



- ❖ நவீன மனிதர்கள் (ஹோமோசேபியன்ஸ்) ஆப்பிரிக்காவில் தோன்றியவர்கள் என்று நீண்ட காலமாக அறியப்பட்டாலும், நம் மனித இனத்தின் பிறப்பிடத்தின் துல்லியமான இருப்பிடத்தை விஞ்ஞானிகளால் இதுவரை கண்டுபிடிக்க முடியவில்லை.
- ❖ இது குறித்து ஒரு முடிவுக்கு வருவதற்காக ஒரு குழுவானது 1200 கோய்சன் இன மக்களிடமிருந்து உயிரணு ஆற்றல் நுண்ணுறுப்பான டி.என்.ஏ (மைட்டோகாண்ட்ரியல்) மாதிரிகளை ஆய்வு செய்தது.
- ❖ மைட்டோகாண்ட்ரியல் டி.என்.ஏ ஆனது தாயிடமிருந்து குழந்தைக்குச் செலுத்தப்படுகின்றது. இன்று உயிருடன் இருக்கும் மனிதர்களின் பழமையான தாய்வழி உறவை வரைபடமாக்க இது பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஜாம்பசி ஆற்றின் தெற்கே உள்ள நிலப் பரப்பானது 200,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஹோமோசேபியன்களின் செழிப்பான இருப்பிடமாக மாறியது என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

ஆவண அடையாள எண் - மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியம்

- ❖ மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியத்தின் Central Board of Direct Taxes - CBDT) ஆவண அடையாள எண் முறையானது (Documentation Identification Number - DIN) தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இனிமேல் CBDT உடனான ஒவ்வொரு தகவல் தொடர்புகளும் அதாவது ஒரு அறிவிப்பு, கடிதம், உத்தரவு, அழைப்பாணை அல்லது வேறு ஏதேனும் கடிதப் பரிமாற்றமாக அவை இருந்தாலும், அவை ஒரு ஒரு DINஐக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ DIN (வாய்மொழி உத்தரவு) இல்லாத தகவல் தொடர்புகள் விதிவிலக்கான சூழ்நிலைகளில் மட்டுமே அனுமதிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ வருமான வரித் துறை மற்றும் வரி செலுத்துவோர் ஆகியோருக்கு இடையே வெளிப்படையான மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட தகவல்தொடர்பிற்கு DIN வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ மேலும் எந்தவொரு தொந்தரவும் இல்லாமல் வரி செலுத்துவோருக்கு சிறந்த சேவைகளை இது வழங்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

நிகழ்நேர தாக்கல் முறை - ARTIS

- ❖ வர்த்தகத் தீர்வுகள் இயக்குநரகம் (Directorate General of Trade Remedies - DGTR) ஆனது இந்தியத் தொழில் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கான வர்த்தகத்தில் தீர்வுகளுக்கான நிகழ்நேர முறைகளுக்கான (Applications for Remedies in Trade for Indian Industry and other Stakeholders - ARTIS) விண்ணப்பங்களை அறிமுகப் படுத்தியது.
- ❖ விலைபொருள்களைப் பதுக்கி வைத்தல் தொடர்பான சிக்கல்களை விரைவாகத் தீர்க்க உள்நாட்டுத் தொழில்துறையால் விலைபொருள் குவிப்புக்கு எதிரான விண்ணப்பங்களைத் தாக்கல் செய்ய இது பயன்படுத்தப்படும்.

வர்த்தகத் தீர்வுகள் இயக்குநரகம் (DGTR)

- ❖ இந்த அமைப்பு வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ❖ விலைபொருள்களைப் பதுக்கி வைத்தலுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள், குறிப்பிட்ட பொருள்களின் மீது இறக்குமதி வரியை அதிகரித்தல், பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் உட்பட அனைத்து வர்த்தக குறைதீர்ப்பு நடவடிக்கைகளை நிர்வகிப்பதற்கான உச்ச பட்ச தேசிய அளவிலான ஆணையமாக இது விளங்குகின்றது.

நிதிக் கொள்கை குழு - ஆய்வுக் கூட்டம்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிதிக் கொள்கை குழு முக்கிய வட்டி விகிதங்களில் குறைப்பை அறிவித்து இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த காலண்டர் வருடத்தில் மட்டும் தொடர்ந்து ஐந்தாவது முறையாக மத்திய வங்கியானது ரெப்போ விகிதத்தை 25 புள்ளிகள் அளவிற்கும், ரிவர்ஸ் ரெப்போ விகிதத்தை 25 புள்ளிகள் அளவிற்கும் குறைத்து உள்ளது (100 புள்ளிகள் = 1 சதவிகிதம்).



- ❖ தற்போது ரெப்போ விகிதம் 5.15 சதவிகிதத்திலும் ரிவர்ஸ் ரெப்போ 4.90 சதவிகிதத்திலும் உள்ளது.
- ❖ ரிசர்வ் வங்கியானது நடப்பு நிதியாண்டின் வளர்ச்சி விகிதத்திற்கான கணிப்பை 6.9 சதவிகிதத்திலிருந்து 6.1 சதவிகிதத்திற்கு குறைத்து மதிப்பிட்டிருக்கின்றது.

விரைவு ஒப்புதல் வழி

- ❖ பிஏசி நிறுவனத்தின் கையகப்படுத்துதல்களால் எசெல் பரஸ்பர நிதியைக் கையகப்படுத்துவதற்கு "விரைவு ஒப்புதல் வழியின்" கீழ் இந்தியப் போட்டி ஆணையம் (Competition Commission of India - CCI) தனது ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- ❖ விரைவு ஒப்புதல் வழியின் கீழ் வழங்கப்பட்ட முதலாவது அனுமதி இதுவாகும்.
- ❖ விரைவு ஒப்புதல் என்பது CCI ஆல் கொண்டுவரப்பட்ட விரைவாக ஒப்புதல் அளிக்கும் செயல்முறையாகும்.

GOAL

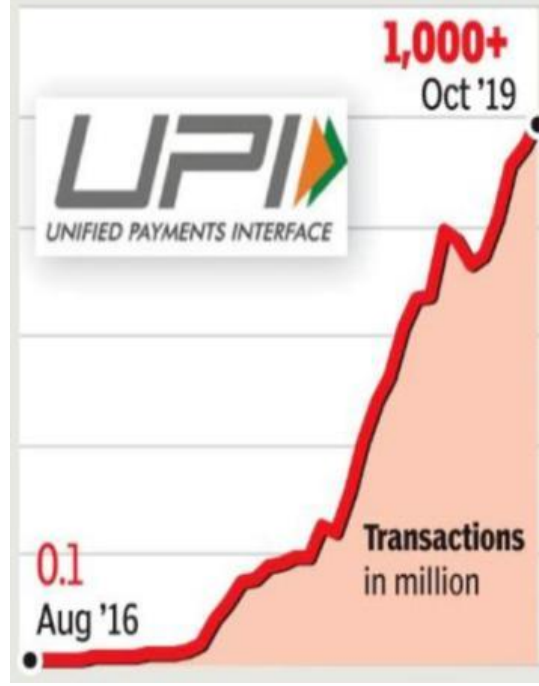
- ❖ "சமுதாயத்தின் தலைவர்களாக நிகழ்தளத்திற்குச் செல்பவர்கள்" (Going Online as Leaders - GOAL) என்பது ஏழை இளம் பழங்குடிப் பெண்களுக்காக முகநூலால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ இது இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள பழங்குடிச் சிறுமிகளை கிராம அளவில் தங்கள் சமூகங்களின் டிஜிட்டல் இளம் தலைவர்களாக மாற்ற அவர்களை ஊக்குவித்தல், வழிகாட்டுதல் மற்றும் புத்துணர்ச்சி ஊட்டுதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில் மத்தியப் பழங்குடி விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகம் முகநூலுடன் இணைந்து இந்தத் திட்டத்தின் 2வது கட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

தெற்கு ஆசியா மீதான கவனம் - உலக வங்கி அறிக்கை

- ❖ தெற்கு ஆசியப் பொருளாதாரங்கள் மீதான கவனத்தின் சமீபத்திய பதிப்பில் உலக வங்கி இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதமானது இந்த நிதியாண்டில் (2019-20) 6 சதவீதமாகக் குறையும் என்று கூறியுள்ளது.
- ❖ தனியார் நுகர்வானது கடந்த ஒரு வருடத்திற்கு முன்பு 7.3 சதவீதத்திலிருந்து கடந்த காலாண்டில் 3.1 சதவீதம் என்ற அளவிற்கு அதிகரித்துள்ளது. அதே சமயத்தில் இந்தியாவில் உள்நாட்டுத் தேவையானது குறைந்து விட்டது என்று உலக வங்கி கூறுகின்றது.
- ❖ உற்பத்தித் துறை வளர்ச்சியானது கடந்த ஆண்டின் 10 சதவீதத்துடன் ஒப்பிடப்படும் போது 2019 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டில் 1 சதவீதத்திற்கும் கீழே குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் வங்க தேசம் மற்றும் நேபாளம் ஆகியவை இந்தியாவை விட வேகமாக வளர்ச்சியடையும் என்றும் தெற்காசியாவின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியானது குறையும் என்றும் கணிக்கப் பட்டுள்ளது.

1 பில்லியன் யுபிஐ பரிவர்த்தனைகள்

- ❖ 2019ம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில், இந்தியாவிற்குச் சொந்தமான அதன் உள்நாட்டு அமைப்பான ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகத்தைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப் பட்ட பரிவர்த்தனைகள் ஒரு பில்லியன் என்ற மைல்கல்லை அடைந்திருக்கின்றது.



- ❖ சமீபத்தில் யுபிஐ அல்லது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகம் (UPI - Unified Payments Interface) ஆனது 100 பில்லியன் பயனாளிகள் என்ற முத்திரையை கடந்து, உலகின் எந்தவொரு பண வழங்கீட்டு அமைப்பிலும் அதனை நடைமுறையில் துரிதமான ஏற்றுக் கொண்ட ஒரு அமைப்பாக மாற்றியிருக்கின்றது.
- ❖ யுபிஐ அமைப்பை இயக்கும் இந்திய தேசிய பணவழங்கீட்டுக் கழகம் சிங்கப்பூரிலும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலும் யுபிஐ அமைப்பை ஏற்றுக் கொள்ளச் செய்வதன் மூலம் அந்த அமைப்பை உலகளாவிய அளவிற்கு எடுத்துச் செல்ல முனைகின்றது.
- ❖ அக்கழகம் யுபிஐ அமைப்பை 2016ம் ஆண்டில் டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் வெளியிட்டது.
- ❖ யுபிஐ ஆனது பயனாளிகளை தங்களது வங்கிக் கணக்கிலிருந்து பிறிதோர் வங்கிக் கணக்கிற்கு ஒரு துரித பதிலளிப்புக் குறியீடைத் தரவேற்றியோ அல்லது மின்னணு முகவரி போன்ற தகவலைப் பயன்படுத்தியோ வங்கிக் கணக்குகளை எதையும் அளிக்காமல் பணம் அனுப்பிட இயலச் செய்திருக்கின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மறக்கப்படுவதற்கான உரிமை - இணையம்

- ❖ ஐரோப்பிய சட்டத்தின் கீழ் 'மறக்கப்படுவதற்கான உரிமை' என்று அழைக்கப்படும் நிகழ்நேர (ஆன்லைன்) தனியுரிமை விதியானது ஐரோப்பிய ஒன்றிய உறுப்பு நாடுகளின் எல்லைகளுக்கு அப்பால் பொருந்தாது என்று ஐரோப்பிய நீதிமன்றம் (European Court of Justice - ECJ) தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- ❖ இணையத்தின் மீதான 'மறக்கப்படுவதற்கான உரிமையானது' தங்களின் தனிப்பட்டத் தரவுகளை நீக்குமாறு நிறுவனங்களிடம் கேட்க "தனி நபர்களுக்கு" அதிகாரம் அளிக்கின்றது.
- ❖ இது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் பொதுத் தரவுப் பாதுகாப்பு ஒழுங்குமுறைச் சட்டத்தினால் வழங்கப்படுகின்றது. இது 2018 ஆம் ஆண்டில் 28 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தினால் நிறைவேற்றப்பட்டது.

செயல்பாடு

- ❖ கூகுள் போன்ற ஒரு தேடு பொறி நிறுவனம், தனியுரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் தகவல்களை நீக்குமாறு பயனர்களிடமிருந்து கோரிக்கைகளைப் பெறுகின்றது.
- ❖ இது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்குள் நாடு சார்ந்த இணைய இணைப்புகளை முதலில் மதிப்பாய்வு செய்து, பின்னர் அவற்றை நீக்குகின்றது.

அருகலை (WiFi/வைஃபை) வசதி கொண்ட 5000வது ரயில் நிலையம்

- ❖ மேற்கு வங்கத்தின் மிட்னாபூர் ரயில் நிலையம் ஆனது வைஃபை மூலம் இணைக்கப் பட்ட 5000வது ரயில் நிலையமாக மாறியது.
- ❖ வைஃபை வழங்கும் திட்டம் ரெயில்டெல் (RailTel) என்ற நிறுவனத்தால் 2016 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ மும்பை மத்திய ரயில் நிலையம் முதல் முறையாக வைஃபை செயல்படுத்திய இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ரெயில்டெல் என்பது ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு பொதுத்துறை பிரிவு ஆகும்.

பிரம்மோஸ் ஏவுகணையின் நில தாக்குதல் வகை

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு, ஓடிசாவில் அதன் பாலசோர் மாவட்டத்தில் உள்ள சந்திப்பூர் கடற்கரையில் இருந்து மீயொலி வேகத்தில் நிலத்தில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் பிரம்மோஸ் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.
- ❖ இது 290 கி.மீ வரை சென்று தாக்கும் திறன் உடையது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையை நிலம் மற்றும் கடல் சார்ந்த தளங்களில் இருந்து செலுத்தலாம்.



இஸ்ரேலிய எம்.பி.-ஏ.டி.ஜி.எம்

- ❖ இந்திய இராணுவம் இஸ்ரேலின் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான, ஒரு சிறிய, மனிதனால் எடுத்துச் செல்லக் கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டும் ஏவுகணைகளை (Man Portable Anti-Tank Guided Missiles (MP-ATGM)) தன்னுடைய இராணுவத்தில் சேர்த்தது.
- ❖ இந்த MP-ATGM மூன்றாம் தலைமுறை வகையைச் சேர்ந்தது. இது 250 கி.மீ வரம்பு கொண்ட ஏவுகணை வீச்சு போன்ற அம்சங்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ மேலும் இது மேம்பட்ட வான் பயண மின்னணுவியல் வசதி மற்றும் இரவிலும் சென்று தாக்கும் திறன்கள் ஆகியவற்றையும் கொண்டுள்ளது.

மினிட்மேன் III - கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை

- ❖ அமெரிக்க விமானப் படை மினிட்மேன் III எனப்படும் ஆளில்லாத கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ சோதனையில் பயன்படுத்தப்பட்ட அணுசக்தித் திறன் கொண்ட மினிட்மேன் III ஏவுகணையானது இலக்கைத் தாக்கி விட்டு மீண்டும் திரும்பி வரும் வகையில் பொருத்தப்பட்டிருந்தது.
- ❖ இது சுமார் 4,200 மைல்கள் (6,750 கி.மீ) தொலைவு வரை பயணித்தது.
- ❖ பலமுறை தன்னிச்சையாக இலக்கைத் தாக்கி விட்டு திரும்ப வரும் வகையில் (Multiple Independent Re-entry Vehicles - MIRV) பொருத்தப்பட்ட முதல் அமெரிக்க ஏவுகணை இதுவாகும்.
- ❖ இந்த MIRVகள் தனித்த இலக்குகளை சென்று தாக்கக் கூடிய மூன்று வெவ்வேறு போர்க் கருவிகளைக் கொண்டு செல்ல ஏவுகணைகளுக்கு உதவுகின்றன.

தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்களுக்கிடையேயான பயன்பாட்டுக் கட்டணம்

- ❖ ரிலையன்ஸ் ஜியோ நிறுவனமானது தனது வாடிக்கையாளர்களிடம் தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்களுக்கிடையேயான பயன்பாட்டுக் கட்டணத்தை (Interconnect Usage Charge - IUC) வசூலிக்க இருப்பதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கட்டணமானது நிமிடத்திற்கு 6 பைசா என்ற விகிதத்தில் இருக்கும்.
- ❖ IUC என்பது தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்கள் தங்கள் உபகரணங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் சேவைகளை பிற தொலைத் தொடர்பு சேவைகளை வழங்கும் நிறுவனங்களுடன் இணைக்கும் ஒரு ஏற்பாட்டைக் குறிக்கின்றது.

IUC கட்டணங்கள்

- ❖ தற்போது இந்தியாவில் கம்பியற்ற முறையில் தொலைத் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தும் சாதனங்களுக்கு மட்டுமே IUC கட்டணங்கள் விதிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்திய தொலைத் தொடர்பு ஒழுங்குமுறை ஆணையமானது (TRAI - Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) IUC கட்டண விகிதங்களை நிமிடத்திற்கு 6 பைசா என நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 ஆம் தேதி முதல் IUC கட்டணத்தை பூஜ்ஜியத்திற்கு கொண்டு வர TRAI விரும்புகின்றது.
- ❖ அனைத்துத் தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்களும் VoLTEக்கு மாறும் என்று கருதப்பட்டதால் TRAI ஆனது IUCஐ முடிவுக்குக் கொண்டு வருகின்றது.
- ❖ ஜியோ முற்றிலும் ஒரு VoLTE வலையமைப்பு (network) ஆகும். ஆனால் வோடபோன் மற்றும் ஏர்டெல் ஆகியவை தங்களது பழையமையான 2G மற்றும் 3G வலையமைப்புகளிலும் தொடர்ந்து சேவைகளை வழங்குகின்றன.

ககன்யான் பயிற்சி @ ரஷ்யா - குடிமக்கள் பரிட்சயம் @ VSSC

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது மனித விண்வெளித் திட்டமான 'ககன்யான்' என்ற திட்டமானது 2022 ஆம் ஆண்டில் விண்வெளிக்குச் செலுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ அனுபவம் வாய்ந்த இந்திய விமானப் படை விமானிகளிடமிருந்துப் பெறப்படும் ககன்யான் குழுவினருக்கான பயிற்சியானது ஏற்கனவே ரஷ்யாவில் தொடங்கி விட்டதாக விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தின் (Vikram Sarabhai Space Centre - VSSC) இயக்குனரான S.சோம்நாத் தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ குறுகிய கால அளவு கொண்ட ககன்யான் திட்டமானது பூமியிலிருந்து 300-400 கி.மீ தூரத்திற்குள் புவியின் தாழ் சுற்று வட்டப் பாதையில் மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ மேலும் உலக விண்வெளி வாரம் - 2019 மற்றும் குடிமக்கள் பரிட்சயத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்தியா முழுவதும் உள்ள 400 மூத்த குடிமக்களையும் VSSC இதற்காக அழைத்துள்ளது.

நெகிழிப் பொருட்களை உண்ணும் பாக்டீரியா

- ❖ கிரேட்டர் நொய்டாவில் உள்ள சிவ் நாடார் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு, இரண்டு 'நெகிழிப் பொருட்களை உண்ணும்' பாக்டீரியாக்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்த பாக்டீரியா விகாரங்கள் ஆனது எக்சிகுயோபாக்டீரியம் சிபிரிகம் திரிபு டிஆர் 11 மற்றும் எக்சிகோபாக்டீரியம் அன்டே திரிபு டிஆர் 14 எனப் பெயர் கொண்டுள்ளது.



- ❖ ஒற்றைப் பயன்பாட்டு நெகிழிப் பொருட்களான தூக்கியெறியக் கூடிய குழாய்கள், தட்டுகள், கரண்டிகள், பொம்மைகள், பொதிகட்டும் பொருட்கள் போன்றவற்றில் முக்கிய அங்கமாக இருக்கும் பாலிஸ்டீரீனைச் சிதைப்பதற்கான திரிபுகளுக்கு இந்த பாக்கீரியாக்களின் திரிபுகள் பெரும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன.

முதல் செயற்கைக் கோள் சேவை விண்கலம்

- ❖ கஜகஸ்தானில் உள்ள விண்கலங்களுக்காக ரஷ்யாவின் ஏவுதளத்திலிருந்து செலுத்தப் பட்ட ரஷ்ய புரோட்டான் ராக்கெட்டின் மூலமாக "MEV-1" (திட்டம் நீட்டிப்பு வாகனம் -1) என்று பெயரிடப்பட்ட முதல் செயற்கைக் கோள் சேவை விண்கலம் விண்ணில் ஏவப் பட்டுள்ளது.
- ❖ வணிக விண்வெளித் திறன்களுக்கான ஒத்துழைப்புகள் எனப்படும் நாசா கூட்டாண்மை அமைப்புடன் இணைந்து அமெரிக்காவின் நார்த்ரோப் க்ரூமன் என்ற அமைப்பு இதை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ குறைவான எரிபொருளால் இயங்கும் மற்றும் தனக்குத் தேவையான எரிபொருளைத் தானே நிரப்புகின்ற வகையில் செயல்படும் இந்த MEV விண்கலம் விண்வெளியில் உள்ள எந்த செயற்கைக் கோளையும் கண்டுபிடிப்பதிலும் அவற்றை இணைப்பதிலும் பயன்படுகிறது.
- ❖ எனவே, தற்போது பூமியைச் சுற்றியுள்ள புவிசார் சுற்றுப்பாதையில் இருக்கும் வணிக செயற்கைக் கோள்களின் ஆயுளை நீட்டிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ICON விண்வெளி வானிலை செயற்கைக் கோள்

- ❖ அமெரிக்காவின் புளோரிடாவிலிருந்து அயன மண்டல இணைப்பு ஆய்வு (Ionospheric Connection Explorer - ICON) விண்வெளி வானிலை செயற்கைக் கோளை நாசா வெற்றிகரமாக ஏவியுள்ளது.
- ❖ அயன மண்டலம் என்பது பூமியின் வளிமண்டலத்தின் அடுக்கு ஆகும். இது அதிக அயனிகள் மற்றும் கட்டற்ற எலக்ட்ரான்களைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இது ரேடியோ அலைகளை பிரதிபலிக்கக் கூடியது.
- ❖ 2 வருடங்களுக்கும் மேலாக, கீழே நிலப்பரப்பு வானிலையில் இருந்து விண்வெளி வானிலையைச் சந்திக்கும் இடமான வளிமண்டலத்தின் மாறக் கூடிய மண்டலத்தைப் பற்றிய ஆய்வை இது மேற்கொள்கின்றது.
- ❖ முன்னதாக 2018 ஆம் ஆண்டில், நாசா அமைப்பானது கோல்டு என்ற செயற்கைக் கோளை ஏவியது. இது மேல் வளிமண்டலத்தை ஆய்வு செய்கிறது.

நாசாவின் பெண்களுக்கான விண்வெளி உடைகள்

- ❖ சந்திரனில் நடக்க இருக்கும் முதலாவது பெண்மணி அணிவதற்கு ஏற்ற வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட இரண்டு விண்வெளி உடைகளை நாசா வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டத்திற்காக அடுத்தத் தலைமுறை உடைகள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டமானது 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் முதலாவதுப் பெண்ணையும் அதற்கு அடுத்து ஒரு ஆணையும் சந்திரனில் தரையிறக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



Guardian graphic. Source: Nasa

- ❖ விண்கலனுக்கு வெளியேயான ஆய்வுப் பயண அலகு (xEMU - exploration extra vehicular mobility unit) என அழைக்கப்படும் இந்த உடையானது சந்திரனின் மேற்பரப்பை, அதிலும் குறிப்பாக தென் துருவத்தை ஆராய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முந்தைய தலைமுறை உடைகளை விட இந்த உடையானது மிகவும் நெகிழ்வானது. இது விண்வெளி வீரர்கள் உண்மையில் சந்திரனில் இயல்பாக நடப்பதற்கு உதவுகின்றது.
- ❖ இதன் ஒரு அளவு அனைத்து விண்வெளி உடைகளுக்கும் பொருந்துகின்றது.

தானியங்கு நிகழ்நேர செயல்திறன் கொண்ட ஸ்மார்ட் பலகை

- ❖ டிஜிட்டல் இந்தியா, ஆதார், டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுகள் உள்ளிட்ட அரசாங்கத்தின் முக்கியத் திட்டங்களை திறம்பட கண்காணிப்பதற்காக மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (Ministry of Electronics and Information Technology - MeitY) தானியங்கு நிகழ்நேர செயல்திறன் கொண்ட ஒரு ஸ்மார்ட் பலகையை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த ஸ்மார்ட் பலகையின் செயல்திறன் மத்திய அரசு, மாநில அரசு அல்லது மாவட்ட நிர்வாகங்களுக்கு MeitY ஆல் செயல்படுத்தப்படும் சில குறிப்பிட்ட திட்டங்களுக்கான ஒற்றைச் சாளர அணுகலை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ ஸ்மார்ட் பலகையானது ஒரு புதிய டிஜிட்டல் இந்தியாவுக்கான பிரதமரின் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஏற்ப உள்ளது.
- ❖ மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளைக் கொண்டாடும் நிகழ்வின் போது, தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் ரவிசங்கர் பிரசாத், தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தில் கலை நிறுவலான 'டிஜிட்டல் ராட்டையையும்' வெளியிட்டார்.
- ❖ டிஜிட்டல் சர்க்கா என்பது டிஜிட்டல் சூழல் என்ற அமைப்புடன் பாரம்பரிய வடிவமைப்பைக் கொண்ட ஒரு கலவையாகும்.

தலைமைத்துவப் பயணங்கள்

- ❖ இது பிரெஞ்சின் தேசிய விண்வெளி ஆய்வு மையத்தினால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு உலகளாவிய முன்முயற்சியாகும். இது அறிவியல் துறையில் இருக்கும் பெண்களுக்காக அண்டார்டிகாவுிற்குத் தலைமைப் பயணங்களை நடத்துகின்றது.
- ❖ அதன் 5வது பதிப்பிற்கு, அசாமைச் சேர்ந்த 27 வயதான பிரியங்கா தாஸ் ராஜ்ககதி என்ற பெண் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இது ஒரு வருட காலத் திட்டமாகும். இதில் STEMM (Science, Technology, Engineering, Mathematics and Medicine / அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல், கணிதம் மற்றும் மருத்துவம்) என்ற பின்னணியைக் கொண்ட பெண்கள் பயிற்சி அளிக்கப்பட இருக்கின்றார்கள்.

வான் ஆலன் ஆய்வுத் திட்டம்

- ❖ சமீபத்தில் நாசா தனது 7 ஆண்டுகள் நிறைவுபெற்ற வான் ஆலன் ஆய்வுத் திட்டத்தை அதன் பணியிலிருந்து விலக்கியுள்ளது.
- ❖ இது விண்வெளி வானிலை மற்றும் பூமியைச் சுற்றியுள்ள கதிர்வீச்சுப் பட்டைகளை ஆய்வு செய்ய வான் ஆலன் பட்டைகளில் 2 செயற்கைக் கோள்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வான் ஆலன் கதிர்வீச்சு பட்டைகள் ஆனது பூமியைச் சுற்றி வருகின்ற, காந்தமாக சிக்கியுள்ள, அதிக அயனி ஆற்றல் கொண்ட துகள்களின் மாபெரும் பட்டைகளாகும்.
- ❖ இந்தக் கதிர்வீச்சு வளையங்கள் மின்காந்த துகள்களை எவ்வாறு பெறுகின்றன மற்றும் இழக்கின்றன என்பதை இந்த திட்டம் ஆய்வு செய்துள்ளது.
- ❖ அயோவா பல்கலைக் கழகத்தின் இயற்பியலாளரான ஜேம்ஸ் வான் ஆலன் என்பவர் இந்த கதிர்வீச்சுப் பட்டைகளை 1958 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடித்தார்.

குவாண்டம் மேலாதிக்கம்

- ❖ சைக்காமோர் எனப்படும் நிறுவனத்தின் அதிநவீன குவாண்டம் கணினியைப் பயன்படுத்தி, கூகுள் நிறுவனமானது உலகின் மிக சக்திவாய்ந்த சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களில் "குவாண்டம் மேலாதிக்கத்தை" கோரியுள்ளது.
- ❖ சைக்காமோர் 200 வினாடிகளில் ஒரு சிக்கலான கணக்கீட்டை நிறைவு செய்ததாக அது கூறியுள்ளது.
- ❖ இன்று இருக்கும் மிக சக்திவாய்ந்த சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்கள் இதே சிக்கலை முடிக்க சுமார் 10,000 ஆண்டுகள் ஆகும்.

- ❖ சைக்காமோர் ஆனது ஒரு மீத்திறன் கொண்ட மேற்பொருந்துகை நிலையில் 53 க்யூபிட்களை சிக்க வைக்கக் கூடிய அதிமின் கடத்தும் உலோகத்தின் நுண்ணிய சுற்றுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

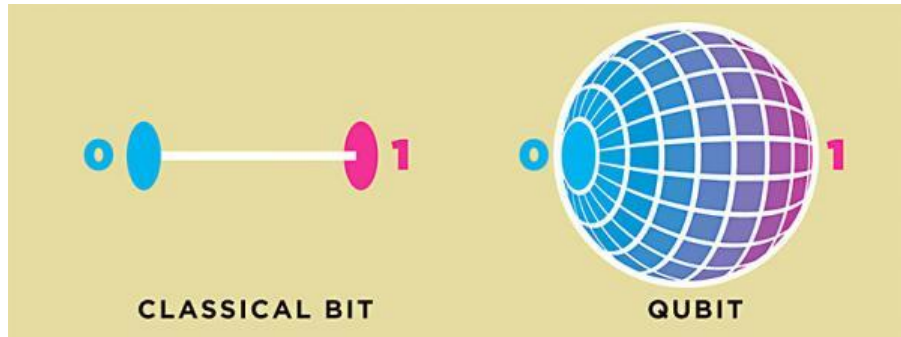


இது பற்றி

- ❖ குவாண்டம் மேலாதிக்கம் (Quantum Supremacy - QS) என்பது எந்தவொரு நியாயமான காலக்கெடுவிலும் "கிளாசிக்கல்" (குவாண்டம் அல்லாத) கணினிகளால் நடைமுறையில் தீர்க்க முடியாத சிக்கல்களை குவாண்டம் கணினிகள் தீர்க்கக் கூடிய புள்ளியாகும்.
- ❖ QS என்ற சொல் முதலில் அமெரிக்க தத்துவார்த்த இயற்பியலாளர் ஜான் பிரெஸ்கில் என்பவரால் பிரபலப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ யூரி மானின் (1980) மற்றும் ரிச்சர்ட் ஃபெய்ன்மேன் (1981) ஆகியோர் குவாண்டம் கணினியியலை முன்மொழிந்தனர்.
- ❖ குவாண்டம் மேலாதிக்கம் ஆனது "குவாண்டம் நன்மை" என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ குவாண்டம் மேலாதிக்கக் கோட்டைக் கடக்க குறைந்தது 49 க்யூபிட்கள் தேவை என்று பொதுவாக நம்பப் படுகிறது.

க்யூபிட்கள்

- ❖ கணினிகளில், பிட்கள் என்பவை "1" அல்லது "0" ஐக் குறிக்கும்.
- ❖ இதற்கு நேர்மாறாக, க்யூபிட்கள் என்பவை "1" மற்றும் "0" ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கிய ஒரு கூட்டு நிலையைக் குறிக்கும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பூமியில் உள்ள மொத்த கரிமங்கள் (கார்பன்)

- ❖ அமெரிக்க தேசிய அறிவியல் நிறுவனத்தின் “ஆழ்கரிம வான் ஆய்வகம்” என்று அழைக்கப்படும் ஒரு 10 ஆண்டு காலத் திட்டமானது பூமியில் உள்ள மொத்த கரிமங்களை மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த திட்டமானது 2009 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ மேலும் இத்திட்டமானது எரிமலைகளால் வெளியிடப்பட்ட மொத்த கார்பன் டை ஆக்சைடு பற்றிய பகுப்பாய்வையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ மனித குலத்தின் வருடாந்திர கார்பன் உமிழ்வானது அனைத்து எரிமலை உமிழ்வுகளையும் விட 40 முதல் 100 மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ பூமியில் உள்ள மொத்தக் கரிமமானது 1.85 பில்லியன் ஜிகா டன்களாக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.85 BILLION GIGATONNES: TOTAL CARBON ON EARTH	
<p>BELOW THE SURFACE</p> <p>1.845 BILLION Gigatonnes (Gt). This includes:</p> <p>1.5 BILLION Gt in lower mantle.</p> <p>315 MILLION Gt in continental and oceanic lithospheres</p> <p>30 MILLION Gt carbon in the upper mantle</p>	<p>ABOVE THE SURFACE</p> <p>43,500 Gt. This includes:</p> <p>37,000 Gt in the deep ocean (85.1%)</p> <p>3,000 Gt in marine sediments (6.9%)</p> <p>2,000 Gt in terrestrial biosphere (4.6%)</p> <p>900 GT in the surface ocean (2%)</p> <p>590 Gt in the atmosphere (1.4%)</p>

1,400 கி.மீ நீளமுள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ‘பசுமைச் சுவர்’

- ❖ குஜராத்திலிருந்து தில்லி - ஹரியானா எல்லை வரை 1,400 கி.மீ நீளமும் 5 கி.மீ அகலமும் கொண்ட ஒரு பசுமைச் சுவரை உருவாக்கும் ஒரு லட்சியத் திட்டத்தை மத்திய அரசு மேற்கொண்டு வருகின்றது.
- ❖ இது காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பாலைவனமாக்கல் ஆகியவற்றை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தப் பசுமைச் சுவரானது தொடர்ச்சியாக இருக்காது. ஆனால் இது தோராயமாக போர்பந்தர் முதல் பாணிப்பட்ட வரையில் உள்ள சீரழிந்து கிடக்கும் ஆரவல்லி மலையை முழுமையாக உள்ளடக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இது ஆப்பிரிக்காவின் டாக்கர் (செனகல்) முதல் டிஜிபோடி வரை செல்லும் “மிகப்பெரிய பசுமைச் சுவரின்” வரிசையில் அமைக்கப்பட இருக்கின்றது.

SHIELD AGAINST DESERT



- Forest belt likely to run roughly from **Porbandar to Panipat**, covering entire Aravali range and beyond
- 'Green wall' will act as barrier for dust from west and check eastward march of Thar desert
- It will check desertification by **restoring degraded land through massive afforestation**
- Project yet to get formal nod, details to be worked out

சீனா, பாகிஸ்தானுடன் காலநிலை சார்ந்த ஒத்துழைப்பு

- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வு நிறுவனமானது (Indian Meteorological Department - IMD) சிறந்த முறையிலான "தரவுச் சேகரிப்பின்" மீது கவனம் செலுத்தவும் சீனா, பாகிஸ்தான் உள்ளிட்ட அண்டை நாடுகளுக்கு காலநிலை குறித்த முன்னறிவிப்புச் சேவைகளை வழங்கவும் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ IMD ஆனது இமய மலையை உள்ளடக்கிய இந்துகுஷ் மலைகள் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தைச் சிறப்பாகக் கையாள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மூன்றாவது துருவம்

- ❖ இந்துகுஷ் இமய மலைப் பகுதியானது (Hindu-Kush-Himalayan - HKH) வட மற்றும் தென் துருவங்களுக்குப் பிறகு மூன்றாவது துருவமாகக் கருதப்படுகின்றது. மேலும் இது காலநிலை மீது குறிப்பிடத்தக்கத் தாக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மூன்றாவது துருவமானது பரந்த தாழ் வெப்ப மண்டலங்களைக் கொண்டுள்ளது. இது துருவப் பகுதிக்கு வெளியே இருக்கும் உலகின் மிகப்பெரிய பனி மற்றும் பனிக் கட்டிகளின் சேகரிப்பாகவும் விளங்குகின்றது. இது மிகப்பெரிய 10 ஆறுகளின் மூலாதாரமாகவும் விளங்குகின்றது.
- ❖ எனவே, இது காலநிலை மாற்றத்திற்கு மிகவும் முக்கியமானதாக விளங்குகின்றது.
- ❖ HKH பகுதியானது பின்வரும் நாடுகளில் பரவியுள்ளது.

ஆப்கானிஸ்தான்	வங்க தேசம்	பூடான்	சீனா
இந்தியா	கிர்கிஸ்தான்	மங்கோலியா	மியான்மர்
நேபாளம்	பாகிஸ்தான்	தஜிகிஸ்தான்	உஸ்பெகிஸ்தான்



ஆசிய சுற்றுச்சூழல் அமலாக்க விருது

- ❖ மூத்த இந்திய வனத்துறை அதிகாரியான ரமேஷ் பாண்டே என்பவர் புகழ்பெற்ற ஆசிய சுற்றுச்சூழல் அமலாக்க விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இவருக்கு ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தினால் (UNEP - United Nations Environment Programme) விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டு பிரிவைச் சேர்ந்த IFS அதிகாரியான இவர் லக்னோவில் தலைமை வனப் பாதுகாப்பாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவர் பின்வருவனவற்றிற்காக பாராட்டப்பட்டுள்ளார்.
 - வேட்டையாடுபவர்கள் குறித்த விசாரணை மற்றும் தகவல் சேகரிப்பு
 - எல்லை தாண்டிய சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த குற்றங்களை எதிர்த்துப் போராடுதல்
- ❖ இந்த விருதானது எல்லை தாண்டிய சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த குற்றங்களைத் தடுப்பதற்கு ஆசியாவில் உள்ள பொது அமைப்புகள் மற்றும் தனிநபர்கள் ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தலைசிறந்த சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வருடாந்திர கங்கை டால்பின் கணக்கெடுப்பு

- ❖ 'எனது கங்கை, எனது டால்பின்' என்ற பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியத்தின் உறுப்பினர்கள் (இந்தியா) மற்றும் உத்தரப் பிரதேச வனத் துறை உறுப்பினர்கள் ஆகியோர் இணைந்து வருடாந்திர கங்கை டால்பின் கணக்கெடுப்பைத் தொடங்கினர்.
- ❖ ஹஸ்தினாபூர் வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் மேல்கங்கை பகுதியில் உள்ள நரோரா ராம்சார் தளம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த அதிகாரிகளும் இந்தக் கணக்கெடுப்புக் குழுவில் இணைந்தனர்.



- ❖ டால்பின் கணக்கெடுப்பானது 2015 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் தொடங்கப்பட்ட வருடாந்திர டால்பின் கணக்கெடுப்பு பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ மூன்று டால்பின் குட்டிகள் உட்பட, 33 டால்பின்கள் 2018 ஆம் ஆண்டில் அங்கு காணப்பட்டன.
- ❖ கங்கை நதி டால்பின் ஆனது இந்திய அரசாங்கத்தால் அதன் தேசிய நீர்வாழ் விலங்காக அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது கவுஹாத்தி நகரத்தின் அலுவல் விலங்காகவும் இருக்கின்றது.

கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படும் பகுதிகள்

- ❖ வழக்கமாக இந்தக் கணக்கெடுப்பானது உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஹஸ்தினாபூர் வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்குள் ஐந்து மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய கங்கை நதியில் உள்ள பிஜ்னோர் தடுப்பணையிலிருந்து நரோரா தடுப்பணை வரை மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.

2019 ஆம் ஆண்டில் இந்த கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படும் கூடுதலான பகுதிகள்

- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பானது உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் பிஜ்னோரில் இருந்து தொடங்கி 255 கிலோ மீட்டர் பரப்பளவுள்ள நரோரா தடுப்பணையில் இருக்கும் ராம்சார் தளம் வரை மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.

முறைகள்

- ❖ டேன்டெம் படகுக் கணக்கெடுப்பு முறையைப் பயன்படுத்தி டால்பின் நிபுணரான கில் பிராலிக் என்பவரின் உதவியுடன் இந்தக் கணக்கெடுப்பானது மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இது இரண்டு படகுகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்தப் படகுகள் ஒவ்வொன்றும் சில பார்வையாளர்கள் மற்றும் ஒரு தரவுப் பதிவாக்க நிபுணரைக் கொண்டிருக்கும்.



அரசுக் குடியிருப்புகளில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கான வலைதளம் & செல்லிடப் பேசி பயன்பாடு

- ❖ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான மத்திய இணை அமைச்சர் (தனிப் பொறுப்பு) ஹர்தீப் சிங் பூரி, "m-ஹரியாலி" என்ற புதிய செல்லிடப் பேசி பயன்பாட்டையும், "அரசுக் குடியிருப்புகளில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு" என்ற வலைதளத்தையும் புதுதில்லியில் அறிமுகப் படுத்தினார்.
- ❖ இது மக்களை மரங்கள் நட்டு வளர்ப்பதற்கும் பசுமை இயக்கங்கள் வழி நடப்பதற்கும் ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ இது தாவரங்களில் தானியங்கிப் புவிக் குறியீட்டை வழங்குகிறது. இது பயனர்கள் எளிதாக பயன்படுத்துவதற்கு உகந்த வகையில் இருக்கின்றது. மேலும் இது எந்த ஆண்ட்ராய்டு வசதி கொண்ட செல்லிடப் பேசியிலும் வேலை செய்கிறது.
- ❖ செயலி மற்றும் வலைதளம் ஆகிய இரண்டையும் தேசியத் தகவல் மையம் & வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் இணைந்து உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு தொடர்பான நடவடிக்கைகள் பற்றிய எந்தவொருத் தகவலையும் பொதுமக்கள் இவைகளில் பதிவேற்றலாம். அவை www.epgc.gov.in என்ற இணையதளத்தில் காண்பிக்கப்படும்.

டாஸ்மானியப் புலி (தைலாசின்)

- ❖ அழிந்து விட்டதாக நம்பப் பட்ட தைலாசின்கள் (டாஸ்மானியப் புலி) சமீபத்தில் மீண்டும் காணப்பட்டதாக டாஸ்மானிய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ 80 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அழிந்து விட்டதாகக் கூறப்படும் தைலாசின்கள் 2016-2019 ஆம் ஆண்டுகளில் டாஸ்மேனியா முழுவதும் 8 முறை காணப்பட்டன.
- ❖ அவை சுமார் 4 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவான, வயிற்றுப் பகுதியில் குட்டியை வைத்துப் பேணக் கூடிய, மிகவும் அறியப்பட்ட ஊன் உண்ணிகளாகும்.
- ❖ பொதுவாக தைலாசின்கள் தனது அடிமுதுகில் உள்ள கோடுகளின் காரணமாக டாஸ்மானியப் புலிகள் என்று அழைக்கப் படுகின்றன.

thylacine, Tasmanian wolf, Tasmanian tiger
(*Thylacinus cynocephalus*)

30 cm 
12 inches 



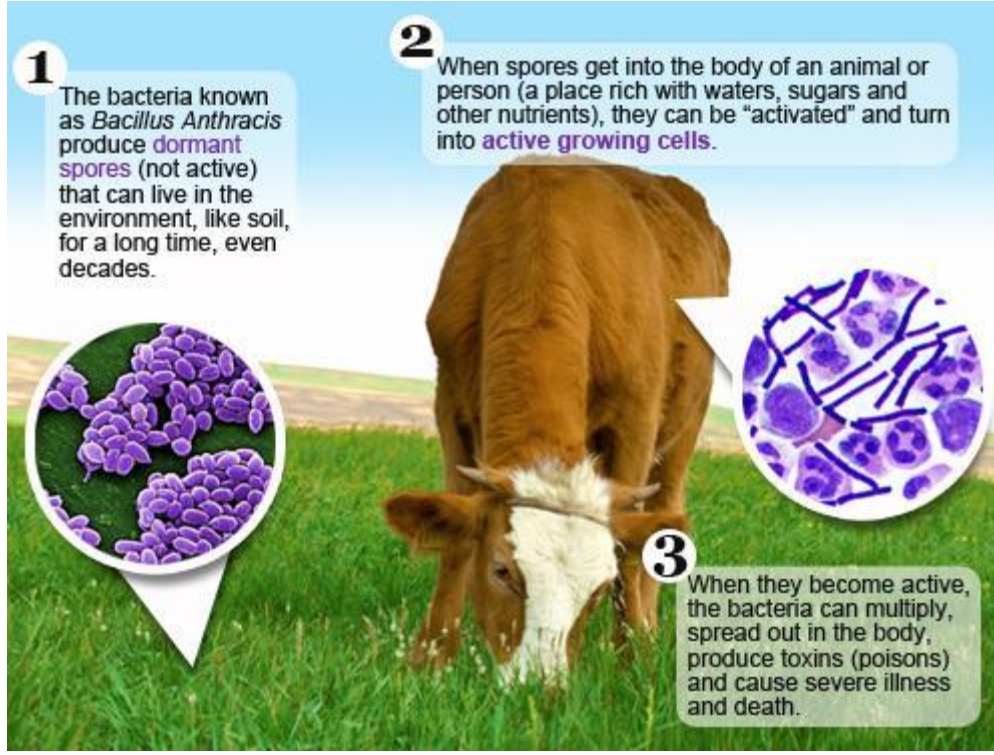
உலகின் அதிக சத்தமிடும் பறவை - வெள்ளை பெல்பர்ட்

- ❖ தற்போதுள்ள உயிரியல் (கரண்ட் பயாலஜி) என்ற இதழில் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வின்படி, ஆண் வெள்ளை பெல்பர்ட் பறவையானது உலகில் இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட பறவைகளில் அதிக சத்தமிடும் பறவைகள் என்று கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆண் வெள்ளை பெல்பர்டின் இனச்சேர்க்கை அழைப்பானது ஸ்க்ரீமிங் ஃப்யாஸ் (screaming phias) என்ற பறவை கத்துவதை விட மூன்று மடங்கு சத்தமாக இருக்கும் (இது முன்பு அதிக சத்தமிடும் பறவை எனக் கருதப் பட்டது).
- ❖ இவற்றின் இனச்சேர்க்கைக்கான கூக்குரல்கள் ஹவ்லர் குரங்குகள் மற்றும் காட்டெருமை ஆகியவற்றின் அலறல்களை விட அதிகமான டெசிபல்களை (124.5 டெசிபல் வரை) கொண்டுள்ளன.



ஆந்த்ராக்ஸ்நோய் – அசாம்

- ❖ அசாமில் உள்ள போபிதோரா வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் ஆந்த்ராக்ஸ் நோயின் காரணமாக ஒரு எருமை மரணமடைந்துள்ளதாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ போபிடோரா வனவிலங்கு சரணாலயமானது உலகில் அதிக எண்ணிக்கையிலான ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகங்களைக் கொண்டுள்ளது. காசிரங்கா சரணாலயத்தைப் போன்ற நிலப் பரப்பு மற்றும் தாவரங்களைக் கொண்டுள்ளதன் காரணமாக இது பெரும்பாலும் 'மினி காசிரங்கா' (சிறிய காசிரங்கா) என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஆந்த்ராக்ஸ் என்பது பேசிலஸ் ஆந்த்ராசிஸ் எனப்படும் பாக்டீரியாவால் ஏற்படும் ஒரு கடுமையான தொற்று நோயாகும்.
- ❖ இந்த நோய் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளுடன் தொடர்பில் உள்ள மனிதர்களுக்கும் ஆந்த்ராக்ஸ் நோய் பரவும் தன்மை உடையது.
- ❖ இது பொதுவாக மக்களுக்கிடையே நேரடியாகப் பரவுவதில்லை.
- ❖ இது தோல், நுரையீரல், குடல் மற்றும் ஊசி போடுதல் என நான்கு வடிவங்களில் பரவலாம்.
- ❖ இது தோல் மீது வீக்கமடைந்துள்ள பகுதி, அதனைச் சுற்றியுள்ள கொப்புளங்கள், மார்பு வலி, வாந்தி, வயிற்றுப்போக்கு மற்றும் காய்ச்சல் ஆகியவற்றால் வகைப்படுத்தப்படுகின்றது.



சஹாரா வெள்ளி எறும்புகள்

- ❖ 360 mphக்கு (ஒரு மணி நேரத்தில் 360 மைல்கள்) சமமான வேகத்தில் மனிதர்களோடு போட்டி போட்டுச் செல்லும் உலகின் அதிவேக எறும்பை விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ அது வாழும் இடத்தின் நினைவாக சஹாரா வெள்ளி எறும்பு என்று அதற்குப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு வினாடிக்கு கிட்டத்தட்ட ஒரு மீட்டர் தூரத்தைக் கடக்கும் அளவிற்கு 50 நீண்ட அடிகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இந்த வகையான எறும்புகள் துனிசியாவின் டூஸின் பாலைவனங்களில் காணப்படுகின்றன.

பனிச் சிறுத்தை கணக்கெடுப்பு

- ❖ பனிச் சிறுத்தைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் புவியியல் வரம்பை மதிப்பிடுவதற்கு இந்தியா தனது முதல் பனிச் சிறுத்தைக் கணக்கெடுப்பை நடத்தவுள்ளது.
- ❖ புலி, சிறுத்தை, சிங்கம் ஆகியவையும் சேர்ந்த 'பாந்தெரா' பேரினத்தின் உறுப்பினர் இந்தப் பனிச் சிறுத்தை ஆகும்.
- ❖ இதன் அறிவியல் பெயர் "பாந்தெரா அன்சியா" என்பதாகும்.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில், IUCN இன் சிவப்புப் பட்டியலில் பனிச் சிறுத்தையின் நிலை 'ஆபத்தான' என்ற இடத்திலிருந்து 'பாதிக்கப்படக் கூடியது' என்ற இடத்திற்கு மாற்றப் பட்டது.
- ❖ பனிச் சிறுத்தைகளின் உலகளாவிய தொகையில் 10% இந்தியாவில் உள்ளது.



உலகளாவியப் போக்குவரத்து அறிக்கை

- ❖ அனைவருக்கும் நிலையான போக்குவரத்து (Sustainable Mobility for All - SuM4All) என்ற அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட அறிக்கையின்படி, போக்குவரத்துத் துறையில் 'நிலைத் தன்மையை' அடைவதற்கும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் கொண்டு வரப்பட்ட நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளை (Sustainable Development Goals - SDGs) அடைவதற்கும் எந்தவொரு நாடும் (வளர்ந்த அல்லது வளரும்) அதற்குரிய பாதையில் செயல்படவில்லை.
- ❖ SuM4All என்பது SDGகளை செயல்படுத்துவதிலும் போக்குவரத்துத் துறையை மாற்றுவதிலும் கவனம் செலுத்துகின்ற ஒரு முதன்மை அமைப்பாகும் (பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் உள்ளடங்கியது).
- ❖ போக்குவரத்துத் துறையால் ஏற்படும் மாசுபாட்டைப் பாதிக்கக் குறைப்பது கூடுதலாக 1.6 பில்லியன் மக்களுக்குத் தாய்மையான காற்றை சுவாசிப்பதற்கு உதவும் என்றும் அது கூறுகின்றது.
- ❖ மேலும் இந்த அறிக்கையானது நடவடிக்கைக்கான உலகளாவிய செயல்திட்டத்தையும் (Global Roadmap for Action - GRA) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ GRA என்பது நான்கு கொள்கை இலக்குகளை அடைவதற்காக உலகம் முழுவதும் பயன்படுத்தப்பட்டு, சோதிக்கப்பட்ட கொள்கை நடவடிக்கைகளின் ஒரு பட்டியலாகும்.
 - உலகளாவிய அணுகல்,
 - திறன்,
 - பசுமைப் போக்குவரத்து,
 - பாதுகாப்பு.

மாநிலச் செய்திகள்

ERSS - 112 மற்றும் பிரகாரர் குற்றத் தடுப்பு வாகனங்கள் - தில்லி

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது தில்லியில் அவசர காலப் பதிலெதிர்ப்பு ஆதரவு அமைப்பின் (Emergency Response Support System / ERSS -112) உதவி எண் மற்றும் பிரகாரர் (PRAKHAR) என்ற தெருவோர குற்றத் தடுப்பு ரோந்து வாகனங்கள் ஆகியவற்றை தில்லியில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ காவல் துறை, தீயணைப்பு மற்றும் அவசர கால ஊர்தி போன்ற அவசர சேவைகளுக்காக, நாடு தழுவிய, ஒற்றை அவசர எண்ணாக ERSS - 112 என்ற உதவி எண் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இதர மூன்று அவசர கால உதவி எண்களைப் படிப்படியாக நீக்க இருக்கின்றது.
- ❖ அவசர கால சேவைகளுக்கான இந்த ஒற்றை எண்ணானது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் உள்ள "112" என்ற எண் மற்றும் அமெரிக்காவில் உள்ள "911" என்ற எண் ஆகியவற்றைப் போன்றது.
- ❖ ERSS - 112ஐ ஏற்றுக் கொண்ட 19வது மாநிலம் / ஒன்றியப் பிரதேசமாக புது தில்லி உருவெடுத்துள்ளது.



- ❖ பிரகார் என்பது, குற்றம் நிகழும் முக்கியமான இடங்களில் ரோந்து செல்வதற்காகத் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தெருவோர குற்றத் தடுப்பு ரோந்து வாகனமாகும்.
- ❖ பிரகார் வாகனங்கள் வழக்கமான ரோந்து வாகனங்களிலிருந்து வேறுபடுகின்றன. ஏனெனில் இந்த வாகனங்கள் அதிக ஆயுதங்களைக் கொண்டு செல்கின்றன. மேலும் இவை நவீன தொழில்நுட்பத்துடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

இந்தியாவில் முழுமையாக மின்மயமாக்கப்பட்ட மாநிலம்

- ❖ செளபாக்யா திட்டத்தின் கீழ் 5 லட்சத்து 15 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட வீடுகளுக்கு மின்சாரம் வழங்கியதை அடுத்து தெலுங்கானா மாநிலமானது நாட்டின் முழு மின்மயமாக்கப்பட்ட மாநிலங்களில் ஒன்றாக மாறியுள்ளது.

சௌபாக்யா திட்டம்

- ❖ பிரதான் மந்திரி சஹாஜ் பிஜ்லி ஹர் கர் யோஜனா (Pradhan Mantri Sahaj Bijli Har Ghar Yojana) என்று அழைக்கப்படும் இந்த திட்டமானது அனைத்து வீடுகளுக்கும் மின்சாரம் வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது மத்திய அரசால் 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் அறிவிக்கப் பட்டது.

பான் மசாலா மீதான தடை

- ❖ உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் மெக்னீசியம் கார்பனேட், நிகோடின், புகையிலை, கனிம எண்ணெய் மற்றும் சுவையூட்டியான 'சுபாரி' ஆகியவற்றைக் கொண்ட சில வகை பான் மசாலாவைத் தடை செய்துள்ள இந்தியாவின் மூன்றாவது மாநிலமாக ராஜஸ்தான் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்த தயாரிப்புகளின் உற்பத்தி, சேமிப்பு, விநியோகம் மற்றும் விற்பனை போன்றவை கூட தடை செய்யப் பட்டுள்ளன.
- ❖ முன்னதாக மகாராஷ்டிராவும் பீகாரும் இதைத் தடை செய்திருக்கின்றன.

சத்தீஸ்கர் அரசாங்கத்தின் புதிய திட்டங்கள்

- ❖ சத்தீஸ்கர் அரசு 5 புதிய திட்டங்களை அறிமுகப் படுத்தியது.
- ❖ அந்த திட்டங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு

1. முக்கிய மந்திரி சுபோஷன் அபியான்

- ❖ இந்த முதலமைச்சர் ஊட்டச் சத்து திட்டத்தின் கீழ், ஊட்டச் சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் மற்றும் இரத்த சோகை கொண்டப் பெண்களுக்கு பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் சுய உதவிக் குழுக்களின் உதவியுடன் சுத்தமான மற்றும் சத்தான உணவு வழங்கப் படுகிறது.

2. முக்கிய மந்திரி ஹாத் பஜார் கிளினிக் யோஜனா

- ❖ இந்த முதலமைச்சர் சந்தை மருத்துவத் திட்டத்தின் கீழ், மாநிலத்தின் தொலைதூரப் பழங்குடியினர் மற்றும் வனப் பகுதிகளில் சுகாதார வசதிகளை வழங்குவதற்காக



சுகாதாரத் துறையின் நடமாடும் குழுக்கள் மருத்துவர்கள் மற்றும் தேவையான உபகரணங்களுடன் உள்ளூர் சந்தைகளைப் பார்வையிடும்.

3. முக்கிய மந்திரி ஷஹாரியா ஸ்லம் ஸ்வஸ்திய யோஜனா

- ❖ இந்த முதலமைச்சர் நகர்ப்புற சேரி சுகாதார திட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கக் கூடிய சுகாதார வசதிகளுடன் 7 லட்சத்து 80 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட மக்களின் சுகாதாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் நடமாடும் மருத்துவக் குழுக்கள் நடைமுறைப் படுத்தப்படும்.
- ❖ ஆரம்பத்தில் 3 நடமாடும் மருத்துவ குழுக்கள் ராய்ப்பூரிலும், தலா 2 நடமாடும் மருத்துவ குழுக்கள் பிலாய் மற்றும் கோர்பாவிலும், தலா ஒன்று மற்ற நகராட்சிகளிலும் நிறுத்தப்படும்.

4. அனைவருக்குமான பொது விநியோக முறை

- ❖ இந்தப் பொது விநியோக முறை திட்டத்தின் கீழ், பொது வகை குடும்பங்கள் (வரி செலுத்துவோர் மற்றும் வரி செலுத்தாதோர்) உணவு தானியங்கள் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ ஒரு கிலோ 10 ரூபாய் என்ற விலையில் ஒற்றை உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குடும்பங்கள் மாதத்திற்கு 10 கிலோ அரிசி பெறவும், 2 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குடும்பங்கள் மாதத்திற்கு 20 கிலோ அரிசியும், 3 பேர் அல்லது 3க்கும் மேற்பட்ட உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குடும்பங்கள் ஒரு மாதத்திற்கு 35 கிலோ அரிசியும் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

5. முக்கிய மந்திரி வார்டு காரியாலயாஸ்

- ❖ இந்த முதலமைச்சர் வார்டு அலுவலகங்கள் திட்டத்தின் கீழ், நகர மக்களுக்கு அவர்களின் கோரிக்கைகளுக்கு ஏற்ப குடிமக்கள் சேவைகள் மற்றும் வசதிகள் உடனடியாக கிடைக்க வழிவகை செய்யப் படும்.

தேசிய சட்டப் பல்கலைக் கழக மசோதா 2019

- ❖ ஜம்மு-காஷ்மீர் ஆளுநர் சத்ய பால் மாலிக் ஜம்மு-காஷ்மீர் தேசிய சட்ட பல்கலைக் கழக மசோதா 2019 க்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
- ❖ இந்த மசோதாவானது ஜம்மு-காஷ்மீரில் ஒரு தேசிய சட்டப் பல்கலைக் கழகத்தை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சட்டம் மற்றும் சட்ட செயல்முறைகள் பற்றிய அறிவைப் பரப்புவதற்கும் அரசியல், சமூக மற்றும் பொருளாதார நீதியை அடைய சட்ட விழிப்புணர்வை ஊக்குவிப்பதற்கும் உதவும்.

கிராமச் செயலகம் - ஆந்திரப் பிரதேசம்

- ❖ ஆந்திர மாநில அரசானது கிராமச் செயலகங்கள் என அழைக்கப்படும் புதிய நிர்வாகப் பிரிவை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ கிராமம் மற்றும் வார்டு செயலகங்களில் ஏறத்தாழ 1.26 லட்சத்திற்கும் அதிகமானோர் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

- ❖ 2019, அக்டோபர் 2 ஆம் தேதி முதல் மொத்தம் 11,158 கிராமச் செயலகங்களும் 3,786 வார்டு செயலகங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசானது பொறுப்புணர்வு மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மை ஆகியவற்றை மேலும் அதிகரிப்பதற்காக நிர்வாகப் பரவலாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மாநில அரசாங்கத்தின் புதிய ஊழியர்கள் அரசாங்கச் சேவைகள் தடையின்றி செயல்படுவதை உறுதி செய்வார்கள். மேலும் அவர்களுக்கு கொடுக்கப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண முயற்சிப்பார்கள்.

மோ சர்க்கார் - ஓடிசா அரசு

- ❖ காந்தி ஜெயந்தியை முன்னிட்டு ஓடிசா மாநில முதலமைச்சரான நவீன் பட்நாயக், தனது அரசாங்கத்தின் புதிய நிர்வாக முயற்சியாக 'மோ சர்க்கார்' என்றத் திட்டத்தைத் தொடங்கினார்.
- ❖ பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக அரசு அலுவலகங்களுக்கு வரும் மக்களுக்கு கண்ணியத்துடன் சேவைகளை வழங்குவதே 'மோ சர்க்கார்' என்ற திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ சேவைகளைப் பெறுவதற்கு அரசு அலுவலகங்களுக்கு வரும் நபர்களின் தொலைபேசி எண்கள் தோராயமாக சேகரிக்கப்படும்.
- ❖ அரசாங்க அதிகாரிகளின் நடத்தை மற்றும் தொழில்முறை குறித்த கருத்துக்களைச் சேகரிக்க அவர்கள் மீண்டும் தொலைபேசியின் மூலம் அழைக்கப்படுவார்கள்.
- ❖ பெறப்பட்ட கருத்துகளின் அடிப்படையில் ஊழியர்களின் நடத்தை நல்ல முறையில் உள்ளதா மோசமான நிலையில் உள்ளதா என்பது குறித்து அறிந்து, அதற்கேற்றாற் போல ஊழியர்கள் தரவரிசைப் படுத்தப்படுவார்கள்.

ஹைதேரி மஞ்சில் - கொல்கத்தா

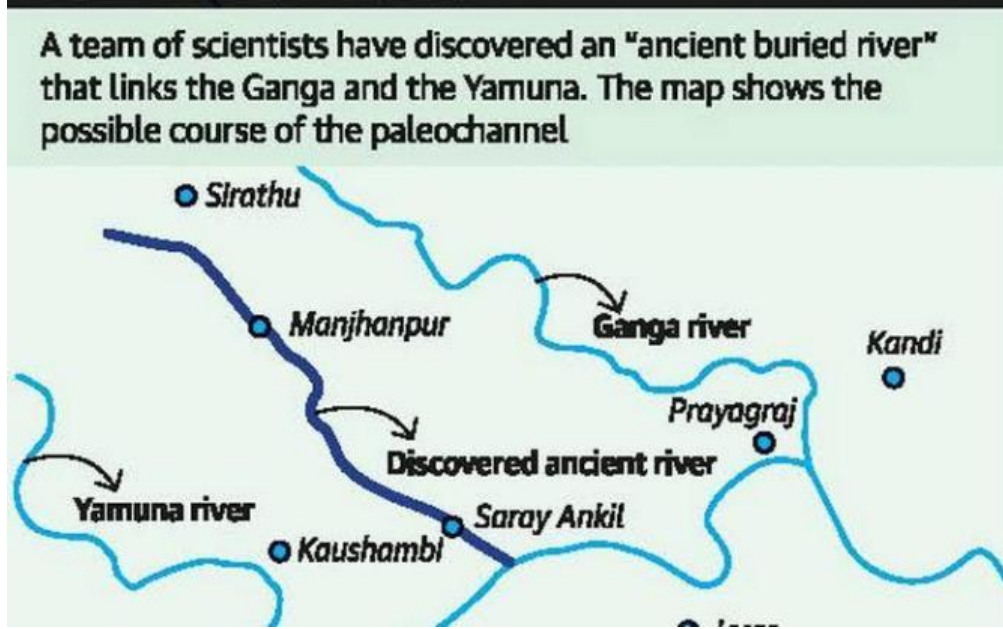
- ❖ கொல்கத்தாவில் உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க ஹைதேரி மஞ்சில் வீடானது ஒரு முழு அருங்காட்சியகமாக மாற்றப் பட்டுள்ளது.



- ❖ காந்திஜி இந்திய விடுதலை தினக் கொண்டாட்டங்களில் பங்கேற்காமல் 1947 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் முதல் மற்றும் செப்டம்பர் மாதம் வரை இந்த வீட்டில் தங்கியிருந்தார்.
- ❖ அந்தக் காலகட்டத்தில் கொல்கத்தாவில் நடந்த வகுப்புவாத வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டு வர அவர் காலவரையற்ற உண்ணாவிரதத்தை அங்கு மேற்கொண்டார்.

உத்தரப் பிரதேசத்தில் புதையுண்ட பண்டைய நதி

- ❖ கங்கை மற்றும் யமுனை ஆகிய நதிகளை இணைக்கும் பிரயாக்ராஜில் (முன்னர் அலகாபாத்) ஒரு பழமையான, வறண்ட நதியை மத்திய நீர்வளத் துறை அமைச்சகம் அகழ்ந்து கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ தூய்மையான கங்கை நதிக்கான தேசியத் திட்டமானது (National Mission for Clean Ganga - NMCG) இதை நிலத்தடி நீரை மேலும் பெருக்குவதற்கான ஆதாரமாக மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ புதையுண்ட இந்தப் "பழங்கால நதியானது" சுமார் 4 கி.மீ அகலமும் 45 கி.மீ நீளமும் மண்ணின் கீழே 15 மீட்டர் தடிமன் கொண்ட அடுக்கையும் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ புராண காலத்திய சரஸ்வதி நதி இருந்திருக்கலாம் என்று செயல்பாடற்ற நதி தொடர்பான எச்சங்களின் (பேலியோ சேனல்) சான்றுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ❖ ஒரு பேலியோ சேனல் என்பது ஒரு செயலற்ற நதி அல்லது நீரோடைக் கால்வாயின் எச்சமாகும். இது இளம் அல்லது புதிய வண்டல் மண்ணால் புதையுண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பானது கடந்த டிசம்பரில் அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்ற – தேசியப் புவி இயற்பியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகளின் குழுவால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முதல் மின்னணுக் கழிவு ஆய்வகம் - மத்தியப் பிரதேசம்

- ❖ போபால் மாநகராட்சிக் கழகமும் மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியமும் இணைந்து நாட்டின் முதலாவது மின்னணுக் கழிவு ஆய்வகத்தை போபாலில் ஏற்படுத்திட கை கோர்த்து இருக்கின்றன.
- ❖ இந்த ஆய்வகம் 2016 ஆம் ஆண்டின் திடக் கழிவு மேலாண்மை விதிகளோடுப் பொருந்திப் போகும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இது வீடுகள் மற்றும் வர்த்தக நிறுவனங்கள் இரண்டிலும் இருந்து வெளியிடப்படும் கழிவுகளைப் பிரித்தல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் அக்கழிவுகளை அகற்றச் செய்தல் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளச் செய்திடும்.
- ❖ மின்னணுக் கழிவுகள் வீடுகள் வாரியாக சேகரிக்கப்படும் அல்லது நேரடியாக அந்த ஆய்வகத்தில் சிறு கட்டணம் வசூலிக்கப்பட்டுச் சேர்க்கப்படும்.

ஆளில்லா விமானங்களின் மூலம் மருந்துகள் விநியோகம் - தெலுங்கானா

- ❖ அத்தியாவசிய மருத்துவப் பொருட்களை தொலைதூரப் பகுதிகளில் விநியோகிப்பதற்கு என்று ஆளில்லா விமானங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு கட்டமைப்பை தெலுங்கானா அரசு ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இரத்தம் மற்றும் மருத்துவ மாதிரிகள் போன்ற பொருட்கள் ஆளில்லா விமானங்கள் மூலம் இனிமேல் வழங்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ குறிக்கோள்: மாநிலம் முழுவதும் உள்ள பல்வேறு பிரிவினர்களுக்கான சுகாதார அணுகலை அதிகரிப்பது.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பானது பின்வரும் அமைப்புகளினால் இணைந்து வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது
 - உலகப் பொருளாதார மன்றம் (WEF - World Economic Forum)
 - அப்பல்லோ மருத்துவமனைகள் குழுமம்
- ❖ இது WEFன் "வானிலிருந்து மருத்துவம்" என்ற முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ தெலுங்கானா அரசு தனது ஆளில்லா விமானக் கொள்கைக்காக உள்நாட்டு விமானப் போக்குவரத்தின் பொது இயக்குநரகத்தின் ஒப்புதலுக்காகக் காத்திருக்கின்றது.



ஓய்.எஸ்.ஆர் வாகன மித்ரா திட்டம்

- ❖ ஆந்திர மாநில அரசு 'ஓய்.எஸ்.ஆர் வாகன மித்ரா திட்டத்தை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், மூன்று சக்கர வாகனங்கள் அல்லது வாடகை மகிழுந்துகளின் உரிமையாளர்-ஓட்டுநருக்கு அரசாங்கம் ஆண்டுக்கு ரூ 10,000 நிதி உதவி வழங்கும்.
- ❖ இந்த உதவி அவர்களின் காப்பீட்டுத் தொகை, உரிமக் கட்டணம் மற்றும் பிற தொடர்ச்சியான செலவுகள் ஆகியவற்றைப் பூர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நிமோகோனியோசிஸ் நோய் பற்றிய கொள்கை

- ❖ ராஜஸ்தான் அரசு 'நிமோகோனியோசிஸ் நோய் கண்டறிதல், தடுப்பு, கட்டுப்பாடு மற்றும் மறுவாழ்வு குறித்த கொள்கை' ஒன்றை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இதன் மூலம், ராஜஸ்தான் இத்தகையக் கொள்கையை அறிமுகப்படுத்திய முதல் மாநிலமாக ஆனது.
- ❖ ஜனவரி 2015 ஆம் ஆண்டில், நிமோகோனியோசிஸை ஒரு தொற்று நோயாக அறிவித்த முதல் இந்திய மாநிலமாக இது மாறியது.
- ❖ நிமோகோனியோசிஸ் என்பது தூசி உள்ளிழுக்கப் படுவதால் நுரையீரலில் ஏற்படும் ஒரு நோயாகும்.
- ❖ இது வீக்கம், இருமல் மற்றும் ஃபைப்ரோஸிஸ் ஆகியவற்றின் மூலம் கண்டறியப் படுகின்றது.

Benefits to people suffering from pneumoconiosis and their families

Rehabilitation assistance

₹400,000 as one-time assistance to the affected person after certification by pneumoconiosis board

Assistance on death

₹100,000 to legal heir/ nominee when pneumoconiosis patient dies

Rehabilitation pension

₹4000 per month or 50% of the prescribed minimum wages of unskilled workers, whichever is higher during lifetime of worker

Family pension

Family pension of ₹3,500 per month to legal heir or dependent for a period of 5 years or till the child/ children become self-dependent, whichever is later, provided

Financial assistance for education

One-time education assistance of ₹25,000 for children limited to maximum of two

Funeral assistance

Funeral assistance of ₹10,000 to dependents for last rites of pneumoconiosis victim



39வது உலக கவிஞர்கள் மாநாடு - புவனேஷ்வர்

- ❖ 39வது உலக கவிஞர்கள் மாநாடானது (WCP - World Congress of Poets) புவனேஷ்வரில் உள்ள ஒரு தனியார் நிறுவனத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஆங்கிலம், ஸ்பானியம் மற்றும் சீனம் ஆகிய மொழிகளில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் கருப்பொருள், "கவிதையின் மூலம் பரிவு" என்பதாகும்.
- ❖ இது மிகவும் பரிவுள்ள உலகத்தை உருவாக்குவதற்காக கவிதையின் வலிமையைக் கொண்டாடுகின்றது.
- ❖ WCP ஆனது 1969 ஆம் ஆண்டில் அமடோ எம். யூசோன், கிருஷ்ணா சீனிவாஸ், லூ லூட்டீர் மற்றும் டின்-வென் சுங் ஆகியோரால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இதன் முதல் நிகழ்வானது பிலிப்பைன்ஸின் மணிலாவில் நடத்தப்பட்டது.

கேரள வங்கி

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது கேரள வங்கியை அமைப்பதற்காக கேரள அரசுக்கு தனது இறுதி ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- ❖ கேரள வங்கியானது மாநிலத்தின் மிகப்பெரிய வங்கி அமைப்பாக செயல்பட இருக்கின்றது.
- ❖ கேரள மாநிலத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (14 மாவட்டங்கள்) உள்ள மாவட்ட கூட்டுறவு வங்கிகள் (மலப்புரம் மாவட்ட கூட்டுறவு வங்கியைத் தவிர்த்து) மாநில அரசின் ஒருங்கிணைப்புத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தன.
- ❖ இந்தப் புதிய வங்கியானது கேரளாவில் கூட்டுறவுத் துறையை வலுப்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளதால், வங்கிகள் இணைப்பிற்கு எதிராக நிலுவையில் உள்ள நீதிமன்ற வழக்குகள் அந்த மாநிலத்திற்கு ஆதரவாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

உத்தரகாண்ட் நடமாடும் ரதங்கள் - வன விலங்கு வாரம்

- ❖ மனித-விலங்கு மோதலைக் கையாளுவது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக உத்தரகாண்ட் வனத் துறை நடமாடும் ரதங்களை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த ரதங்கள் அக்டோபர் 1 ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டன. மேலும் இது வனவிலங்கு விழிப்புணர்வு வாரம் தொடர்புடையதாகவும் இருக்கின்றது.
- ❖ மனித - விலங்கு மோதல்கள், அதனால் ஏற்படும் உயிர் இழப்புகளை எவ்வாறு தடுப்பது என்பது குறித்து மக்களுக்கு உணர்த்துவதற்காக அவர்கள் மாநிலம் முழுவதும் பயணம் மேற்கொள்ள இருக்கின்றார்கள்.
- ❖ உள்ளூர் மக்களுக்கு இது குறித்த திரைப்படங்கள் காண்பிக்கப்படும். இது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வனவிலங்குகளைப் பற்றிய கூட்டங்கள் நடத்தப்படும்.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் பித்தோர்கர், சம்பாவத், பவுரி மற்றும் அல்மோரா ஆகிய மாவட்டங்களில் சிறுத்தை தாக்குதல்கள் அடிக்கடி நிகழ்கின்றன.



कन्याश्री பல்கலைக் கழகம் @ மேற்கு வங்கம்

- ❖ கன்யாஸ்ரீ திட்டத்தின் கீழ் மாநிலம் முழுவதும் கன்யாஸ்ரீ பல்கலைக் கழகம் மற்றும் கன்யாஸ்ரீ கல்லூரிகளை அமைக்க மேற்கு வங்க அரசு முயற்சி எடுத்துள்ளது.
- ❖ அம்மாநில முதல்வர் மம்தா பானர்ஜி கடந்த ஜனவரி மாதத்தில் நாடியா மாவட்டத்தில் கிருஷ்ணா நகரில் ஒரு புதிய பல்கலைக் கழகத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ கன்யாஸ்ரீ பல்கலைக் கழகமானது பெண்களுக்கு மட்டுமே உரிய ஒரு பல்கலைக் கழகமாக இருக்கும்.
- ❖ பள்ளிகளிலும் கல்லூரிகளிலும் பெண்கள் படிப்பதை உறுதி செய்வதும் 18 வயது வரை தங்களின் (பெண்களின்) திருமணங்களைத் தாமதப் படுத்துவதும் இந்த திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

இதுபற்றி

- ❖ மேற்கு வங்க மாநில அரசு 2013 ஆம் ஆண்டில் கன்யாஸ்ரீ திட்டத்தை ஆரம்பித்தது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் 2017 ஆம் ஆண்டில் பொதுச் சேவைக்காக ஐ.நா விருதை வென்றுள்ளது.

ஓய்எஸ்ஆர் காந்தி வேலுகு திட்டம் 2019

- ❖ உலகப் பார்வை தினத்தை முன்னிட்டு ஆந்திர மாநில அரசு ஓய்எஸ்ஆர் காந்தி வேலுகு திட்டம் 2019 என்ற திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், ஆந்திராவின் பூர்வீகவாசிகள் தங்கள் கண்களை பரிசோதித்துக் கொள்ள முடியும். மேலும் இதில் அவர்களுக்கு கண்ணாடிகளும் வழங்கப் படும்.
- ❖ இது ஃபிட் இந்தியா என்ற ஆரோக்கியமான இந்திய இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையிலான ஒரு பணிக் குழுவானது ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இத்திட்டத்தைக் கண்காணிக்கும்.



யானைகள் மீது சிவப்பு மிளகாய்த் தூள் பயன்படுத்த தடை - உத்தரகாண்ட்

- ❖ பொது நல மனுவிற்கு பதிலளிக்கும் விதமாக, யானைகளின் நடமாட்டத்தைப் பாதிக்கும் வகையில் மிளகாய் தூள் மற்றும் பட்டாசுகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்துமாறு உத்தரகாண்ட் உயர் நீதிமன்றம் வனத் துறைக்கு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ யானைகள் ராம் நகரில் இருந்து கார்பெட் புலிகள் காப்பகம் வரைப் பயணித்து, பின்பு அங்கிருந்து கோசி நதி வரை பயணிக்கின்றன.
- ❖ கோசி நதியை அடைய, இந்த விலங்கினம் மூன்று யானை வலசைப் பாதைகள் வழியே தேசிய நெடுஞ்சாலை 121 ஐக் கடந்து செல்ல வேண்டும்.
 - கோட்டா யானைகள் வலசைப் பாதை
 - சில்கியா - கோட்டா யானைகள் வலசைப் பாதை
 - தெற்கு பட்லிடுன் - சில்கியா யானைகள் வலசைப் பாதை.

தனியார் துறையில் மகப்பேறு காலப் பலன்கள் - கேரளா

- ❖ மகப்பேறு காலப் பலன்கள் என்ற சட்டத்தின் வரம்பிற்குள் தனியார் பள்ளிகளையும் கல்லூரிகளையும் கொண்டு வந்த முதல் மாநிலமாக கேரளா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ அரசிடமிருந்து நிதியுதவி பெறும் நிறுவனங்களில் பணியாற்றும் ஊழியர்கள் உட்பட தனியார் கல்வித் துறையில் உள்ள பணியாளர்களை இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வருவதற்கான மாநில அமைச்சரவையின் முடிவுக்கு மத்திய அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

இந்த சட்டம் பற்றி

- ❖ இது மகப்பேறு காலத்தில் பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பை வழங்குகின்றது.
- ❖ இது பெண்களுக்கு மகப்பேறு நலனுக்கான உதவியை அளிக்கின்றது - குழந்தையை கவனித்துக் கொள்ளும்போது ஊதிய இழப்பு இல்லாமல் விடுப்பு எடுத்துக் கொள்வது.
- ❖ 1961 ஆம் ஆண்டின் அசல் சட்டமானது பெண்களுக்கு 12 வாரங்கள் ஊதியத்துடன் விடுப்பு அளிக்கின்றது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் அச்சட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தமானது அதை 26 வாரங்களுக்கு நீட்டித்துள்ளது.

APPSC - ஆட்சேர்ப்பில் நேர்காணல் நிலை இல்லை

- ❖ ஆந்திர மாநில முதலமைச்சர் ஜெகன் மோகன் ரெட்டி, ஏ.பி.பி.எஸ்.சி (ஆந்திர மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்) ஆட்சேர்ப்பு பணியில் உள்ள "நேர்காணல் நிலையை" நீக்க முடிவு செய்துள்ளார்.
- ❖ இதன் படி ஜனவரி 2020 முதல் பணியமர்த்தப்பட்ட அரசு ஊழியர்கள் எந்தவொரு நேர்காணலுக்கும் செல்ல வேண்டிய அவசியமில்லை. தேர்வுகளில் அவர்களின் செயல்திறனை அடிப்படையாகக் கொண்டு மட்டுமே அவர்கள் பணியமர்த்தப் படுவார்கள்.
- ❖ பணியமர்த்தல் செயல்பாட்டில் வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு படியாக இந்த முடிவு பாராட்டப் படுகிறது.



- ❖ ஒவ்வொரு ஜனவரி மாதமும் 'ஆட்சேர்ப்பு மாதமாக' கடைபிடிக்கப்படும் என்று மாநில அரசு முன்பு அறிவித்திருந்தது.
- ❖ அரசுத் துறைகளில் உள்ள காலியிடங்களை நிரப்ப மாதம் முழுவதும் ஆய்வு நடத்தப்படும்.

அதிகமான வறண்ட மாவட்டங்கள் - ஹரியானா

- ❖ ஹரியானாவில் அதிகமான வறண்ட மாவட்டங்கள் இருக்கின்றன. இங்கு மொத்தமுள்ள 21 மாவட்டங்களில் 19 மாவட்டங்கள் வறண்ட மாவட்டங்களாக உள்ளன.
- ❖ ஹரியானாவில் ஒட்டுமொத்தமாகப் பருவமழைப் பற்றாக்குறையானது 42% ஆக இருந்தது. மணிப்பூர் (-56%) மாநிலத்திற்குப் பிறகு இப்பருவமழை காலத்தில் நாட்டின் மிக வறண்ட மாநிலமாக ஹரியானா மாநிலம் மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையமானது (India Meteorological Department - IMD) ஒரு மாவட்டத்தில் "பற்றாக்குறையான" மழைப்பொழிவு என்பதை இயல்பான மழைப் பொழிவை விட 20% முதல் 59% வரையிலான குறைவான மழைப்பொழிவு என்று வரையறுக்கின்றது.
- ❖ 60% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பற்றாக்குறையான மழைப்பொழிவானது "மிகக் குறைந்த" அல்லது "மிகப்பெரிய அளவிலான பற்றாக்குறை" என்ற பிரிவில் வருகின்றது.
- ❖ இந்தியா கடந்த 25 ஆண்டுகளில் இம்முறை மிக அதிக மழைப்பொழிவை பெற்றுள்ளது.
- ❖ எவ்வாறாயினும், தரவு கிடைக்கப்பெற்ற ஒவ்வொரு ஐந்து மாவட்டங்களிலும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாவட்டங்கள் என நாட்டில் மொத்தம் 154 மாவட்டங்கள் இப்பருவமழை காலத்தில் குறைவான அல்லது பற்றாக்குறையான மழையைப் பெற்றுள்ளன.

கர்நாடக மாநிலத் தகவல் ஆணையத்தில் ஏற்பட்டுள்ள மோதல்கள்

- ❖ கர்நாடகாவில் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் ஒன்பது தகவல் ஆணையர்கள் அம்மாநில தலைமை தகவல் ஆணையரான என் சி சீனிவாஸுக்கு எதிராக கர்நாடக ஆளுநர் வஜுபாய் வாலாவுக்கு கடிதம் எழுதியுள்ளனர்.
- ❖ இக்கடிதமானது அம்மாநில தலைமைத் தகவல் ஆணையரின் "தவறான நடத்தை" மற்றும் தலைமை தகவல் ஆணையராக "அவரது இயலாமை" ஆகியவற்றை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ ஒரு அரசாணையின் மூலம் கர்நாடக தகவல் ஆணையமானது மாநில அரசால் அமைக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மாநில தகவல் ஆணையமானது ஒரு மாநில தலைமை தகவல் ஆணையர் (State Chief Information Commissioner - SCIC) மற்றும் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படும் 10க்கும் மேற்படாத மாநிலத் தகவல் ஆணையர்கள் (State Information Commissioners - SIC) ஆகியோரைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ தகவல் உரிமைச் சட்டம், 2005 ஆனது மாநில அளவில் ஒரு மாநிலத் தகவல் ஆணையத்தை உருவாக்க வழிவகுக்கின்றது.



ஆரோக்கியமான மறுபயன்பாட்டிற்கான நகர்ப்புற கழிவுநீர் நீரோடைகளின் உள்ளூர் சுத்திகரிப்பு (LOTUS-HR)

- ❖ ஆரோக்கியமான மறுபயன்பாட்டிற்கான நகர்ப்புற கழிவுநீர் நீரோடைகளின் உள்ளூர் சுத்திகரிப்பு (Local Treatment of Urban Sewage Streams for Healthy Reuse - LOTUS-HR) எனப்படும் இந்தோ-டச்சு திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டமானது புது தில்லியில் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சரான ஹர்ஷ் வர்தன் மற்றும் டச்சு ராயல் தம்பதிகளான நெதர்லாந்து மன்னர் வில்லெம்-அலெக்சாண்டர் மற்றும் ராணி மாக்சிமா ஆகியோரால் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரான ராம்நாத் கோவிந்தின் அழைப்பின் பேரில் டச்சு ராயல் தம்பதிகள் ஐந்து நாள் அரசுமுறைப் பயணமாக இந்தியாவிற்கு வருகை தந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் பயணமானது அரசர் வில்லெம்-அலெக்சாண்டர் 2013 ஆம் ஆண்டில் அரியணை ஏறியதைத் தொடர்ந்து இந்தியாவிற்கு மேற்கொண்ட அவரது முதலாவது அரசுமுறைப் பயணமாகும்.
- ❖ இது வடிகால்களில் இருந்து வரும் தூய்மையற்ற நீரைச் சுத்தப்படுத்த முயலும் ஒரு நீர் சுத்திகரிப்பு ஆய்வகமாகும்.
- ❖ LOTUS-HR இல் பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பமானது ஈரநிலத் தொழில்நுட்பம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான நெதர்லாந்து அமைப்பு ஆகியவை கூட்டாக இணைந்து இந்தத் திட்டத்தை ஆதரிக்கின்றன.
- ❖ மேலும், தில்லியில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் எரிசக்தி & வள நிறுவனம் (The Energy and Resources Institute - TERI) ஆகியவை இந்தத் திட்டத்தின் பங்களிப்பு அமைப்புகளாக செயல்படுகின்றன.

ராணி சென்னம்மா - கர்நாடகா

- ❖ கர்நாடக முதல்வர் பி.எஸ். எடியூரப்பா கிட்டூரில் நடைபெறும் கிட்டூர் உத்சவத்தைத் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ மூன்று நாட்கள் நடைபெற்ற இந்த விழாக்களில் விளையாட்டு, கலாச்சார நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் ராணி சென்னம்மாவின் இராஜ்ஜியம் பற்றிய சொற்பொழிவுகள் இடம் பெற்றன.
- ❖ அவர் (1778 - 1829) ஒரு இந்திய சுதந்திரப் போராளி மற்றும் பெண் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களில் முதலாவது நபர்களில் ஒருவராக இருந்தவர் ஆவார். மேலும் அவர் கர்நாடகாவின் முன்னாள் சுதேச அரசான கிட்டூரின் ராணியாகவும் இருந்தார்.
- ❖ 1824 ஆம் ஆண்டில் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்தியக் கம்பெனிக்கு எதிராக அவர்களின் வாரிசு இழப்புக் கொள்கையைப் புறக்கணித்து ஒரு ஆயுதப் படையை அவர் வழி நடத்தினார்.



ஒடிசாவின் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பாசனத் திட்டம்

- ❖ காலநிலை நெகிழ்திறன் கொண்ட விவசாயத்தை முன்னிட்டு ஒடிசா ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பாசனத் திட்டத்திற்காக இந்திய அரசு, ஒடிசா அரசு மற்றும் உலக வங்கி ஆகிய அமைப்புகள் இணைந்து 165 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புடைய கடன் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ கடன் வழங்கும் அமைப்பு: புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான சர்வதேச வங்கி.
- ❖ இந்திய அரசின் காலநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டம் என்ற திட்டத்தின் கீழ்.
- ❖ இது ஒடிசாவின் 15 மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த சுமார் 1,25,000 சிறுநில விவசாயிகளுக்குப் பயனளிக்கும்.
- ❖ 2009 முதல், ஒடிசாவில் வறட்சியின் அதிர்வெண் 5 ஆண்டுகளில் 1 என்ற அளவில் இருந்து 2 ஆண்டுகளில் 1 என்ற அளவிற்கு அதிகரித்துள்ளது.

முக்கிய மந்திரி கன்யா விவாஹ யோஜனா - மத்தியப் பிரதேசம்

- ❖ மத்தியப் பிரதேச அரசு 'முக்கிய மந்திரி கன்யா விவாஹ/ நிக்கா யோஜனா' என்ற ஒரு திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த அரசுத் திட்டத்தின் படி, மாநிலத்தில் பொருளாதார ரீதியாக பின்தங்கிய பிரிவுகளைச் சேர்ந்த மணப்பெண்கள் திருமணத்திற்கு முன்பு அவர்களது மணமகனின் வீட்டில் கழிப்பறை இருப்பதை அவர்கள் நிரூபித்தால் அந்த மணப்பெண்கள் ரூ 51,000 நிதியுதவியைப் பெறத் தகுதியுடையவர்களாவர்.
- ❖ அதற்காக, மணமகன் தனது வீட்டில் உள்ள கழிப்பறையில் நிற்கும்படியான ஒரு சுயப் புகைப்படத்தை எடுப்பது கட்டாயமாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது மாநிலத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு வீட்டிலும் கழிப்பறைகள் கட்டப்படுவதை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கன்யா சுமங்கல யோஜனா - உத்திரப் பிரதேசம்

- ❖ உத்தரப் பிரதேச அரசு தனது முதன்மைத் திட்டமாக "முக்கிய மந்திரி கன்யா சுமங்கல யோஜனா" எனத் திட்டத்தைத் துவக்கியது.
- ❖ கன்யா சுமங்கலா யோஜனா திட்டம் எங்கெல்லாம் பெண் குழந்தை ஒன்று ஒரு குடும்பத்தில் பிறக்கின்றதோ அங்கெல்லாம் அக்குடும்பத்திற்கு 15000 ரூபாய் நிதியை அளிக்கும்.
- ❖ இந்த நிதியானது அப்பெண் குழந்தையின் "பிறப்பு, தடுப்பூசிக் காலம், முதலாம் வகுப்பு, ஐந்தாம் வகுப்பு, ஒன்பதாம் வகுப்பு மற்றும் பட்டப் படிப்பு ஆகிய படிப்புகளுக்கான அனுமதி" ஆகிய காலக் கட்டங்களில் அந்த பெண் குழந்தையின் குடும்பத்திற்கு படிப்படியான முறையில் அளிக்கப்படும்.
- ❖ பெண் குழந்தையின் பெற்றோர் இத்திட்டத்தின் கீழான பலன்களைப் பெற்றிட அப்பெண் குழந்தையின் சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் இதர விவகாரங்களில் சரியான நலனை மேற்கொண்டிட அப்பெற்றோர்களை இயலச் செய்திடும் வகையில் இத்திட்டமானது வடிவமைக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

2018 ஆம் ஆண்டின் சரஸ்வதி சம்மன் விருதுகள்

- ❖ இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவரான வெங்கையா நாயுடு புகழ்பெற்ற 28வது சரஸ்வதி சம்மன் விருதினை தெலுங்கு மொழிக் கவிஞரான கே. சிவா ரெட்டிக்கு வழங்கினார்.
- ❖ பக்காக்கி ஓட்டிகிலைட் (Turning Aside While Lying Down) என்ற தலைப்பைக் கொண்ட அவரது கவிதைத் தொகுப்பிற்காக அவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கவிதைத் தொகுப்பானது 2016 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.

இந்த விருது பற்றி

- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள 22 மொழிகளில் ஏதேனும் ஒரு மொழியில் எழுதப்பட்ட ஒரு சிறந்த உரைநடை அல்லது கவிதை இலக்கியப் படைப்புகளுக்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ சரஸ்வதி சம்மன் விருதானது 1991 ஆம் ஆண்டில் கே.கே. பிரலா அறக்கட்டளையால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதானது 15 லட்சம் மதிப்புள்ள ரொக்கப் பரிசைக் கொண்டுள்ளது.

பண்டிட் ஜஸ்ராஜ்

- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியமானது இந்திய இந்துஸ்தானிப் பாடகரான பண்டிட் ஜஸ்ராஜின் நினைவாக, 2006 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட சிறு கோள் ஒன்றிற்கு அவருடைய பெயரை சூட்டியுள்ளது.
- ❖ இந்த சிறு கோள் அல்லது சிறிய கிரகமானது செவ்வாய் கிரகத்திற்கும் வியாழன் கிரகத்திற்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது அமெரிக்காவில் உள்ள கேட்டலினா வான் ஆய்வகத்தினால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு கிரகத்திற்குப் பெயரிடும் உரிமை முதலில் அதைக் கண்டுபிடிப்பவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது. அவர்கள் ஒரு பெயரை முன்மொழிய 10 ஆண்டுகள் கொண்டு இருக்கின்றனர்.

இதுபற்றி

- ❖ சங்கீத மார்த்தாண்டன் பண்டிட் ஜஸ்ராஜ் (பி. 1930) என்பவர் இந்துஸ்தானி இசையில் பிரசித்திப் பெற்ற கலைஞர் ஆவார்.
- ❖ மதிப்புமிக்க பத்ம விபூஷண் மற்றும் சங்கீத நாடக அகாடமி விருது உட்பட ஏராளமான விருதுகள் மற்றும் கௌரவப் பட்டங்களை இவர் பெற்றுள்ளார்.

சுர்ஜித் பல்லா - IMFன் நிர்வாக இயக்குநர்

- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (International Monetary Fund - IMF) வாரியத்தில் இந்தியாவிற்கான நிர்வாக இயக்குநராக பொருளாதார நிபுணரான சுர்ஜித் எஸ் பல்லாவை மத்திய அரசு நியமித்துள்ளது.
- ❖ இவர் பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழுவில் (Economic Advisory Council to the Prime Minister / EAC-PM) பகுதிநேர உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ பிரதமர் தலைமையிலான நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது பல்லாவின் நியமனத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இவர் பதவியேற்ற நாளிலிருந்து மூன்று வருட காலத்திற்கு அல்லது அடுத்த உத்தரவு வரும் வரை இதில் எது முதலில் வருகிறதோ அதுவரை இப்பதவியில் நீடிப்பார்.
- ❖ உடல்நலக் குறைவால் காலமான ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் துணை ஆளுநரான சுபிர் கோகர்ஜுக்குப் பிறகு பல்லா இப்பதவியில் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.








மைசூரு தசரா திருவிழா

- ❖ பத்து நாள் நடைபெறும் மைசூரு தசரா திருவிழாவானது கர்நாடகாவில் ஆரம்பிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ விழாக்கள் மற்றும் ஒரு பெரிய ஊர்வலம் ஆகியவற்றிற்குப் பாரம்பரியமாக மைசூரு மன்னர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- ❖ இந்த விழாவில் பல்வேறு கலாச்சார நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் விளையாட்டு நிகழ்வுகள் இடம் பெறும்.
- ❖ மைசூரின் முன்னாள் ஆட்சியாளரான ஜெயசாமராஜ உடையாரின் பிறந்த நூற்றாண்டு விழாவும் இந்த ஆண்டின் தசரா விழாவில் சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மைசூருவில் நடந்த தசரா திருவிழா ஆனது 2010 ஆம் ஆண்டில் தனது 400வது ஆண்டு நிறைவு விழாவை நிறைவு செய்தது.



தெலுங்கானா மலர்த் திருவிழா - பத்துகம்மா

- ❖ தெலுங்கானா மாநிலத்தின் மலர்த் திருவிழாவான பத்துகம்மா திருவிழாவானது வாரங்கல் மாவட்டத்தில் கொண்டாடப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ ஒன்பது நாள் நிகழ்வான இந்த மலர்த் திருவிழா ஆனது 2019 ஆம் ஆண்டு 29 செப்டம்பர் ஆம் தேதி முதல் அக்டோபர் 6 ஆம் தேதி வரை கொண்டாடப்படும்.
- ❖ பத்துகம்மா திருவிழாவானது ஷரத் ருது ஆண்டின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ பத்துகம்மா என்பது அடிப்படையில் கூம்பு வடிவ மலர் அடுக்குகள் கொண்ட அமைப்புக்கள் ஆகும். இவை நகரத்தின் தெரு மூலைகளிலும் கோயில்களிலும் வைத்து கொண்டாடப்படுகின்றன.
- ❖ இந்தத் திருவிழாவானது தெலுங்கானா மக்களின் கலாச்சாரம் மற்றும் அடையாளத்தை பிரதிபலிக்கிறது. மேலும் இது மஹா கௌரியின் வழிபாட்டை உள்ளடக்கியது.

Flowers used in BATHUKAMMA	
<p>TANGEDU (SENNA/ CAS-SIA): Cassia species are well known for their laxative and purgative constituents.</p> 	<p>KATLA (IPOMOEA): A valuable medicinal plant having anti-cancer, anti-diabetic, anti-inflammatory properties.</p> 
<p>GUNUGU (CELOSIA ARGENTIA): Leaves of celosia, bruised and applied as poultice, are used for treating of infected sores.</p> 	<p>GUMMADI (CUCURBITA): Used as an anti-diabetic, anti-tumour, anti-hypertensive, anti-inflammatory, and an anti-bacterial agent.</p> 
<p>BANTHI (TAGETES ERRECTA): Used for its nematocide, cosmetic medicinal properties. The flower oil contains antioxidants.</p> 	<p>BEERA (LUFFA): Roots is used for dropsy and as a laxative. The Leaves and are used to treat jaundice.</p> 
	<p>ASTER (CALENDULA): Used to prevent muscle spasms. The flowers are used for treating sore throat.</p> 

எம்.பி. பிரலா விருது - விஞ்ஞானி தானு பத்மநாபன்

- ❖ இயற்பியலாளரும் அண்டவியல் நிபுணருமான தானு பத்மநாபனுக்கு அண்டவியல் உலகிற்கு அவர் செய்தப் பங்களிப்புகளுக்காக மதிப்புமிக்க 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான எம்.பி பிரலா நினைவு விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இவர் சாந்தி ஸ்வரூப் பட்னாகர் விருதையும் அறிவியல் துறையில் பத்மஸ்ரீ விருதையும் பெற்றுள்ளார் (2007).
- ❖ இவர் கொல்கத்தாவில் உள்ள எம்.பி பிரலா கோளரங்கத்தில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் இந்த விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ இந்தக் கோளரங்கம் தற்போது தனது 54வது ஆண்டில் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. 1965 ஆம் ஆண்டில் வானியல் விழிப்புணர்வுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியதன் மூலம் இது வானியல் துறைக்கு முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

இதுபற்றி

- ❖ இந்த விருது 1993 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

- ❖ இது விண்வெளி அறிவியல், வானியற்பியல், வானியல் மற்றும் அது தொடர்புடைய பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிகளின் சிறப்பை அங்கீகரிக்கின்றது.
- ❖ இவ்விருது பெற்ற முக்கிய நபர்கள்: டாக்டர் ஏ.பி.ஜே அப்துல் கலாம், பேராசிரியர் ஜே.வி.நார்லிகர்.

வயோசிரேஸ்த சம்மன் - 2019: முதியோருக்கான விருதுகள்

- ❖ மூத்த குடிமக்களின் நலனை நோக்கிய நபர்களின் சேவைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக தலைசிறந்த மூத்த குடிமக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டின் வயோசிரேஸ்த சம்மன் என்ற விருதினை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் வழங்கினார்.
- ❖ வயோசிரேஸ்த விருதானது மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ அக்டோபர் 1 ஆம் தேதி சர்வதேச முதியோர் தினக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ இந்த விருதுகள் 13 பிரிவுகளில் வழங்கப் படுகின்றன. இந்த விருதுகள் 2005 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டன.
- ❖ இந்த விருதுகள் 2013 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விருதுகள் என்ற நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டன.



அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் ஆணையத்தின் நான்சென் அகதிகள் விருது

- ❖ தனது சொந்த நாடான கிர்கிஸ்தானில் அகதிகள் விவகாரத்தை முடிவுக்குக் கொண்டு வர உதவிய மனித உரிமை வழக்கறிஞரான அசிஸ்பெக் அஷுரோவ் என்பவர் இந்த ஆண்டின் அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் ஆணையத்தின் நான்சென் அகதிகள் விருதினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ அவரும் அவரது அமைப்பான ஃபெர்கானா பள்ளத்தாக்கு எல்லைகளைக் கடந்த வழக்குரைஞர்கள் என்ற அமைப்பும் 10,000க்கும் மேற்பட்ட அகதிகளுக்கு கிர்கிஸ்தான் குடியரிமையைப் பெற உதவியுள்ளன.
- ❖ அகதிகள் விவகாரத்தை ஒழித்த உலகின் முதலாவது நாடு கிர்கிஸ்தான் ஆகும்.



இந்த விருதுபற்றி

- ❖ விஞ்ஞானி, துருவ ஆய்வாளர் மற்றும் அகதிகளுக்கான முதல் உயர் ஆணையரான ஃப்ரிட்ஜோஃப் நான்சனின் நினைவாக இந்த விருதுக்கு இப்பெயர் இடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அகதிகள், இடம் பெயர்ந்தவர்கள் அல்லது நாடற்ற மக்கள் ஆகியோருக்கான சிறந்த சேவையை அளிப்பதை அங்கீகரிப்பதற்காக ஒரு தனிநபர், குழு அல்லது அமைப்புக்கு இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 1954 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.



2019 ஆம் ஆண்டின் மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு

- ❖ செல்கள் ஆக்ஸிஜன் இருப்பதை எப்படி உணர்ந்து, அதற்குத் தக்கவாறு தங்களை மாற்றியமைத்துக் கொள்கின்றன என்பது குறித்த ஆய்விற்காக பிரிட்டனின் பீட்டர் ராட்க்ளிஃப் மற்றும் அமெரிக்காவின் வில்லியம் கெலின் & கிரெக் செமென்சா ஆகியோர் 2019 ஆம் ஆண்டின் மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்.
- ❖ உயிரணு வளர்சிதை மாற்றத்தை ஆக்ஸிஜன் அளவுகள் எவ்வாறு பாதிக்கின்றன என்பது குறித்த புரிதலை இந்தக் குழு ஆய்வு செய்து வெளிப்படுத்தியது.
- ❖ ஆக்ஸிஜனின் மாறுபட்ட நிலைகளுக்கு ஏற்ப மரபணுக்களின் செயல்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் மூலக்கூறு அமைப்புகளை இவர்கள் அடையாளம் கண்டனர்.
- ❖ புற்றுநோய், இரத்த சோகை மற்றும் பிற நோய்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான உத்திகளைப் புரிந்து கொள்ள இது வழி வகுத்துள்ளது.

Nobel Prize in Medicine

William G. Kaelin Jr (USA, right), Sir Peter J. Ratcliffe (UK, centre) and Gregg L. Semenza (USA, left) jointly share the Nobel Prize for their discoveries of how cells respond to varying oxygen levels in the body

<p>109 Nobel Prizes in Medicine awarded from 1901 to 2017</p> <p>32 Age of youngest laureate, Frederick G. Banting, awarded in 1923 for discovery of insulin</p> 	<p>12 Women awarded Medicine Prize to date</p> <p>87 Age of oldest laureate, Peyton Rous, awarded in 1966 for discovery of tumour-inducing viruses</p> 
---	---

Source: Nobelprize.org Pictures: Getty Images © GRAPHIC NEWS




- ❖ அவர்களது கண்டுபிடிப்புகளின் அடிப்படையில் மருந்துத் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் தற்போது உயிரணுக்களில் ஆக்ஸிஜன் அளவை செயல்படுத்துவதன் மூலம் அல்லது தடுப்பதன் மூலம் "நோய் நிலைகளில்" ஈடுபடக் கூடிய மருந்துகளை உருவாக்கும் முயற்சியில் இறங்கியுள்ளன.

இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு

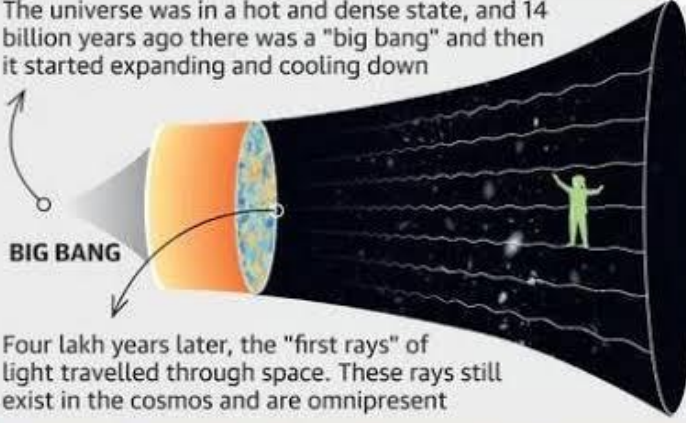
- ❖ ஜேம்ஸ் பீபிள்ஸ், மைக்கேல் மேயர் மற்றும் டிடியர் குலோஸ் ஆகியோர் 2019 ஆம் ஆண்டின் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ பிரபஞ்சத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி மற்றும் "பிரபஞ்சத்தில் பூமியின் இடம்" ஆகியவற்றைப் புரிந்து கொள்வதற்கு இவர்கள் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக இவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த விருதின் ஒரு பாதியானது "இயற்பியல் அண்டவியலின் கோட்பாடு தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக" ஜேம்ஸ் பீபிள்ஸுக்கு வழங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த விருதின் மற்றொரு பாதியானது "சூரியனைப் போன்ற நட்சத்திரத்தைச் சுற்றும் ஒரு வெளிக் கோளைக் கண்டுபிடித்ததற்காக" மைக்கேல் மேயர் மற்றும் டிடியர் குலோஸ் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இவர்கள் 9 மில்லியன் க்ரோனர் (918,000 அமெரிக்க டாலர்) மதிப்புடைய நிதித் தொகை, தங்கப் பதக்கம் மற்றும் பட்டயச் சான்றிதழ் ஆகியவற்றைப் பகிர்ந்து கொள்ள இருக்கின்றனர்.

The unknown & an exoplanet

Canadian-American cosmologist James Peebles and Swiss scientists Michel Mayor and Didier Queloz won the 2019 Nobel Prize for Physics for revealing the wonder of the evolution of the universe and discovering exoplanets

The universe was in a hot and dense state, and 14 billion years ago there was a "big bang" and then it started expanding and cooling down



Four lakh years later, the "first rays" of light travelled through space. These rays still exist in the cosmos and are omnipresent

- Peebles interpreted the "first rays" and showed that in the universe just 5% is known matter. The rest is unknown dark matter & dark energy. His insights turned cosmology from speculation to science sparking further research
- The dark matter is the force which holds together galaxies which otherwise may get torn apart. The dark energy helps the universe's increasingly rapid and constant expansion. Thus, one pulls and the other pushes

- Mayor and Queloz discovered "51 Pegasi b" — first-ever find of an exoplanet orbiting a solar-type star
- Surprisingly, the planet was as big as Jupiter (1,300 times Earth's volume) but was very close to its star (takes just 4 days to orbit)
- Big planets were thought to be created far from their stars. How did "51 Pegasi b" get so close? This question led to theories that described how large gas balls formed at the edges of their solar systems, then spiralled inward



அமெரிக்க வரலாற்றுச் சங்கம் - ராமச்சந்திர குஹா

- ❖ வரலாற்றாசிரியரான ராமச்சந்திர குஹா என்பவர் இந்த ஆண்டில் "கௌரவ வெளிநாடு வாழ் உறுப்பினர்" என்ற விருதைப் பெறுவார் என்று அமெரிக்க வரலாற்றுச் சங்கம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 1886 ஆம் ஆண்டு முதல் ஜாதநாத் சர்க்கார் மற்றும் ரோமிலா தாப்பர் ஆகியோருக்குப் பிறகு இந்த விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்படும் மூன்றாவது இந்திய வரலாற்றாசிரியர் ராமச்சந்திர குஹா ஆவார்.
- ❖ இந்த விருதானது அமெரிக்க நாட்டில் வாழும் அந்நாட்டு அமெரிக்க அறிஞர்களுக்கு சிறப்பான சேவை மற்றும் உதவிகளை அமெரிக்காவிற்கு வெளியேயிருந்து அளிக்கும் வரலாற்றாசிரியர்களை அங்கீகரிக்கின்றது.

வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசானது பின்வருபவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - டெக்சாஸ் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஜான் பி குட்னொஃப்.
 - பிங்காம்டனில் உள்ள நியூயார்க் மாகாண பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த எம் ஸ்டான்லி விட்டிங்ஹாம்.
 - ஜப்பானில் உள்ள மீஜோ பல்கலைக் கழகம் மற்றும் ஆசாஹி கேசி கழகம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த அகிரா யோஷினோ.
- ❖ வித்தியம் அயனி மின்கலனின் வளர்ச்சிக்காக அவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது. வித்தியம் அயனி மின்கலனானது "கம்பியற்ற, புதைபடிவ எரிபொருள் இல்லாத சமூகத்திற்கான" அடித்தளத்தை அமைத்துள்ளது.

Nobel Prize in Chemistry





John B. Goodenough (USA, left), M. Stanley Whittingham (UK, centre), and Akira Yoshino (JPN, right) share the Nobel Prize for the development of lithium-ion batteries


111 Nobel Prizes in Chemistry awarded from 1901 to 2019

5 Women awarded Chemistry Prize


1 double winner, **Frederick Sanger**, awarded prize in 1958 and 1980



35 Age of youngest laureate, **Frédéric Joliot**, awarded prize in 1935



97 Age of oldest laureate, **John B. Goodenough**, awarded in 2019



Source: Nobelprize.org



- ❖ 1970களில் ஏற்பட்ட எண்ணெய் குறித்த பிரச்சினையின் போது லித்தியம் அயனி மின்கலனின் அடித்தளம் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ எம் ஸ்டான்லி வைட்டிங்ஹாம் என்பவர் டைட்டானியம் டி சல்பைடு எனப்படும் ஆற்றல் நிறைந்த ஒரு பொருளைக் கண்டுபிடித்தார். அவர் இதை ஒரு கேத்தோடு தயாரிக்கப் பயன்படுத்தினார்.
- ❖ இது லித்தியம் மின்கலனில் உள்ள நேர்மின் முனையாகும்.
- ❖ யோஷினோவின் உள்ளமைவின் அடிப்படையில் சோனி நிறுவனமானது 1991 ஆம் ஆண்டில் முதலாவது வணிக லித்தியம் அயனி மின்கலங்களை வெளியிட்டது.
- ❖ 97 வயதில், பேராசிரியர் ஜான் பி குட்னொஃப் நோபல் பரிசு பெற்ற மிகப் பழமையான மனிதர் ஆவார்.

2019 ஆம் ஆண்டின் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு

- ❖ ஆஸ்திரியாவின் பீட்டர் ஹேண்ட்கே என்பவர் 2019 ஆம் ஆண்டின் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசை வென்றுள்ளார்.
- ❖ மனித அனுபவத்தின் தனித்துவத்தை ஆராய்வதில் தனது சிறப்புமிக்க பணிக்காக அவர் இந்த விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ பீட்டர் ஹேண்ட்கேவின் புகழ்பெற்ற சில படைப்புகள் பின்வருமாறு
 - டை ஆங்ஸ்ட் டெஸ் டோர்மன்ஸ் பீம் எல்ஃப்மீட்டர் (1970; தி கோலியின் அனக்சிட்டி அட் தி பெனால்டி கிக்),
 - டை லிங்க்சாண்டிஜ் ஃப்ரா (1976; இடது கை பெண்),
 - வன்ச்லோஸ் அங்லாக் (1972; "விஷ்லெஸ் அன்-லக்"; கனவுகளுக்கு அப்பால் ஒரு துக்கம்).

2018 ஆம் ஆண்டின் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு

- ❖ ஒத்திவைக்கப்பட்ட 2018 ஆம் ஆண்டின் இலக்கிய விருதுக்கான நோபல் பரிசானது போலந்து எழுத்தாளரான ஒல்கா டோகார்ஸுக்கிற்கு வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசை வென்ற 15வது பெண் ஒல்கா டோகார்ஸுக் ஆவார்.
- ❖ இவர் "விமானங்கள்" என்ற தனது படைப்பிற்காக 2018 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச புக்கர் என்ற பரிசையும் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இவரது பிற புகழ்பெற்ற படைப்புகள் பின்வருமாறு
 - பிரைமுவல் & அதர் டைம்ஸ்
 - Księgi Jakubowe (ஜேக்கப்பின் புத்தகங்கள்).


The Swedish Academy has announced two Nobel literature awards after a sexual assault scandal forced a postponement of the 2018 prize



2018 Prize: Polish writer *Olga Tokarczuk*
"for a narrative imagination that with encyclopedic passion represents the crossing of boundaries as a form of life"



RECENT LAUREATES

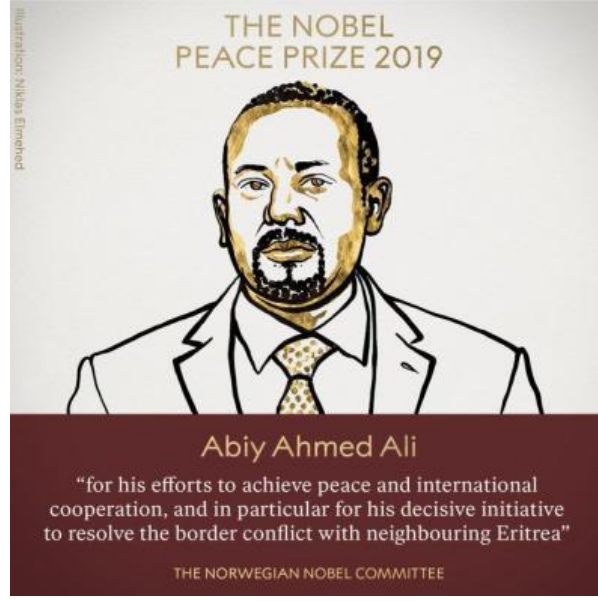


2019 Prize: Austrian author *Peter Handke*
"for an influential work that with linguistic ingenuity has explored the periphery and the specificity of human experience"

- 2017: Kazuo Ishiguro, *UK*
- 2016: Bob Dylan, *U.S.*
- 2015: Svetlana Alexievich, *Belarus*
- 2014: Patrick Modiano, *France*
- 2013: Alice Munro, *Canada*
- 2012: Mo Yan, *China*

2019 ஆம் ஆண்டின் அமைதிக்கான நோபல் பரிசு

- ❖ எத்தியோப்பியப் பிரதமரான அபி அகமது 2019 ஆம் ஆண்டின் அமைதிக்கான நோபல் பரிசினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ அமைதி மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை அடைவதற்கான அவருடைய முயற்சிகளுக்காகவும் அண்டை நாடான எரித்திரியாவுடனான நீண்டகால மோதலைத் தீர்ப்பதற்காக அவர் எடுத்த நடவடிக்கைகளுக்காகவும் அவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ எத்தியோப்பியாவும் எரித்திரியாவும் 1998 முதல் 2000 வரை தங்களுடைய எல்லையில் போரில் ஈடுபட்டன. நீண்ட காலப் பகையாளிகளான இந்த இரு நாடுகளுக்கிடையே விரோதமானது பல ஆண்டுகளாக தொடர்ந்தது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 9 அன்று, எரித்திரியாவின் தலைநகரான அஸ்மாராவில் நடந்த வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க சந்திப்பைத் தொடர்ந்து, அபி அகமது மற்றும் எரித்திரிய அதிபர் இசையஸ் அஃப்வேர்கி ஆகியோர் கடந்த 20 ஆண்டுகால மோதலை முறையாக முடிவுக்குக் கொண்டு வந்தனர்.



கத்ரி கோபால்நாத் மறைவு

- ❖ பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றவரும் பிரபல சாக்சுபோன் இசைக் கலைஞருமான கத்ரி கோபால்நாத் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ கர்நாடக இசையில் ஜாஸ் வகைக் கருவியான சாக்ஸுபோனைப் பிரபலப் படுத்தியதற்காக கத்ரி கோபால்நாத் வெகுவாக அறியப் படுகின்றார்.
- ❖ லண்டனில் உள்ள புகழ்பெற்ற ராயல் ஆல்பர்ட் அரங்கில் இசை நிகழ்ச்சிகளை நிகழ்த்திய ஒரு சில கர்நாடக இசைக் கலைஞர்களில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.

துணைக் குடியரசுத் தலைவருக்கு "ஆர்டர் ஆஃப் கிரீன் கிரசெண்ட்" விருது

- ❖ இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவரான எம்.வெங்கையா நாயுடு ஆப்பிரிக்கத் தீவு தேசமான கொமொரோஸின் மிக உயர்ந்த குடிமக்கள் விருதான "ஆர்டர் ஆஃப் கிரீன் கிரசெண்ட்" என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த விருதானது மோரோனியில் அந்நாட்டு அதிபரான அசாலி அசாமவுனியால் இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மோரோனி நகரம் ஆனது ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்குக் கடற்கரையில் உள்ள கொமொரோஸ் தீவுக் கூட்டத்தின் தலைநகரம் ஆகும்.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் வெங்கையா நாயுடு துணைக் குடியரசுத் தலைவரான பிறகு இது அவருக்கு கிடைத்த இரண்டாவது சர்வதேச கௌரவமாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் கோஸ்டாரிக்காவில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் அமைதி பல்கலைக் கழகமானது நகர்ப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சராக நிலையான வளர்ச்சிக்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக அவருக்கு ஒரு கௌரவ முனைவர் பட்டத்தை வழங்கியது.

- ❖ இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் சியரா லியோன் மற்றும் கொமொரோஸின் அரசு முறை சுற்றுப் பயணத்தில் தற்போது உள்ளார்.



PII-ICRC விருதுகளின் 13வது பதிப்பு

- ❖ மனிதாபிமானம் தொடர்பான சிறந்த கட்டுரை மற்றும் சிறந்த புகைப்படத்திற்காக 2019 ஆம் ஆண்டின் இந்தியப் பத்திரிக்கை நிறுவனம் (Press Institute of India - PII) - சர்வதேச செஞ்சிலுவை சங்கக் குழு (International Committee of the Red Cross - ICRC) ஆகியவற்றின் 13வது பதிப்பு விருதுகள் அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த விருது வழங்கும் விழாவானது PII மற்றும் ICRCன் புது தில்லிப் பிராந்திய தூதுக் குழு ஆகியவற்றால் இணைந்து புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ "மனிதாபிமானப் பிரச்சினைகளில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம்" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

விருது	பெயர்	கட்டுரை/புகைப்படம்
சிறந்த கட்டுரை	ஊர்வசி சர்க்கார்	'எங்கள் வீடுகள் மறைந்து வருகின்றன. யாரும் கவலைப் படுவதில்லை' - PARI (People's Archive of Rural India) இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டது
சிறந்த புகைப்படம்	ஜி.சிவபிரசாத் (தி மாத்ருபூமி) & ரிஜோ ஜோசப் (மலையாள மனோரமா)	'இதயத்திற்கு நெருக்கமானது' 'உயிருக்காக ஓடுகின்றது'

விண்வெளியில் நடந்த முதலாவது மனிதர் காலமானார்

- ❖ 1965 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக விண்வெளியில் நடந்த ரஷ்ய விண்வெளி வீரரான அலெக்ஸி லியோனோவ் என்பவர் ரஷ்யாவின் மாஸ்கோவில் காலமானார்.
- ❖ 1965 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், லியோனோவ் மற்றும் அவரது மற்ற கூட்டாளியான பாவெல் பெல்யாயேவ் ஆகியோர் வோஸ்கோட் 2 என்ற திட்டத்தின் கீழ் விண்வெளிக்குப் பறந்தனர்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் போது, 1965 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 18 அன்று லியோனோவ் விண்கலத்திலிருந்து வெளியேறி 12 நிமிடங்கள் ஒன்பது வினாடிகள் விண்வெளியில் நடந்தார்.



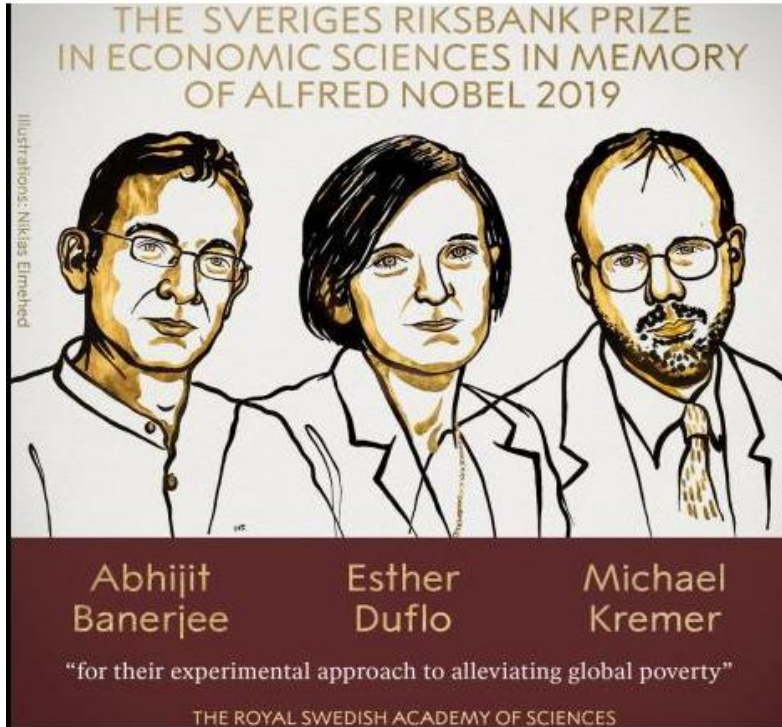
சுகாதார மன்ற விருது - 2019

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த உலகளாவிய அமைப்பு (Global Organisation of People of Indian Origin - GOPIO), சுகாதாரத் துறையில் சிறப்பாகப் பங்காற்றியவர்களுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான சுகாதார மன்ற விருதினை வழங்கியது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள இந்திய வம்சாவளியினரின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதை இந்த உச்சி மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருது பெற்ற மற்றவர்களில், 3 இந்திய அமெரிக்கர்களுக்கு சுகாதார மன்ற விருது வழங்கப் பட்டது.

பெயர்	விருது வழங்கப்பட்ட பிரிவு
ராகுல் சக்லா	சமீபத்திய மருத்துவ உபகரணங்களின் உற்பத்தி.
ஹிதேஷ் பட்	சுகாதார தொழில்நுட்ப வகை.
எச் ஆர் ஷா	இந்திய வம்சாவளியினர் மத்தியில் சுகாதார விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல்.

பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு

- ❖ ஆல்பிரட் நோபலின் நினைவாக 2019 ஆம் ஆண்டின் பொருளாதார அறிவியலுக்கான ஸ்வெரிஜஸ் ரிக்ஸ்பேங்க் பரிசானது அபிஜித் பானர்ஜி, எஸ்தர் டப்லோ மற்றும் மைக்கேல் கிரெமர் ஆகியோருக்கு கூட்டாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பொருளாதார அறிவியலில் நோபல் நினைவு பரிசானது அலுவல்பூர்வமாக ஸ்வெரிஜஸ் ரிக்ஸ்பேங்க் பரிசு என்று அறியப்படுகின்றது.
- ❖ "உலகளவில் வறுமையை ஒழிப்பதற்காக அவர்கள் மேற்கொண்ட சோதனை அணுகுமுறைக்காக" அவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ டப்லோ என்பவர் பானர்ஜியைத் திருமணம் செய்து கொண்டார். மேலும் 2011 ஆம் ஆண்டில் "மிக மோசமான பொருளாதாரம்: வறுமை குறித்து மீண்டும் சிந்தித்தல் மற்றும் அதை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான வழிகள்" என்ற மிகப் புகழ்பெற்ற புத்தகம் ஒன்றையும் டப்லோ எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இத்தம்பதியினர் மாசகூசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் பணியாற்றுகின்றனர். மைக்கேல் கிரெமர் ஹார்வர்ட் பல்கலைக்கழகத்தில் பணியாற்றுகின்றார்.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டில் எலினோர் ஆஸ்ட்ரோமிற்குப் பிறகு, பொருளாதாரத்தில் நோபல் பரிசை வென்ற இரண்டாவது பெண் டப்லோ ஆவார்.
- ❖ இந்தப் பரிசு பெற்றவர்களால் பயன்படுத்தப்பட்ட "புதிய, சக்திவாய்ந்த கருவி" என்பது சீரற்ற கட்டுப்பாட்டுச் சோதனைகளின் பயன்பாடு (Randomised Control Trials - RCTs) ஆகும்.
- ❖ மருந்துகளின் விளைவுகளைச் சோதிப்பதற்காக RCTகள் பெரும்பாலும் மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டன.





தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு - அப்துல் லத்தீப் ஜமீல் வறுமை ஒழிப்பு ஆய்வகம் (Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab - J-Pal)

- ❖ அபிஜித் பானர்ஜி மற்றும் அவரது மனைவி எஸ்தர் டப்லோ ஆகியோர் நல்லாட்சியை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழக அரசுடன் இணைந்து கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளாகப் பணியாற்றி வருகின்றனர்.
- ❖ அப்துல் லத்தீப் ஜமீல் வறுமை ஒழிப்பு ஆய்வகமானது இந்தத் தம்பதியினரால் தமிழ்நாட்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ தற்போதைய அல்லது புதிய திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் அவற்றைக் கண்காணிப்பதற்கும் ஒரு முடிவு/விளைவு அடிப்படையிலான அணுகுமுறையை பின்பற்றுவதற்கும் உள்திறனை வளர்ப்பதில் J-Pal அமைப்பானது அரசாங்கத்திற்கு உதவுகின்றது.

அபிஜித் பானர்ஜி பற்றி

- ❖ அபிஜித் விநாயக் பானர்ஜி (பிறப்பு 1961) என்பவர் இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அமெரிக்க பொருளாதார நிபுணர் ஆவார்.
- ❖ 1981 ஆம் ஆண்டில் கொல்கத்தா பல்கலைக்கழகத்தின் பிரசிடென்சி கல்லூரியில் பொருளாதாரத் துறையில் அவர் பிஎஸ்சி பட்டப் படிப்பை முடித்தார். பின்னர் 1983 ஆம் ஆண்டில் தில்லியின் ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக் கழகத்தில் பொருளாதாரத் துறையில் அவர் எம்.ஏ. பட்டம் பெற்றார்.
- ❖ "தகவல் பொருளாதாரத்தில் கட்டுரைகள்" என்பது குறித்து முனைவர் ஆராய்ச்சி ஒன்றை மேற்கொண்டதன் மூலம் ஹார்வர்டில் பொருளாதாரத் துறையில் அவர் முனைவர் பட்டம் பெற்றார்.
- ❖ எஸ்தர் டப்லோ மற்றும் தமிழ்நாட்டில் பிறந்த அமெரிக்கப் பொருளாதார நிபுணரான செந்தில் முல்லைநாதனுடன் இணைந்து இவர் 2003 ஆம் ஆண்டில் J-Pal நிறுவனத்தை நிறுவினார்.

புனை கதைக்கான புக்கர் பரிசு

- ❖ கனடாவைச் சேர்ந்த எழுத்தாளரான மார்கரெட் அட்வட் மற்றும் பிரிட்டிஷ் எழுத்தாளரான பெர்னார்டின் எவரிஸ்டோ ஆகியோர் 2019 ஆம் ஆண்டின் புக்கர் பரிசின் வெற்றியாளர்களாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இவர்கள் இந்த இலக்கிய விருதின் 50,000 பவுண்டு மதிப்பிலான நிதித் தொகையைச் சமமாகப் பிரித்துக் கொள்ள இருக்கின்றனர்.
- ❖ புக்கர் விதிகள் இந்தப் பரிசைப் பிரிக்கக் கூடாது என்று கூறுகின்றன. ஆனால் இந்தப் பரிசின் நடுவர்கள் இந்த இரண்டு படைப்புகளையும் "பிரிக்க முடியாது" என்று வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இது 1969 ஆம் ஆண்டு முதல் மேன் குழுமத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

பெர்னார்டின் எவரிஸ்டோ

- ❖ புத்தகம்: சிறுமி, பெண், மற்றவை (Girl, Woman, Other).
- ❖ புக்கர் பரிசை வென்ற ஒரே கருப்பினப் பெண்மணி எவரிஸ்டோ ஆவார். இவருடைய வயது 60 ஆகும்.

- ❖ இவரது புத்தகமானது நவீன கால ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் வாழும் கறுப்பினப் பெண்களின் வாழ்க்கையையும் அவர்களின் பல்வேறு போராட்டங்களையும் ஆராய்கின்றது.

மார்கரெட் அட்வட்

- ❖ புத்தகம்: நற்செய்தி (The Testament).
- ❖ 79 வயதான அட்வட் என்பவர் தனது வாழ்க்கையின் இரண்டாவது புக்கர் பரிசினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ "தி ஹேண்ட்மெய்ட்ஸ் டேல்" (1985) என்ற படைப்பிற்காக இவர் ஏற்கெனவே புக்கர் விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.



கலாச்சாரப் பாரம்பரியப் பாதுகாப்பிற்கான யுனெஸ்கோவின் ஆசியா - பசிபிக் விருதுகள்

- ❖ மும்பையின் பாரம்பரியப் பாதுகாப்பு இயக்கத்திற்கு ஒரு பெரிய அங்கீகாரமாக, மூன்று நகரங்களில் உள்ள அடையாளச் சின்னங்கள் இந்த ஆண்டின் கலாச்சார பாரம்பரிய பாதுகாப்பிற்கான யுனெஸ்கோவின் ஆசியா - பசிபிக் விருதுகளை வென்றுள்ளன.
- ❖ அவை ஃப்ளோரா பவுண்டெயின், பைக்குல்லாவில் உள்ள குளோரியா தேவாலயம் மற்றும் கலா கோதாவில் உள்ள கெனெசெத் எலியாஹூ ஜெப ஆலயம் ஆகியனவாகும்.
- ❖ பாரம்பரிய அமைப்புகள் மற்றும் கட்டிடங்கள் ஆகியவற்றை வெற்றிகரமாக மீட்டெடுத்துப் பாதுகாக்கும் தனி நபர்கள் மற்றும் தனியார் அமைப்புகளின் முயற்சிகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கின்றது.
- ❖ அகமதாபாத்தின் இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்தில் உள்ள விக்ரம் சாராபாய் நூலகமானது அதன் மறுசீரமைப்புக் கட்டிடக் கலைஞரான பிருந்தாவிர்காக "தனித்துவ விருதினைப்" பெற்றுள்ளது.



தேசிய ஒருமைப்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி விருது - சாந்தி பிரசாத் பட்

- ❖ பிரபல சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலரும் சிப்கோ இயக்கத்தின் முன்னோடியுமான சாந்தி பிரசாத் பட் என்பவருக்கு தேசிய ஒருமைப்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதானது மறைந்த பிரதமர் இந்திரா காந்தியின் நினைவாக காங்கிரஸ் கட்சியால் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "நாட்டில் தேசிய ஒருமைப்பாட்டை ஊக்குவிப்பதிலும் பாதுகாப்பதிலும் அவர் ஆற்றிய சேவைகளுக்காக" 2017 மற்றும் 2018 ஆண்டுகளுக்கான இந்த விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சி. பி. பட் பற்றி

- ❖ அவர் தஷோலி கிராம் ஸ்வராஜ்ய சங்கத்தின் கூட்டுறவு அமைப்பை நிறுவியதோடு, 1973 ஆம் ஆண்டில் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் மண்டலில் முதலாவது சிப்கோ இயக்கத்தை வழிநடத்தினார்.
- ❖ இவர் சமூகத் தலைமைத்துவத்திற்காக 1982 ஆம் ஆண்டில் ரமோன் மாக்ஸேசே விருதும் 1986 ஆம் ஆண்டில் பத்மஸ்ரீ விருதும் 2005 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூசண் விருதையும் 2013 ஆம் ஆண்டில் காந்தி அமைதிப் பரிசையும் பெற்றுள்ளார்.

காயாகல்ப் விருதுகள் 2018 - 19: எய்ம்ஸ்

- ❖ அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனமானது (All India Institutes of Medical Sciences - AIIMS) 2018-19 ஆம் ஆண்டிற்கான (தொகுதி A பிரிவு) அரசாங்கத்தின் காயாகல்ப் திட்டத்தின் கீழ் ரூ. 3 கோடி மதிப்பிலான முதல் பரிசைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ காயாகல்ப் விருதானது 2015 ஆம் ஆண்டு மே 15 அன்று 'ஸ்வச் பாரத் அபியானின்' கீழ் ஒரு பகுதியாக நிறுவப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பொது இடங்களில் தாய்மையை ஊக்குவிப்பது என்ற கருத்துருவின் மீது அதிக அளவு தாய்மை, சுகாதாரம் மற்றும் தொற்று நோய் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கை போன்ற நடவடிக்கைகளை நிரூபித்துப் பொதுச் சுகாதார வசதிகளை அங்கீகரித்து மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு தேசிய முயற்சியாகும்.
- ❖ புதுச்சேரியில் உள்ள ஜிப்மர் ஆனது ₹ 1.5 கோடி பரிசுத் தொகையுடன் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

விஸ்வநாதன் ஆனந்த்தின் எழுச்சியூட்டும் புத்தகம்

- ❖ புகழ்பெற்ற செஸ் வீரரான விஸ்வநாதன் ஆனந்த் எழுச்சியூட்டும் புத்தகம் ஒன்றை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இந்தப் புத்தகத்திற்கு "மைண்ட் மாஸ்டர்: ஒரு சாம்பியனின் வாழ்க்கையிலிருந்து வெற்றிப் பாடங்களைக் கற்றுக் கொள்வது" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



மிகச் சிறந்த மூத்த குடிமகன் விருது

- ❖ இந்தியாவின் துணைக் குடியரசுத் தலைவரான வெங்கையா நாயுடு சட்டத் துறை வல்லுநர், அறிஞர் மற்றும் முன்னாள் இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞரான கே.பராசரனுக்கு "மிகச் சிறந்த மூத்த குடிமகன்" என்ற ஒரு விருதை புது தில்லியில் வழங்கினார்.
- ❖ 1976 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தின் மாநில அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞராகவும் முன்னாள் பிரதமர்களான ராஜீவ் காந்தி மற்றும் இந்திரா காந்தி ஆகியோரின் கீழ் இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞராகவும் அவர் பணியாற்றி உள்ளார்.

வில்லியம் டால்ரிம்பிளின் புத்தகம்

- ❖ பிரபல வரலாற்றாசிரியரான வில்லியம் டால்ரிம்பிளின் புதிய புத்தகமான 'அராஜகம்' என்ற ஒரு புத்தகம் (The Anarchy) சமீபத்தில் உலகம் முழுவதும் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 'அராஜகம்: ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய நிறுவனம், பெருநிறுவன வன்முறை மற்றும் ஒரு பேரரசின் கொள்ளை' என்ற தலைப்பைக் கொண்ட இந்த புத்தகமானது கிழக்கிந்திய நிறுவனத்தின் கதையையும் இந்தியாவின் செல்வத்தைச் சுரண்டுவதன் மூலம் அதன் லாபத்தை எவ்வாறு அது வளர்த்தது என்பதையும் சொல்கின்றது.

கிஷோர் குமார் சம்மன் விருது: 2018-19

- ❖ பிரபல இயக்குநரும் தயாரிப்பாளருமான பிரியதர்ஷனுக்கு 2018-19 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்தியப் பிரதேச அரசின் கிஷோர் குமார் சம்மன் தேசிய விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கிஷோர் குமார் சம்மன் விருதின் நடுவர் அமைப்பானது புகழ்பெற்ற இந்தி சினிமா நடிகையான வகீதா ரஹ்மான் என்பவரை 2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கான விருதுக்குத் தேர்வு செய்துள்ளது.

இந்த விருது பற்றி

- ❖ புகழ்பெற்ற பின்னணிப் பாடகரும் பல்துறை வல்லுனருமான கிஷோர் குமாரின் நினைவாக கிஷோர் குமார் தேசிய விருது என்ற ஒரு விருது நிறுவப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தின் கலாச்சாரத் துறையால் இந்த விருது நிறுவப் பட்டுள்ளது. சினிமாத் துறைகளில் சிறந்து விளங்குபவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது ஒரு சான்றிதழ் மற்றும் ரூ 2 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதைப் பெற்ற முதலாவது நபர் ரிஷிகேஷ் முகர்ஜி (1997-98) ஆவார்.

பாசிபிள் திட்டம்: நிர்மல் பூர்ஜா, நேபாளத்தைச் சேர்ந்த மலையேறும் வீரர்

- ❖ முன்னாள் பிரிட்டிஷ் கூர்க்கா படை வீரரும் நேபாளத்தைச் சேர்ந்த மலையேறும் வீரருமான நிர்மல் பூர்ஜா என்பவர் பூமியில் உள்ள 8000 மீட்டருக்கு மேல் உயரம் கொண்ட ஒவ்வொரு மலையையும் ஏறிய 'வேகமான நபராக' உருவெடுத்துள்ளார்.



- ❖ இந்தப் பட்டியலானது கிழக்கு இமய மலையில் உள்ள எவரெஸ்ட் முதல் பாகிஸ்தானின் காரகோரம் மலைகளில் உள்ள கே2 வரை கொண்டுள்ளது.
- ❖ அவர் வெறும் ஆறு மாதங்கள் மற்றும் ஆறு நாட்களில் இந்தச் சாதனையை நிகழ்த்தியுள்ளார்.
- ❖ இத்தாலிய மலை ஏறும் வீரரான ரெய்ன்ஹோல்ட் மெஸ்னர் என்பவர் 1986 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் இந்தச் சாதனையை நிகழ்த்தினார். அவ்வாறு மலை ஏற அவருக்கு 16 ஆண்டுகள் ஆனது.
- ❖ பிரிட்டிஷ் கூர்க்கா படைப் பிரிவின் உயரடுக்குச் சிறப்புப் படைகளில் பூர்ஜா ஒரு தீவிர குளிர்காலச் சூழ்நிலையில் பணியாற்றும் போர் வீரராகப் பணியாற்றினார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 10வது ஆசியத் தலைமுறைப் பிரிவினர் சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 10வது ஆசியத் தலைமுறைப் பிரிவினர் சாம்பியன்ஷிப் (Asian Age Group Championships - AAGC) போட்டி கர்நாடகாவின் பெங்களூருவில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஆசிய தொழிற்சாரா நீச்சல் கூட்டமைப்பு (Asia Amateur Swimming Federation - AASF) மூலம் இந்திய நீச்சல் கூட்டமைப்பு இந்தப் போட்டியை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ நீச்சல், நீரில் மூழ்குதல், நீர் விளையாட்டுக்கள் மற்றும் கலைசார் நீச்சல் போட்டிகளில் இந்தியா சர்வதேச சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நடத்தியது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இந்தியா இப்போட்டியில் மொத்தம் 64 பதக்கங்களை (20 தங்கம், 24 வெள்ளி மற்றும் 20 வெண்கலம்) பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா நீச்சல் போட்டியில் 4வது இடத்திலும், நீரில் மூழ்குதல் போட்டியில் இரண்டாவது இடத்திலும் இருந்தது.



மேரி கோம் - 8வது தங்கப் பதக்கம்

- ❖ ஆறு முறை சாம்பியன் பட்டம் வென்ற எம்.சி மேரி கோம் (51 கிலோ) என்பவர் மகளிர் உலக சாம்பியன்ஷிப் வரலாற்றில் மிக வெற்றிகரமான குத்துச் சண்டை வீரராக தன்னைத் தானே மிஞ்சியுள்ளார்.
- ❖ இவர் முன் எப்போதும் இல்லாத வகையில் எட்டாவது பதக்கத்தைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ மூன்றாம் நிலை வீராங்கனையான மேரி கோம் கொலம்பியாவின் வலென்சியா விக்டோரியாவைத் தோற்கடித்தார்.
- ❖ மஞ்ச ராணி (48 கிலோ), ஜமுனா போரோ (54 கிலோ) ஆகியோரும் இதில் அரையிறுதிப் போட்டியில் நுழைந்துள்ளனர்.

உலக இளையோர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக இளையோர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது மும்பையில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்தச் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது சர்வதேச செஸ் கூட்டமைப்பினால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
- ❖ இந்தச் சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்தியா ஏழு பதக்கங்களை (மற்ற நாடுகளை விட அதிக பதக்கங்கள்) பெற்றுள்ளது.
- ❖ இதில் 1 தங்கம், 3 வெள்ளி மற்றும் 3 வெண்கலப் பதக்கங்கள் அடங்கும்.
- ❖ இந்தச் சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்தியாவிற்கு அடுத்த படியாக ரஷ்யா 5 பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.

பெயர்	நிகழ்வு	பதக்கம்
பிரக்ஞானந்தா	ஓபன் U18	தங்கம்
அகர்வால் வந்திகா	மகளிர் U18	வெள்ளி
ஸ்ரீஹரி LR	ஓபன் U14	வெள்ளி
தேஷ்முக் திவ்யா	மகளிர் U14	வெள்ளி
கோஷ் ஆரோன்யக்	ஓபன் U16	வெண்கலம்
ஸ்ரீஸ்வான் மாரலக்சிஹாரி	ஓபன் U14	வெண்கலம்
ரவி ரக்சிதா	மகளிர் U14	வெண்கலம்

ஆர் பிரக்ஞானந்தா - சதுரங்கம்

- ❖ சமீபத்தில் மும்பையில் நடத்தப்பட்ட உலக இளையோர் சதுரங்க சாம்பியன்ஷிப்பில் இந்தியாவின் ஒரே தங்கப் பதக்கத்தை (18 வயதுக்குட்பட்டோர் பிரிவில்) சென்னையைச் சேர்ந்த ஆர் பிரக்ஞானந்தா வென்றுள்ளார்.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் 8 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான சாம்பியனாகவும் 2015 ஆம் ஆண்டில் 10 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான சாம்பியனாகவும் இருந்த பிரக்ஞானந்தாவுக்கு இது

மூன்றாவது உலகப் பட்டமாகும்.

- ❖ இவர் 2016 ஆம் ஆண்டில் உலகின் முதலாவது இளைய சர்வதேச செஸ் மாஸ்டர் ஆனார்.
- ❖ செர்ஜி கார்ஜ்கின், D குகேஷ் மற்றும் ஜவோகிர் சிந்தாரோவ் ஆகியோருக்குப் பிறகு கிராண்ட் மாஸ்டர் பட்டத்தைப் பெற்ற நான்காவது இளம் நபர் இவராவார்.

சைமோன் பைல்ஸ் - உடற் பயிற்சி வல்லுநர்

- ❖ சைமோன் பைல்ஸ் என்பவர் தனது 25வது உலக சாம்பியன்ஷிப் பதக்கத்தை வென்றதன் மூலம் ஆண் அல்லது பெண் என்ற எந்த ஒரு பிரிவிலும் "மிகவும் புகழ்பெற்ற" உடற் பயிற்சி வல்லுநர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஜெர்மனியின் ஸ்டட்கார்ட்டில் நடத்தப்பட்ட 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக ஜிம்னாஸ்டிக் சாம்பியன்ஷிப்பில் 'பேலன்ஸ் பீம்' மீதான அவரது சிறப்பான செயல்திறன் அவருக்கு 15.066 புள்ளிகளைப் பெற்றுத் தந்தது.
- ❖ பெலாரசைச் சேர்ந்த ஆண் உடற் பயிற்சி வல்லுநரான விட்டலி ஷெர்போ பெற்ற 23 பதக்கங்கள் என்ற நீண்டகால சாதனையை இவர் முறியடித்தார்.
- ❖ சைமன் பைல்ஸ் என்பவர் நடப்பு ஒலிம்பிக் சாம்பியன் ஆவார். இவர் ஐந்து முறை உலக சாம்பியன் பட்டம் பெற்ற உடற் பயிற்சி வல்லுநர் ஆவார்.



IAAF - திருநங்கைகளுக்கான விதி

- ❖ தோஹாவில் கூடிய சர்வதேசத் தடகள கூட்டமைப்புச் சங்கமானது (International Association of Athletics Federations - IAAF) மகளிர் பிரிவில் போட்டியிடும் திருநங்கை விளையாட்டு வீரர்களுக்குப் புதிய விதிகளை வகுத்துள்ளது.
- ❖ பெண் திருநங்கை விளையாட்டு வீரர்கள் இந்தப் புதிய விதிமுறைகளின் கீழ், தங்கள் ஆண்மைக் கிளர்வி (testosterone) அளவைப் பாதிப்பாகக் குறைக்க வேண்டும்.
- ❖ "பெண் தடகள வீரர்" என்று ஒருவர் அறிவிக்கப்படுவதற்கு குறைந்தது 12 மாதங்களுக்கு



முன்பு அவருக்கு ஆண்மைக் கிளர்வியின் செறிவானது ஒரு லிட்டருக்கு ஐந்து நானோமோல்களுக்குக் குறைவாக இருக்க வேண்டும்.

- ❖ மேலும், ஒரு திருநங்கை விளையாட்டு வீரர் சட்டத்தால் "பெண்" என்று அங்கீகரிக்கப் பட வேண்டிய அவசியமில்லை.
- ❖ அவரது பாலின அடையாளம் "பெண்" என்று கையொப்பமிடப்பட்ட ஒரு அறிவிப்பே போதுமானதாகும்.
- ❖ பாலியல் வளர்ச்சி அல்லது ஹைபராண்ட்ரோஜனிசத்தின் வேறுபாடுகள் கொண்ட விளையாட்டு வீரர்களுக்கும் இதே போன்ற விதிகள் பொருந்தும்.

ஹன்ரட் கிரிக்கெட் - புதிய கிரிக்கெட் வடிவம்

- ❖ 2020 ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் தொடங்கப் பட்டு இங்கிலாந்து மற்றும் வேல்ஸ் கிரிக்கெட் வாரியத்தால் இங்கிலாந்து மற்றும் வேல்ஸில் நடத்தப் பெறும் சுமார் 100 பந்துவீச்சுகளைக் கொண்ட ஒரு தொழில்சார் கிரிக்கெட் போட்டியின் பெயர் ஹன்ரட் கிரிக்கெட் ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கிரிக்கெட் போட்டி ஒரு புதிய முறையில் விளையாடப்படும்.
- ❖ 100 பந்துவீச்சுகளைக் கொண்ட கிரிக்கெட் என்பது வரையறுக்கப்பட்ட ஓவர்களைக் கொண்ட கிரிக்கெட்டின் ஒரு வடிவமாகும். இதில் இரண்டு அணிகளும் தலா 100 பந்துவீச்சுகளை உள்ளடக்கிய ஒரு இன்னிங்ஸில் விளையாடுகின்றன.

விளையாட்டின் வடிவம்

- ❖ ஒரு இன்னிங்ஸுக்கு 100 பந்துகள் ஆகும்.
- ❖ 10 பந்துகளுக்கு ஒரு முறை ஓவர் மாற்றப் படும்.
- ❖ பந்து வீச்சாளர்கள் தொடர்ச்சியாக ஐந்து அல்லது 10 பந்துகளை வீசுவார்கள்.
- ❖ ஒவ்வொருப் பந்து வீச்சாளரும் ஒரு ஆட்டத்திற்கு அதிகபட்சம் 20 பந்துகளை வீச முடியும்.
- ❖ ஒவ்வொரு அணிக்கும் 25 பந்துகள் கொண்ட பவர் பிளே இருக்கும்.
- ❖ பவர் பிளேயின் போது 30 யார்க்டு வட்டத்திற்கு வெளியே இரண்டு ஃபீல்டர்கள் அனுமதிக்கப் படுகிறார்கள்.

ரொனால்டோ சிங் - தங்கம்

- ❖ தென் கொரியாவின் இஞ்சியோனில் நடைபெற்று வரும் ஆசிய ட்ராக் மிதிவண்டி சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் ஆண்கள் இளையோர் கெய்ரின் நிகழ்வில் இந்திய மிதிவண்டி வீரரான ரொனால்டோ சிங் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இப்போட்டியில் ரொனால்டோவைத் தவிர, ஜேம்ஸ் சிங் என்பவர் ஒரு வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் இளையோர் தடகள அணியானது இரண்டு வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.



இராணுவ விளையாட்டுகள்

- ❖ 7வது சிஜஎஸ்எம் உலக ராணுவ விளையாட்டுப் போட்டிகளில் மாற்றுத்திறன் கொண்ட ஆண்களின் 100 மீ மற்றும் 400 மீ ஐடி 1 போட்டிகளில் பாரா-தடகள வீரரான ஆனந்தன் குணசேகரன் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளார்.
- ❖ சீனாவின் வுஹானில் நடைபெற்ற இந்தப் போட்டியில் இந்தியாவின் முதலாவது தங்கப் பதக்கத்தை தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த குணசேகரன் வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஏழாவது இராணுவ உலக விளையாட்டுக்கள் சீனாவில் முதன்முறையாக நடத்தப்படுகின்றன. மேலும் இது சீனாவில் நடைபெறும் மிகப்பெரிய இராணுவ விளையாட்டு நிகழ்வாகும்.

இந்தியாவில் முதலாவது பகல்-இரவு டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டி

- ❖ இந்தியா தனது முதலாவது பகல்-இரவு டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியை கொல்கத்தாவில் அடுத்த மாதம் வங்க தேசத்திற்கு எதிராக நடத்தவுள்ளது
- ❖ நவம்பர் 22 ஆம் தேதி தொடங்கும் வங்க தேசத்திற்கு எதிரான இரண்டாவது டெஸ்ட் போட்டியானது ஈடன் கார்டன் மைதானத்தில் ஒளி வெள்ளத்தின் கீழ் விளையாடப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் இளஞ்சிவப்பு நிறப் பந்தைக் கொண்டு விளையாடப்படும் முதலாவது டெஸ்ட் போட்டி இதுவாகும்.
- ❖ ஐந்து நாட்கள் கொண்ட ஆட்டத்திற்கு இது ஒரு பெரிய ஊக்கமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் ஆஸ்திரேலியாவிற்கும் நியூசிலாந்திற்கும் இடையில் நடைபெற்ற முதலாவது டெஸ்ட் போட்டியைத் தொடர்ந்து இதுவரை 11 பகல்-இரவு டெஸ்ட் போட்டிகள் நடந்துள்ளன.

LANDMARK MATCHES AT EDEN

Nov. 8, 1987: First ICC World Cup final outside England (Australia bt England by 7 runs)

Nov. 10, 1991: SA's first match after readmission to international cricket (India won by 3 wkts)

Feb. 16-20, 1999: First-ever continental (Asian) Test championship match (Pak bt India by 46 runs)

June 18-21, 2016: First-ever 4-day D/N match with pink balls (Mohun Bagan bt Bhawanipore Club by 296 runs in CAB Super League final)

April 3, 2016: First-ever ICC WT20 final on Indian soil (WI won a 'double' as their men beat England by 4 wkts and women defeated Australia by 8 wkts)

முக்கிய தினங்கள்

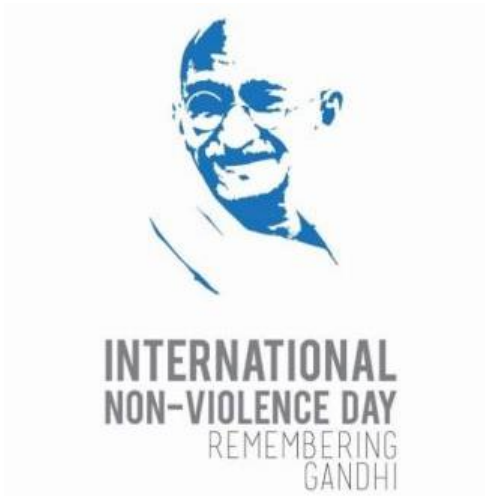
சர்வதேச முதியோர்கள் தினம் - அக்டோபர் 1

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 1 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச முதியோர்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 14 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது அக்டோபர் 1 ஆம் தேதியை சர்வதேச முதியோர்கள் தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ முதியவர்களைப் பாதிக்கும் பிரச்சினைகள், அதாவது முதிர்ச்சியின் காரணமாக மற்றும் முதியோர்களை துன்புறுத்துதல் போன்றவை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ முதியவர்கள் இந்தச் சமூகத்திற்கு அளிக்கும் பங்களிப்புகளைப் பாராட்டுவதற்காகவும் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்தின் கருத்துரு, "வயது சமத்துவத்திற்கான பயணம்" என்பதாகும்.

உலக சைவ தினம் - அக்டோபர் 1

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக சைவ தினமானது அக்டோபர் 1 ஆம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 1977 ஆம் ஆண்டில் வட அமெரிக்க சைவ சங்கத்தால் நிறுவப்பட்ட மற்றும் 1978 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச சைவ சங்கத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு நாளாகும்.
- ❖ இந்தத் தினமானது சைவ வாழ்க்கை முறையின் நெறிமுறை, சுற்றுச்சூழல், சுகாதாரம் மற்றும் மனிதாபிமான நன்மைகள் குறித்த விழிப்புணர்வைக் கொண்டு வருகின்றது.
- ❖ இது அக்டோபர் மாதத்தை சைவ விழிப்புணர்வு மாதமாகத் தொடங்கி வைக்கின்றது. இந்த சைவ விழிப்புணர்வு மாதம் நவம்பர் 1 உடன் முடிவடைகின்றது.

சர்வதேச அகிம்சை தினம் - அக்டோபர் 2



- ❖ மகாத்மா காந்தியின் பிறந்த நாளான அக்டோபர் 2 ஆம் தேதி சர்வதேச அகிம்சை தினமாக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தினத்தை அனுசரிப்பதற்கான கருத்தானது ஈராணைச் சேர்ந்த நோபல் பரிசு பெற்ற ஷிரின் எபாடி என்பவரால் 2004 ஆம் ஆண்டில் முன்மொழியப் பட்டது.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 15 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபையானது அக்டோபர் 2 ஆம் தேதியை சர்வதேச அகிம்சை தினமாக நிறுவ வாக்களித்தது.
- ❖ இந்தத் தினமானது அகிம்சை மற்றும் அமைதியான சகவாழ்வு ஆகிய கொள்கைகளைப் பரப்புவதற்காக கொண்டாடப் படுகின்றது.

உலக விலங்குகள் தினம் - அக்டோபர் 04

- ❖ உலக விலங்குகள் தினம் என்பது விலங்குகள் உரிமை மற்றும் நலன் ஆகியவற்றின் செயல்பாட்டிற்கான ஒரு சர்வதேச தினமாகும்.
- ❖ இது வருடந் தோறும் அக்டோபர் 04ம் தேதியன்று அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ விலங்கியல் நிபுணர் ஹெயின்ரிச் ஜிப்மர்மேன் ஜெர்மனியின் பெர்லினில் 1925 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 24ம் தேதியன்று முதல் உலக விலங்குகள் தினத்தை அனுசரித்தார்.
- ❖ அதன் பிறகு விலங்குகள் புரவலரான அசிசி பிரான்சிஸ் என்பவரது நினைவு தினமான அக்டோபர் 04-ம் தேதிக்கு இது மாற்றப்பட்டது.



இந்திய வனவுயிர் வாரம்: அக்டோபர் 02 - 08

- ❖ ஒவ்வொரு வருடமும் அக்டோபர் 02 மற்றும் 08 ஆகிய தேதிகளுக்கு இடைப்பட்ட நாட்களில் இந்தியாவில் வனவுயிர் வாரம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இப்பிரச்சாரத்தின் வருடாந்திரக் கருத்துருவானது விலங்குகளைப் பாதுகாப்பதை ஊக்குவித்தல் என்பதாகும்.
- ❖ வனவுயிர் வாரம் என்பது ஒரு உறுதியான நடவடிக்கை மூலம் வனவுயிர்களின் வாழ்வைப் பாதுகாப்பதைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கச் செய்திடுவதற்கான ஒட்டுமொத்த லட்சியத்துடன் திட்டமிடப்பட்டது.



முதலாவது உலக பருத்தி தினம் - அக்டோபர் 7

- ❖ உலக வர்த்தக அமைப்பானது (World Trade Organisation - WTO) முதலாவது உலக பருத்தி தின கொண்டாட்டங்களை சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள ஜெனீவாவில் நடத்தியது.
- ❖ உலகப் பருத்தி தினத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்குமாறு “பருத்தி - 4 நாட்கள்” ஐ.நா பொதுச் சபைக்கு கோரிக்கை வைத்ததைத் தொடர்ந்து இந்த நிகழ்வு உருவாகியது.
- ❖ பருத்தி -4 நாட்கள்
 - பெனின்
 - பர்கினா பாசோ
 - சாட்
 - மாலி
- ❖ இத்தகைய தினமானது ஒரு உலகளாவியப் பண்டமாக பருத்தியின் முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கின்றது.

நோக்கங்கள்

- ❖ WCD (World Cotton Day) ஆனது பருத்தியின் பல நன்மைகளை அதாவது, ஒரு இயற்கை இழை என அதன் குணங்களிலிருந்து, அதன் உற்பத்தி, உருமாற்றம், வர்த்தகம் மற்றும் நுகர்வு ஆகியவற்றின் வாயிலாக மக்கள் பெறும் நன்மைகள் வரை கொண்டாடுகின்றது.
- ❖ இது உலகெங்கிலும் உள்ள பருத்திப் பொருளாதாரங்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்களைப் படம் பிடித்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ உலகளவில் குறைந்த அளவில் வளர்ச்சி பெற்ற, வளரும் மற்றும் வளர்ந்த பொருளாதாரங்களுக்குப் பருத்தி முக்கியமானதாக விளங்குகின்றது.

முக்கியத்துவம்

- ❖ ஒரு டன் பருத்தியானது சராசரியாக 5 நபர்களுக்கு ஆண்டு முழுவதும் வேலைவாய்ப்பினை வழங்குகின்றது.

- ❖ இது வறண்ட காலநிலைக்கு உகந்த, வறட்சியைத் தாங்கிக் கொள்ளும் ஒரு பயிராகும்.
- ❖ இது உலகின் விளை நிலங்களில் 2.1 சதவீதத்தை மட்டுமே கொண்டுள்ளது. ஆனால் இது உலகின் ஜவுளித் தேவைகளில் 27 சதவீதத்தைப் பூர்த்தி செய்கின்றது.

இந்தியாவில்

- ❖ ஐந்து நாள் நடைபெறும் இந்த நிகழ்வில் மத்திய ஜவுளித் துறை அமைச்சரான ஸ்மிருதி இராணி இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்.
- ❖ தேசிய விருது பெற்ற நெசவாளரான பிட்டா ராமுலு என்பவர் கைராட்டையால் நெசவு செய்யப்படுவதன் செய்முறை விளக்கத்தை செய்துக் காண்பித்தார்.
- ❖ வெங்கடகிரி, சந்தேரி, மகேஸ்வரி மற்றும் இக்காட் ஆகிய ரகத்தைச் சேர்ந்த புடவைகள் போன்ற புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்ட ஆடைகள் இந்த நிகழ்வில் கரிம பருத்தியுடன் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டன.
- ❖ கர்நாடகாவின் தார்வாடில் வளர்க்கப்படும் இயற்கை வண்ணப் பருத்தியானது அடர் பழுப்பு, நடுத்தர பழுப்பு, பச்சை மற்றும் குழைம வண்ணங்களில் இந்த நிகழ்வில் காட்சிப்படுத்தப் பட இருக்கின்றது.



உலக விண்வெளி வாரம்: அக்டோபர் 04-10

- ❖ உலக விண்வெளி வாரம் ஐரோப்பா மற்றும் ஆசியா உட்பட உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 4 முதல் 10 ஆம் தேதி வரை கொண்டாடப்படும் ஒரு வருடாந்திர ஆண்டு விடுமுறையாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 6 ஆம் தேதி அன்று, ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை உலக விண்வெளி வாரத்தை ஒரு வருடாந்திர ஆண்டு நிகழ்வுக் கொண்டாட்டமாக அறிவித்தது.
- ❖ இந்த தேதிகளின் தேர்வு, விண்வெளி வரலாற்றில் பின்வரும் இரண்டு முக்கியமான தேதிகளை அங்கீகரிப்பதன் அடிப்படையில் அமைந்தது.
 - 1957 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 4 ஆம் தேதியன்று, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் பூமி செயற்கைக் கோளான ஸ்பூட்னிக் 1ஐ ஏவியது; மற்றும்
 - 1967 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 10 ஆம் தேதியன்று வெளி விண்வெளி ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட தினம்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப் பொருள் "நிலவு: நட்சத்திரங்களுக்கான நுழைவாயில்" என்பதாகும்.
- ❖ இது 1969 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 20 ஆம் தேதியன்று சந்திரனில் மனித குலத்தின் முதல் காலடி பதிந்ததின் 50வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுகிறது.



உலக ஆசிரியர் தினம் - அக்டோபர் 05

- ❖ 1994ம் ஆண்டு முதல் உலக ஆசிரியர் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 5ம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது யுனிசெப், ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம், சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு மற்றும் சர்வதேச கல்வி ஆகியவற்றுடன் இணைந்து அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஆசிரியர்களுக்கான பொறுப்புகளையும் உரிமைகளையும் குறித்து தரங்களை நிர்ணயித்த 1996ம் ஆண்டின் யுனெஸ்கோ/சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு ஆகியவற்றின் தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டதன் வருடாந்திர அனுசரிப்பை இது நினைவு கொள்கின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு “இளம் ஆசிரியர்கள் : தொழிலின் எதிர்காலம்” என்பதாகும்.



உலக வசிப்பிட தினம் - அக்டோபர் 7

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு ஒவ்வொரு வருடமும் அக்டோபர் மாதத்தின் முதல் திங்கள் கிழமையை உலக வசிப்பிட தினமாக நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இத்தினம் நமது நகரங்களின் நிலையையும் அனைவருக்கும் போதுமான வசிப்பிடத்திற்கான அடிப்படை உரிமையையும் பற்றிப் பிரதிபலித்திட அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 1986ம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் முதல்முறையாக உலக வசிப்பிட தினத்தை அனுசரித்தது.
- ❖ 2019ம் ஆண்டின் அனுசரிப்பிற்கான கருத்துரு "குப்பைகளைச் செல்வங்களாக மாற்றிடுவதற்கான புதுமையான கருவியாக அதிநவீன தொழில் நுட்பங்கள்" என்பதாகும்.



Frontier Technologies as an Innovative
Tool to Transform Waste to Wealth

இந்திய விமானப் படை தினம் - அக்டோபர் 08

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 8 ஆம் தேதியன்று உத்தரப் பிரதேசத்தின் காசியாபாத்தில் உள்ள ஹிண்டன் விமானப் படை தளத்தில் 87வது இந்திய விமானப் படை தின அணிவகுப்பு நடத்தப்பட்டது.



- ❖ பாலகோட் வான்வழித் தாக்குதலில் பங்கேற்ற IAF அதிகாரிகள் “அவென்ஜர் அமைப்பை உருவாக்கும் விதமாக” மூன்று மிராஜ் - 2000 ரக விமானங்களிலும் இரண்டு ச-30 எம்.கே.ஐ ரகப் போர் விமானங்களிலும் பறந்தனர்.
- ❖ இந்தத் தினக் கொண்டாட்டமானது தேசப் பாதுகாப்பின் ஒரு முக்கியப் பகுதியாக விளங்கும் IAFன் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிக்க முயல்கின்றது.

உலக தபால் தினம் - அக்டோபர் 9

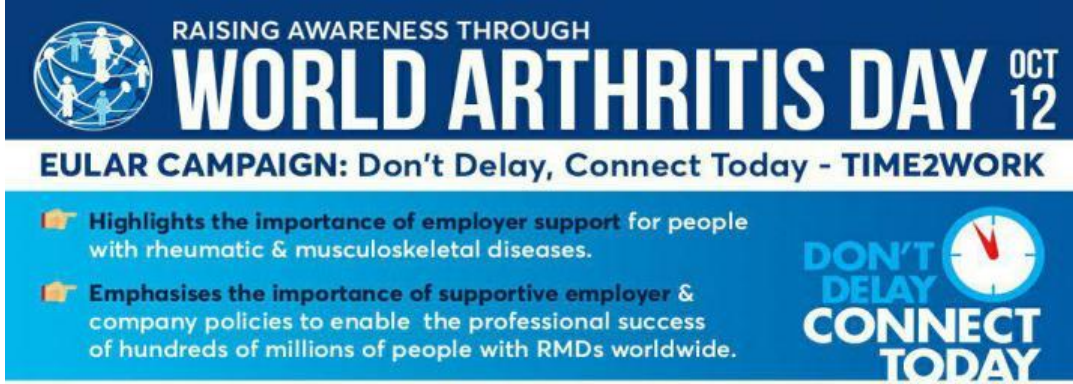
- ❖ உலக தபால் தினம் ஒவ்வொரு வருடமும் அக்டோபர் 9 அன்று அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது 1874ம் ஆண்டில் உலகத்தின் தகவல் தொடர்பில் புரட்சியை ஏற்படுத்திய சர்வதேச அஞ்சல் ஒன்றியத்தின் உருவாக்கத்திற்கான நினைவு தினமாகும்.
- ❖ 1948ம் ஆண்டில் அந்த அமைப்பு ஐக்கிய நாடுகளின் அமைப்புகளில் ஒன்றாகியது.
- ❖ 1969ம் ஆண்டில் ஜப்பானின் டோக்கியோவில் நடைபெற்ற சர்வதேச அஞ்சல் ஒன்றியத்தின் மாநாட்டில் அக்டோபர் 9ம் தேதி முதல் முறையாக உலக தபால் தினமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த முன்மொழிவு அந்த அமைப்பில் உள்ள இந்தியப் பிரதிநிதித் தரப்பின் ஒரு உறுப்பினரான ஆனந்த் மோகன் நரூலா என்பவரால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.



உலக மூட்டு அழற்சி தினம் - அக்டோபர் 12

- ❖ உலக மூட்டு அழற்சி தினமானது அக்டோபர் 12 ஆம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ மூட்டுவாத நோய் மற்றும் தசைக் கூட்டு நோய்கள் உள்ளவர்களைப் பாதிக்கும் பிரச்சினைகள் குறித்து உலகளவில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு “டைம்2வொர்க்” என்பதாகும்.
- ❖ மூட்டு அழற்சி என்பது மூட்டுகளில் வலி மற்றும் விறைப்பை ஏற்படுத்தும் ஒரு அழற்சி நிலையாகும்.

- ❖ இந்தத் தினமானது 1996 ஆம் ஆண்டு முதல் அனுசரிக்கப் படுகின்றது. இந்தத் தினமானது சர்வதேச மூட்டு அழற்சி மற்றும் வாத நோய் அமைப்பு என்ற அமைப்பால் நிறுவப்பட்டது.



உலக இடம்பெயரும் பறவை தினம் - அக்டோபர் 12

- ❖ உலக இடம்பெயரும் பறவை தினமானது (WMBD - World Migratory Bird Day) அக்டோபர் 12 ஆம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ புலம்பெயரும் பறவைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "பறவைகளைப் பாதுகாத்தல்: நெகிழி மாசுபாட்டிற்கான ஒரு தீர்வை ஏற்படுத்துதல்" என்பதாகும்.



சர்வதேசப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு தினம் - அக்டோபர் 13

- ❖ அக்டோபர் 13 ஆம் தேதியன்று சர்வதேசப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஆபத்து குறித்து அறிதல் மற்றும் பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு ஆகியவற்றை நோக்கிய ஒரு உலகளாவியக் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "முக்கியமான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் அடிப்படைச் சேவைகளை சீர்குலைத்தல் ஆகியவற்றிற்கான பேரிடர் சேதத்தைக் குறைத்தல்" என்பதாகும்.

- ❖ 1989 ஆம் ஆண்டில், பேரிடர் அபாயக் குறைப்பிற்கான சர்வதேச தினமானது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபையினால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ செண்டாய்க் கட்டமைப்பின் (2015 - 2030) ஏழு இலக்குகளை மையமாகக் கொண்ட பேரிடர் அபாயக் குறைப்பிற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் அலுவலகத்தினால் 2016 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட "செண்டாய் ஏழு" என்ற பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக 2019 ஆம் ஆண்டுப் பதிப்பு தொடர்கின்றது.



உலகப் பார்வை தினம் - அக்டோபர் 10

- ❖ உலகப் பார்வை தினம் ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் மாதம் இரண்டாவது வியாழக் கிழமையில் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு, உலகப் பார்வை நாள் 2019 அக்டோபர் 10 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச அரிமா சங்க அறக்கட்டளையின் "பார்வை முதலில்" என்ற பிரச்சாரத்தின் மூலம் ஆரம்பத்தில் தொடங்கப்பட்ட இந்த நாள் பார்வையற்றத் தன்மை மற்றும் பார்வைக் குறைபாடு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "பார்வை முதலில்".



உலக மனநல தினம் - அக்டோபர் 10

- ❖ உலக மனநல தினம் ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 10 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மனநலப் பிரச்சினைகள் மற்றும் மன ஆரோக்கியத்தை ஆதரிக்க தேவையான முயற்சிகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ இது உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆதரவுடன், மனநலத்திற்கான உலகக் கூட்டமைப்பு, தற்கொலைத் தடுப்புக்கான சர்வதேசச் சங்கம் மற்றும் உலகளாவிய மன ஆரோக்கியத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த அமைப்பு ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2019க்கான கருப்பொருள் "தற்கொலை தடுப்பு".



அப்துல் கலாமின் பிறந்த நாள் / உலக மாணவர்கள் தினம் - அக்டோபர் 15

- ❖ உலக மாணவர்கள் தினமானது இந்தியாவின் முன்னாள் குடியரசுத் தலைவரான டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாமின் பிறந்த தினமான அக்டோபர் 15 அன்று ஒவ்வொரு ஆண்டும் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ டாக்டர் கலாம் ஒரு அர்ப்பணிப்பு மிக்க ஆசிரியராக இருந்ததாலும் வேறு எதற்கும் முன்பாக ஆசிரியர் பணியில் தன்னை முன்னிலைப்படுத்திக் கொண்டதாலும் அவரது பிறந்த நாளில் இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது அக்டோபர் 15 ஆம் தேதியை உலக மாணவர்கள் தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ இஸ்ரோ மற்றும் டி.ஆர்.டி.ஓ.வுடன் இணைந்து பணியாற்றியதற்காக 1981 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷண் என்ற விருதும் 1990 ஆம் ஆண்டில் பத்ம விபூஷண் என்ற விருதும் இந்திய அரசாங்கத்தினால் இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் தொழில் நுட்பத்தின் நவீனமயமாக்கல் மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றிற்கு இவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக 'பாரத் ரத்னா' என்ற விருது வழங்கி இவர் கௌரவிக்கப்பட்டார்.

... A.P.J. ABDUL KALAM

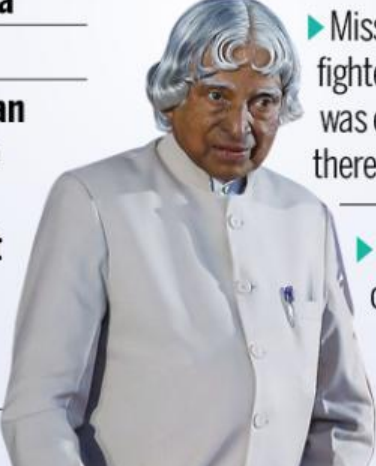
Born	1931
Full name	Avul Pakir Jainulabdeen Abdul Kalam
Birthplace	Rameswaram, Tamil Nadu
11th President of India	
Occupation	Scientist
Notable Awards	Padma Bhushan (1981), Padma Vibhushan (1990), Bharat Ratna (1997), Hoover Medal (2009)
Died	Jul. 27, 2015

▶ A student of physics and aerospace engineering, was known as the 'Missile Man of India' for his work on the development of ballistic missiles and launch vehicle technology.

▶ Also played a key role in the 1998 Pokhran-II nuclear tests.

▶ Missed an opportunity to become a fighter pilot for the Indian Air force; was on the ninth spot on the list, and there were only eight openings.

▶ World Student Day is celebrated on October 15 every year across the world to commemorate his birthday anniversary.



சர்வதேச கிராமப்புற பெண்கள் தினம் - அக்டோபர் 15

- ❖ சர்வதேச கிராமப்புற பெண்கள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 15 அன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ அக்டோபர் 15, 2008 அன்று கிராமப்புற பெண்களின் முதலாவது சர்வதேச தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ விவசாய மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதில், உணவுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதில் மற்றும் கிராமப்புற வறுமையை ஒழிப்பதில் பழங்குடிப் பெண்கள் உட்பட கிராமப்புற பெண்களின் முக்கிய பங்கு மற்றும் பங்களிப்பை இந்த நாள் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டுக் கொண்டாட்டத்தின் கருப்பொருள் "கிராமப்புற பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் காலநிலை எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கட்டமைத்தல்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்தத் தினமானது காலநிலை நெருக்கடியை எதிர்கொள்ள எதிர்ப்புத் தன்மையை உருவாக்குவதில் கிராமப்புற பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் வகிக்கும் முக்கியப் பங்கை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.



உலகளாவிய கை கழுவுதல் தினம் - அக்டோபர் 15

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 15 ஆம் தேதி அன்று உலகளாவிய கை கழுவுதல் தினமானது அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ நோய்த் தடுப்புக்கு முக்கிய காரணியாக விளங்கும் ஒரு செயலான சோப்பினைப் பயன்படுத்திக் கை கழுவுதல் என்ற செயல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சர்வதேச கை கழுவுதல் ஊக்குவிப்புப் பிரச்சாரம் இந்த நாள் ஆகும்.
- ❖ கை கழுவுதல் என்ற செயலானது சுவாச மற்றும் குடல் நோய்களை 25-50% என்ற அளவில் குறைக்கின்றது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் ஐ.நா பொதுச் சபையானது இத்தகைய நாளை அனுசரிப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

உலக உணவு தினம் - அக்டோபர் 16

- ❖ உலக உணவு தினம் (World Food Day - WFD) என்பது ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 16 அன்று உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படும் ஒரு சர்வதேச நாள் ஆகும்.
- ❖ இந்த நாளானது 1945 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (Food and Agriculture Organization - FAO) நிறுவப்பட்ட தினத்தை முன்னிட்டு கொண்டாடப் படுகின்றது.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் FAO அமைப்பின் 20வது பொது மாநாட்டில் FAO இன் உறுப்பு நாடுகளால் WFD நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த விழிப்புணர்வு நாளானது ஆரோக்கியமான மற்றும் நிலையான உணவுகளை மலிவு விலையில் மற்றும் அனைவருக்கும் அணுகக் கூடியதாக மாற்றுவதற்குப் பல துறைகளில் நடவடிக்கை எடுக்க வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருப்பொருள் "எங்கள் செயல்கள் எங்கள் எதிர்காலம், ஒரு #ஜீரோஹங்கர் (#சுழியப் பட்டினி) உலகத்திற்கான ஆரோக்கியமான உணவுகள்" என்பதாகும்.



வறுமை ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினம் - அக்டோபர் 17

- ❖ வறுமை ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 17 அன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 1992 ஆம் ஆண்டில், பாதிரியார் ஜோசப் ரெசின்ஸ்கியின் நினைவாக ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது அக்டோபர் 17 ஆம் தேதியை வறுமை ஒழிப்பு தினமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தது.
- ❖ இவர் 1987 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் இந்த நாளைத் தொடங்கி, தனது வாழ்நாள் முழுவதும் வறுமை மற்றும் சமூக விலக்கிற்கு எதிராகப் போராடினார்.
- ❖ உலகளாவிய கடுமையான வறுமை விகிதங்கள் 1990 ஆம் ஆண்டில் 36 சதவீதத்திலிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டில் 8.6 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப் பொருள், "வறுமையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கு குழந்தைகள், அவர்களது குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்காக ஒன்றிணைந்து செயல்படுவது" என்பதாகும்.

இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் 100வது ஆண்டு - அக்டோபர் 17

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 17 தேதியானது இந்தியாவில் கம்யூனிஸ்ட் இயக்கத்தின் வரலாற்றில் ஒரு சகாப்தத்தை உருவாக்கிய தருணத்தைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ மூன்றாம் சர்வதேச கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் இரண்டாம் உலக காங்கிரஸ் ஆனது 1920 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 17 ஆம் தேதி தாஷ்கண்டில் எம்.என். ராய், ஈவ்லின் ராய்-டிரெண்ட், அபானி முகர்ஜி, ரோசா ஃபிடிகோவ், முகமது அலி, முகமது ஷபீக் மற்றும் ஆச்சார்யா ஆகியோருடன் இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சி அமைப்பதற்கான களத்தை அமைத்தது.
- ❖ இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சி (எம்), தனது ஆண்டுக் கொண்டாட்டத்தை கொல்கத்தாவில் உள்ள நேதாஜி உள் அரங்கில் தொடங்கியது.
- ❖ ஆனால் தாய்க் கட்சியான இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சி ஆனது 1925 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் கான்பூரில் இந்தக் கட்சி தொடங்கப்பட்டதாகக் கூறுகின்றது.



இருவழியொக்கும் (பின்பி) நாள் - அக்டோபர் 9

- ❖ ஒரு பின்பி நாள் நடக்கிறது என்றால் அந்த நாளின் தேதியைப் பின்னோக்கி மற்றும் முன்னோக்கிப் படிக்க முடியும்.
- ❖ தேதிகள் பின்பிகளுக்கு ஒத்தவையாகவும் சமச்சீராகவும் இருக்கும்.
- ❖ பின்பி தேதி 9-10-2019 என்பது அரிதான ஒன்றாகும்.
- ❖ நாம் அதனைப் பின்னோக்கி மற்றும் முன்னோக்கிப் (9102019) படிக்கும் போதும் அதன் பொருள் ஒன்றேயாகும்.
- ❖ ஆனால் தேதி வடிவங்கள் எல்லா நாடுகளிலும் ஒரே மாதிரியாக இல்லை.
- ❖ அவை ஒரு நாட்டிலிருந்து மற்றொரு நாட்டிற்கு வேறுபட்டவை ஆகும்.

9-10-2019
9102-01-9

மரண தண்டனைக்கு எதிரான உலக தினம் - அக்டோபர் 10

- ❖ மரண தண்டனையை ஒழிப்பதற்கும், மரண தண்டனை பெற்ற கைதிகளைப் பாதிக்கும் நிலைமைகள் மற்றும் சூழ்நிலைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாள் முதன்முதலில் மரண தண்டனைக்கு எதிரான உலகக் கூட்டணி என்னும் அமைப்பால் 2003 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஐ.நா. உறுப்பு நாடுகளில் 74% ஐ பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்ற 142 நாடுகள் - ஏற்கனவே மரண தண்டனையைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்திவிட்டன. அதை அவர்களின் தண்டனைச் சட்டத்திலிருந்து நீக்குவதன் மூலமோ அல்லது நீண்ட காலமாக மரண தண்டனை நிறைவேற்றாமலோ அதனை நீக்கியுள்ளன.
- ❖ ஐரோப்பிய மன்றமானது இந்த ஒழிப்புச் செயல்பாட்டில் ஒரு முன்னோடியாக இருந்து வருகிறது. இது 1997 ஆம் ஆண்டு முதல் ஐரோப்பாவை மரண தண்டனை இல்லாத ஒரு உண்மையான மண்டலமாக மாற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த நாள் மரண தண்டனைக்கு எதிரான உலக தினத்திற்கு ஐரோப்பிய நாடுகளின் ஒரு பங்களிப்பாகும். இது ஆண்டுதோறும் இதே நாளில் அங்கு அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தேசிய அஞ்சல் தினம் - அக்டோபர் 10

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 10 ஆம் தேதி இந்தியாவில் தேசிய அஞ்சல் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

- ❖ கடந்த 150 ஆண்டுகளாக இந்திய தபால் துறை ஆற்றியப் பங்களிப்பை நினைவு கூரும் வகையில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அக்டோபர் 9 அன்று கொண்டாடப்படும் உலக அஞ்சல் தினத்தின் நீட்டிப்பாக இந்திய அஞ்சல் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

India Post
Celebrates
NATIONAL POSTAL WEEK
9 - 15 October, 2019



Date	Day	Description
9 th October, 2019	Wednesday	World Post Day
10 th October, 2019	Thursday	Banking Day
11 th October, 2019	Friday	PLI Day
12 th October, 2019	Saturday	Philately Day
14 th October, 2019	Monday	Business Development Day
15 th October, 2019	Tuesday	Mails Day

- ❖ இந்திய அஞ்சல் 1854 ஆம் ஆண்டில் டல்ஹௌசி பிரபு என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது தகவல் தொடர்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ❖ தபால் துறையின் கீழ், 6 இலக்க PIN (Postal Index Number) முறையை மத்திய தகவல் தொடர்பு அமைச்சகம் 1972 ஆகஸ்ட் 15 அன்று அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ பின்கோடில் உள்ள PIN என்ற சொல் அஞ்சல் குறியீட்டு எண்ணைக் குறிக்கிறது
- ❖ பின் குறியீட்டின் முதல் இலக்கமானது அப்பகுதியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இரண்டாவது இலக்கமானது துணைப் பகுதியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மூன்றாவது இலக்கமானது மாவட்டத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ கடைசி மூன்று இலக்கங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட முகவரியைக் கொண்டிருக்கும் தபால் நிலையத்தைக் காட்டுகிறது.
- ❖ தேசிய தபால் வாரமும் அக்டோபர் 9 முதல் அக்டோபர் 15 வரை கொண்டாடப்படுகிறது.

உலக முட்டை தினம் - அக்டோபர் 11

- ❖ உலக முட்டை தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் இரண்டாவது வெள்ளிக்கிழமை வருகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு இந்த தினமானது 11 அக்டோபர் 2019 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ இந்த தினமானது சர்வதேச முட்டை ஆணையத்தின் வியன்னா மாநாட்டில் 1996 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ உலக முட்டை தினத்தை விஜயவாடாவில் கொண்டாட ஆந்திரா திட்டமிட்டிருந்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "இன்றும் ஒவ்வொரு நாளும் உங்கள் முட்டையை உண்ணுங்கள்" என்பதாகும்.

உலக உடல் பருமன் தினம் - அக்டோபர் 11

- ❖ உலக உடல் பருமன் தினம் அக்டோபர் 11 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாள் உடல் பருமனுக்கான காரணங்கள் மற்றும் அதனைத் தடுப்பதற்கான குறிப்புகள் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.
- ❖ உலக உடல் பருமன் தினமானது உலக உடல் பருமன் கூட்டமைப்பால் 2015 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக உடல் பருமன் தினமானது உலகளாவிய மற்றும் ஒருங்கிணைந்த குரலின் தேவைக்குப் பதிலளிக்கும் வகையில் 2020 ஆம் ஆண்டின் உலக உடல் பருமன் தினத்தை 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 4 ஆம் தேதியில் ஒரு புதிய உலக உடல் பருமன் தினத்தைத் தொடங்க வழிவகுக்கும்.



பெண் குழந்தைக்கான சர்வதேச தினம் - அக்டோபர் 11

- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அறிவிக்கப்பட்ட சர்வதேச அனுசரிப்பு தினம் ஆகும்.
- ❖ அக்டோபர் 11, 2012 - பெண் குழந்தைக்கான முதல் சர்வதேச தினம் ஆகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "பெண்களின் வலிமை: எழுதப்படாதது மற்றும் தடுத்து நிறுத்த முடியாதது".
- ❖ 1995 ஆம் ஆண்டில், பெண்கள் பற்றிய நான்காவது உலக மாநாட்டை ஐ.நா. அமைப்பானது சீனாவின் பெய்ஜிங்கில் கூட்டியது.
- ❖ பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளின் உரிமைகளை மனித உரிமைகளாக அங்கீகரிக்க இந்த மாநாடு தீர்மானித்தது.

- ❖ இந்த மாநாட்டில் பெய்ஜிங் பிரகடனம் மற்றும் நடவடிக்கைக்கான தளம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. இது பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதற்கான ஒரு மிக விரிவான கொள்கை நிகழ்ச்சி நிரல் ஆகும்.



உலகத் தர நிர்ணய நாள் - அக்டோபர் 14

- ❖ இது சர்வதேச தர நிர்ணய நாள் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகத் தர நிர்ணய தினத்தின் நோக்கம், உலகப் பொருளாதாரத்திற்குத் தரப்படுத்துதலின் முக்கியத்துவம் குறித்து கட்டுப்பாட்டாளர்கள், தொழில்துறை மற்றும் நுகர்வோர் மத்தியில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.
- ❖ 1946 ஆம் ஆண்டில், 25 நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் முதன்முதலில் லண்டனில் கூடி, தரநிலையாக்கத்தை எளிதாக்குவதில் கவனம் செலுத்தி ஒரு சர்வதேச அமைப்பை உருவாக்க முடிவு செய்த தினமான அக்டோபர் 14 தேதியை நினைவில் கொள்ள அந்த தினம் குறிப்பாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ தரப்படுத்துதலுக்கான சர்வதேச அமைப்பு இதற்கு பின்பு ஒரு வருடம் கழித்து உருவாக்கப்பட்டாலும், முதல் உலகத் தர நிர்ணய நாள் 1970களில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "ஒரு உலகளாவிய நிலையை உருவாக்கும் காணொளித் தரநிலைகள்" என்பதாகும்.





உலகப் புள்ளியியல் தினம் - அக்டோபர் 20

- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 20 அன்று உலகம் முழுவதும் முதல் முறையாக கொண்டாடப்பட்ட ஒரு சர்வதேச தினமாகும்.
- ❖ இது ஐந்து வருடங்களுக்கு ஒரு முறை கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் புள்ளியியல் ஆணையமானது இத்தினத்தை அறிவித்தது.
- ❖ அடுத்த உலக புள்ளியியல் தினமானது 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 20 அன்று கொண்டாடப்பட உள்ளது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 20 அன்று இரண்டாவது உலக புள்ளியியல் தினமானது "சிறந்த தரவு, சிறந்த வாழ்வு" என்ற கருப்பொருளுடன் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ புகழ்பெற்ற புள்ளியியல் நிபுணரான பிரசாந்த சந்திர மஹலானோபிஸின் பிறந்த நாளான ஜூன் 29 அன்று புள்ளியியல் தினத்தை இந்தியா கொண்டாடுகின்றது.

சங்கரலிங்கனார் நாள் - அக்டோபர் 13

- ❖ 1952 ஆம் ஆண்டில், மதராஸைத் தலைநகராகக் கொண்டு தெலுங்கு மொழி பேசும் மக்களுக்கு தனி மாநிலத்தை பொட்டி ஸ்ரீராமலு கோரினார்.
- ❖ அவர் தனது கோரிக்கையுடன் உண்ணாவிரதத்தில் ஈடுபட்டு, பின்னாளில் அந்த உண்ணாவிரதத்தின் போதே இறந்தார்.
- ❖ இந்திய அரசு ஒரு தனி மாநிலத்தை உருவாக்கி, பின்னர் மொழியியல் அடிப்படையில் 1956 ஆம் ஆண்டில் மாநிலங்களை மறுசீரமைத்தது.
- ❖ மறுசீரமைப்பின் பின்னர், மதராஸ் மாநிலத்தில் தமிழ் பேசும் மக்கள் பெரும்பான்மையாக மாறினர்.
- ❖ சங்கரலிங்கனார் 1956 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 27 அன்று விருதுநகரில் ஒரு உண்ணாவிரதத்தைத் தொடங்கினார். இதில் பன்னிரண்டு கோரிக்கைகள் இருந்தன. அதில் மதராஸ் மாநிலம் தமிழ்நாடு என மறுபெயரிடப்பட வேண்டும் என்பதும் ஒன்றாகும்.
- ❖ 76 நாட்கள் உண்ணாவிரதத்திற்குப் பிறகு, அவர் 1956 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 13 அன்று இறந்தார்.
- ❖ இந்தியப் பாராளுமன்றத்தில் ஒரு சட்டத் திருத்தம் மூலம் 1969 ஜனவரி 14 அன்று இந்தப் பெயர் அதிகாரப்பூர்வமாக தமிழ்நாடு என மாற்றப்பட்டது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் விருதுநகரில் சங்கரலிங்கனாருக்கு ஒரு நினைவுச் சின்னத்தை தமிழக அரசு கட்டியுள்ளது.

டிஜிட்டல் சமூக தினம் - அக்டோபர் 17

- ❖ அக்டோபர் 17 ஆம் தேதியை டிஜிட்டல் சமூக தினமாக இந்தியா கொண்டாடுகின்றது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 17 அன்று இந்தியாவில் டிஜிட்டல் சமூகத்தின் முதலாவது சட்டமான தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் 2000 ஆனது அறிவிக்கப்பட்டதிலிருந்து அக்டோபர் 17 ஆனது இந்தியாவில் டிஜிட்டல் சமூகத்திற்கு முக்கியமான தினமாக விளங்குகின்றது.



- ❖ இந்த அறிவிப்பானது நாட்டில் முதன்முறையாக மின்னணு ஆவணங்களுக்கு ஒரு சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரத்தை அளித்தது.
- ❖ மேலும் இது டிஜிட்டல் கையொப்பங்கள் மூலம் மின்னணு ஆவணங்களை உறுதிப்படுத்த சட்டப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு முறையையும் வழங்குகின்றது.
- ❖ கூடுதலாக, தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000 ஆனது இணையவழிக் குற்றங்களை அங்கீகரித்தது. இது இணையவழிக் குற்றங்களுக்கு விரைவாக குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கான வழிமுறையையும் பரிந்துரைத்தது.

காவல் துறை நினைவு தினம் - அக்டோபர் 21

- ❖ காவல் துறையினர் தங்கள் கடமைகளைச் செய்யும்போது உயிரைத் தியாகம் செய்த துணிச்சலான காவலர்களை நினைவில் வைத்திருப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 21 ஆம் தேதியன்று தேசியக் காவல் துறை நினைவு தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு காவல் துறை நினைவு தினத்தை முன்னிட்டு கடந்த ஆண்டு டெல்லியில் இந்தியாவின் முதலாவது தேசியக் காவல் துறை அருங்காட்சியகத்தை இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி திறந்து வைத்தார்.

காவல் துறை நினைவு தினத்தின் வரலாறு

- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 21 அன்று லடாக்கில் இருபது இந்திய வீரர்கள் சீனப் படையினரால் தாக்கப்பட்டனர்.
- ❖ இரு நாட்டுத் துருப்புக்களுக்கு இடையிலான இந்த சொற்போர் ஆனது பத்து காவலர்களின் மரணத்திற்கு வழிவகுத்தது.
- ❖ சீனச் சிறையில் அடைக்கப்பட்டிருந்த மற்ற வீரர்களில் ஏழு இந்திய வீரர்கள் சீனப் படையினரிடமிருந்துத் தப்பிக்க முடிந்தது.
- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 28 அன்று சீனத் துருப்புக்கள் தியாகிகளான இந்தியக் காவலர்களின் சடலங்களை இந்தியாவிடம் ஒப்படைத்தனர்.
- ❖ அவர்களின் உடல் தகனமானது லடாக்கிலுள்ள ஹாட் ஸ்பிரிங்ஸில் முழு காவல்துறை மரியாதையுடன் நடைபெற்றது.

ஐக்கிய நாடுகள் தினம் - அக்டோபர் 24

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் தினமானது 1945 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைக்கு வந்த ஐக்கிய நாடுகள் சாசனத்தின் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 24 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபை அதிகாரப் பூர்வமாக நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டானது ஐக்கிய நாடுகளின் 74வது ஆண்டாகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் இந்தியா என்ற அமைப்பானது மகாத்மா காந்தியின் 150வது பிறந்த நாளில் "காந்தி மற்றும் நிலைத்தன்மை" என்ற கருப்பொருளுடன் அவரை நினைவு கூர்ந்ததன் மூலம் இத்தினத்தைக் கொண்டாடியது.



உலக வளர்ச்சித் தகவல் தினம் - அக்டோபர் 24

- ❖ வளர்ச்சி குறித்த பிரச்சினைகள் மற்றும் அவற்றைத் தீர்ப்பதற்கு வேண்டிய சர்வதேச ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியம் ஆகியவை குறித்து உலகின் கவனத்தை ஈர்ப்பதற்காக இத்தினமானது ஆண்டுதோறும் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 1972 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபையானது அக்டோபர் 24 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் தினத்துடன் ஒன்றிப் பொருந்துமாறு உலக வளர்ச்சித் தகவல் தினத்தை நிறுவ முடிவு செய்தது.
- ❖ இது முதன்முதலில் 1973 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 24 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.

உலக போலியோ தினம் - அக்டோபர் 24

- ❖ போலியோ நோய் மற்றும் அதன் ஒழிப்பு முயற்சிகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 24 அன்று உலக போலியோ தினம் கொண்டாடப் படுகின்றது.
- ❖ உலக போலியோ தினம் 2019 இன் கருப்பொருள் "முன்னேற்றக் கதைகள்: உலக போலியோ தினத்திற்கான கடந்த காலமும் நிகழ்காலமும்".
- ❖ பாகிஸ்தான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளில் போலியோ இன்னும் பரவலாக உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் கடைசியாக பதிவு செய்யப்பட்ட போலியோவின் நிலை 2011 ஜனவரி ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் மேற்கு வங்காளத்தில் கடைசியாக கண்டறியப்பட்ட கொடிய போலியோ வைரஸ் தொற்று ஏற்பட்ட மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 2014 ஆம் ஆண்டில் SEAR (South East Asian Region - தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியம்) நாடுகள் போலியோ இல்லாத நாடுகள் என அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ நைஜீரியா 2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் போலியோ தாக்கம் அதிகம் உள்ள நாடுகளின் பட்டியலிலிருந்து நீக்கப் பட்டது.
- ❖ சர்வதேச போலியோ ஒழிப்பு முயற்சியானது பின்வரும் 5 அமைப்புகளான "உலக சுகாதார அமைப்பு, ரோட்டரி இன்டர்நேஷனல், அமெரிக்காவின் நோய்க் கட்டுப்பாடு மற்றும் தடுப்பு மையங்கள், ஐக்கிய நாடுகளின் குழந்தைகள் நிதி (யுனிசெஃப்) மற்றும் பில் & மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளை ஆகியவற்றுடன் நாடுகளின் தேசிய அரசுகளும் ஒரு பொது-தனியார் பங்குதார முறையில் இணைந்து மேற்கொண்ட ஒரு முயற்சியாகும்.



- ❖ போலியோ என்பது ஒரு அதிகம் தொற்றக் கூடிய நோய் ஆகும்.
- ❖ இது பொதுவாக 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளைப் பாதிக்கும் கொடிய 'போலியோ வைரஸ்' காரணமாக ஏற்படும் நோய் ஆகும்.
- ❖ கொடிய போலியோ வைரஸ் (Wild Polio Virus - WPV) எனப்படும் போலியோ வைரஸில் மூன்று விகாரங்கள் உள்ளன.
- ❖ கொடிய போலியோ வைரஸ் 3 என்ற வகையால் கடைசியாக ஏற்பட்ட பாதிப்பு 2012 ஆம் ஆண்டில் வடக்கு நைஜீரியாவில் காணப்பட்டது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 2 நீக்கப்பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டது - இது நீக்கப்பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்ட இரண்டாவது கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை ஆகும்.
- ❖ மூன்று கொடிய போலியோ வைரஸ்களில் இரண்டு நீக்கப்பட்ட நிலையில், கொடிய போலியோ வைரஸ் வகை 1 மட்டுமே இன்னும் பழக்கத்தில் உள்ளது. இது ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய இரண்டு நாடுகளில் மட்டுமே இன்னும் காணப்படுகின்றது.

ஒளிக் கட்டிபுல பாரம்பரிய தினத்திற்கான உலக தினம் - அக்டோபர் 27

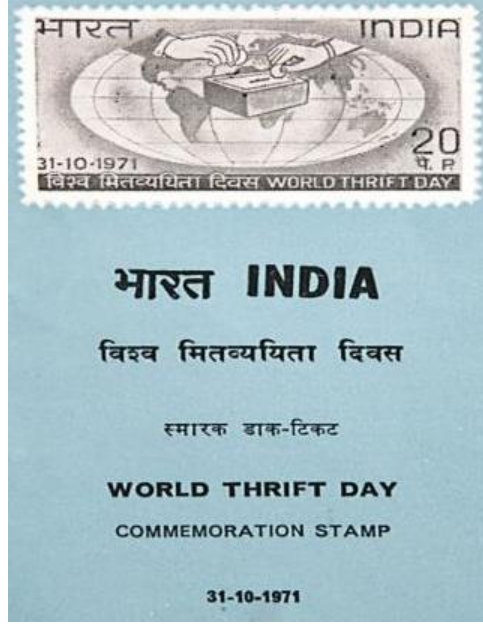
- ❖ யுனெஸ்கோவின் பொது மாநாடு 2005 ஆம் ஆண்டில் ஒளிக் கட்டிபுல பாரம்பரியத்திற்கான உலக தினத்தை நினைவு கூருவதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ பதிவு செய்யப்பட்ட ஒலி மற்றும் ஒளிக் கட்டிபுல ஆவணங்களின் (திரைப்படங்கள், ஒலி மற்றும் காணொளிப் பதிவுகள், வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்) முக்கியத்துவம் மற்றும் அதனைப் பாதுகாத்தலில் உள்ள சவால்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள் "ஒலி மற்றும் படங்கள் மூலம் கடந்த காலத்தைத் தொடர்புபடுத்துங்கள்" என்பதாகும்.

ஊழல் விழிப்புணர்வு வாரம் - அக்டோபர் 28 முதல் நவம்பர் 2 வரை

- ❖ அக்டோபர் மாதத்தின் கடைசி வாரமானது ஊழல் விழிப்புணர்வு வாரமாக மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையத்தின் (Central Vigilance Commission - CVC) ஆதரவின் கீழ் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இவ்வருடம் அந்த வாரமானது அக்டோபர் 28 முதல் நவம்பர் 2 ஆகிய காலத்தில் வருகின்றது.
- ❖ இந்த அனுசரிப்பு பொதுமக்களிடையே ஊழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதோடு இதர பங்குதாரர்களையும் ஊழலுக்கு எதிரான போராட்டத்தில் பங்கேற்றிட ஊக்குவிக்கின்றது.
- ❖ இந்த அனுசரிப்பின் கருத்துரு "நேர்மை என்பது வாழ்வியலுக்கான ஒரு வழியாகும்".
- ❖ மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையம் தற்சமயம் 1979ம் ஆண்டு இந்தியக் காவல் பணி அதிகாரியான சரத் குமார் என்பரால் தலைமை தாங்கப்படுகின்றது.

உலக சிக்கன நாள்/உலக சேமிப்பு நாள் - அக்டோபர் 31

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 31 ஆம் தேதியன்று உலக சிக்கன தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.



- ❖ இந்த தினமானது உலகம் முழுவதும் உள்ள தனிநபர்கள் மற்றும் நாடுகளின் சேமிப்பு மற்றும் நிதிப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மக்களிடையே சேமிக்கும் பழக்கமானது மக்களுக்கும் நாட்டிற்கும் தனிச் சுதந்திரத்தை வழங்குகின்றது.
- ❖ 1924 ஆம் ஆண்டில் முதலாவது சர்வதேச சிக்கன காங்கிரஸ் மாநாடானது இத்தாலியில் உள்ள மிலனில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ முதலாவது உலக சிக்கன தினமானது 1925 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 அன்று இந்தியப் பிரதமர் இந்திரா காந்தி மறைந்ததன் காரணமாக இந்தியாவில் இந்தத் தினமானது அக்டோபர் 30 அன்று கொண்டாடப் படுகின்றது.

உலக நகரங்கள் தினம் - அக்டோபர் 31

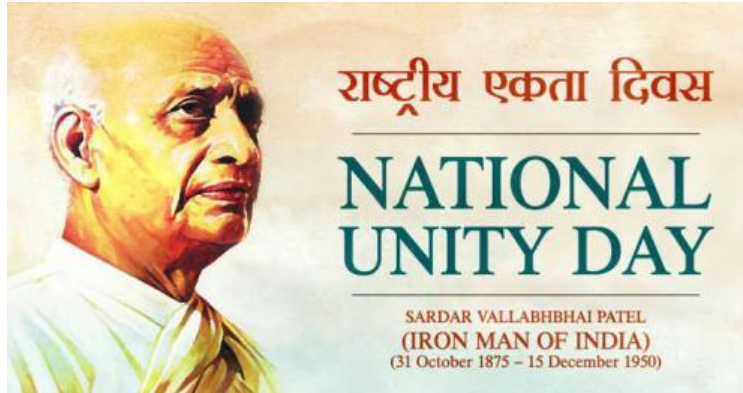
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது அக்டோபர் 31 ஆம் தேதியை உலக நகரங்கள் தினமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துரு, "உலகை மாற்றுவது: எதிர்கால தலைமுறையினருக்காக புதுமைகள் மற்றும் சிறந்த வாழ்வு" என்பதாகும்.
- ❖ உலக நகரங்கள் தினத்தின் பொதுவான கருப்பொருள் "சிறந்த நகரம், சிறந்த வாழ்வு" என்பதாகும்.
- ❖ உலகளாவிய அளவில் ஒரு நிலையான மற்றும் சமூக உள்ளடக்கத்தில் நகரமயமாக்கலின் பங்கு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.

World Cities Day October 31

CHANGING THE WORLD:
Innovations and Better Life
for Future Generations
2019

தேசிய ஒற்றுமை தினம் - அக்டோபர் 31

- ❖ தேசிய ஒற்றுமை தினமானது (ராஷ்டிரிய ஏக்தா திவாஸ்) இந்திய அரசால் 2014 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ லோக் புருஷ என்றும் அறியப் படுகின்ற இந்தியாவின் இரும்பு மனிதரான வல்லபாய் ஜாவர்பாய் படேல் 1875 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 அன்று பிறந்தார்.
- ❖ சர்தார் வல்லபாய் படேல் இந்தியக் குடியரசின் நிறுவனத் தந்தை என்று மிகவும் பிரபலமாக அறியப் படுகின்றார்.
- ❖ ஏனென்றால், பிரிவினைக்குப் பின்னர் சுதந்திர மாகாணங்களை ஒருங்கிணைந்த இந்தியாவில் இணைப்பதில் அவர் குறிப்பிடத்தக்க பங்காற்றியிருந்தார்.



- ❖ ஒருங்கிணைந்த இந்தியாவை நோக்கிய அவரது முயற்சிகளுக்காக, சர்தார் படேலின் பிறந்த நாள் ஆனது இப்போது தேசிய ஒற்றுமை தினமாக கொண்டாடப் படுகின்றது. இத்தினமானது ராஷ்டிரிய ஏக்தா திவாஸ் என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த நாளைக் கொண்டாட, 'இந்தியாவின் ஒருங்கிணைப்பாளரான' சர்தார் வல்லபாய் படேல் உலகின் மிக உயரமான சிலையான ஒற்றுமைக்கான சிலையின் மூலம் கௌரவிக்கப் பட்டார்.
- ❖ சர்தார் படேலுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட, குஜராத்தின் நர்மதா மாவட்டத்தில் உள்ள இந்தச் சிலையானது சுமார் 182 மீட்டர் (597 அடி) உயரம் கொண்டது.

இதரச் செய்திகள்

உலகளாவிய ஆயுதத் திறன் குறியீடு -2019

1	United States	PwrIndx: 0.0615
2	Russia	PwrIndx: 0.0639
3	China	PwrIndx: 0.0673
4	India	PwrIndx: 0.1065
5	France	PwrIndx: 0.1584

- ❖ உலகளாவிய ஆயுதத் திறன் அமைப்பு உலகளாவிய ஆயுதத் திறன் குறியீடு (Global Firepower Index - GFP) / ராணுவ வலிமைத் தரவரிசை 2019 என்ற ஒன்றை வெளியிட்டது.
- ❖ இது நிலம், கடல் மற்றும் வான்வெளி முழுவதும் வழக்கமான ஆயுதங்களுடன் ஒவ்வொரு நாட்டின் போர் உருவாக்கும் திறனைக் கொண்டு அவற்றைத் தரவரிசைப் படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த திறன் குறியீட்டில் இந்தியா 4வது இடத்தில் இருந்தது. மேலும் இந்தியா தெற்காசியாவில் முதலிடத்தில் இருந்தது.
- ❖ உலகளவில், இந்தப் பட்டியலில் அமெரிக்கா முதலிடத்தில் இருந்தது.
- ❖ உலகளாவிய ஆயுதத் திறன் அமைப்பு ஆனது 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் 137 நவீன இராணுவ சக்திகளைப் பற்றிய தரவுகளின் பகுப்பாய்வுக் காட்சியை வழங்கி வருகிறது.

குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட முதலாவது IMD பொலிவுறு நகரங்கள் குறியீடு 2019

- ❖ முதன்முதலில் சர்வதேச மேலாண்மை மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் (Institute for Management Development - IMD) நடத்தப்பட்ட பொலிவுறு நகரங்கள் குறியீடு 2019 என்ற குறியீட்டில், ஹைதராபாத் நகரமானது இந்திய நகரங்களில் 67வது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து புது டெல்லி 68வது இடத்தில் இருந்தது. மும்பை மற்றும் பெங்களூரு முறையே 78 மற்றும் 79வது இடங்களைப் பிடித்தன.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் சிங்கப்பூர் முதலிடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ தர வரிசைக்கு மொத்தம் 102 நகரங்கள் மதிப்பிடப்பட்டன.
- ❖ இந்த அறிக்கை சிங்கப்பூர் தொழில்நுட்ப மற்றும் வடிவமைப்பு பல்கலைக் கழகத்துடன்

இணைந்து IMD உலகப் போட்டி மையத்தின் பொலிவுறு நகர ஆய்வகத்தால் வழங்கப்பட்டது.

Rank	City name	Country
1	Singapore	Singapore
2	Zurich	Switzerland
3	Oslo	Norway
4	Geneva	Switzerland
5	Copenhagen	Denmark
67	Hyderabad	India
68	New Delhi	India
78	Mumbai	India
79	Bengaluru	India

பிராண்ட் நிதியியல் தேசிய வணிக அடையாளங்கள் 2019

- ❖ பிராண்ட் நிதியியல் தேசிய வணிக அடையாளங்கள் - 2019 என்ற மிகவும் மதிப்பு மிக்க மற்றும் வலிமையான தேசிய வணிக அடையாளங்கள் குறித்த ஒரு ஆண்டு அறிக்கையானது பிராண்ட் பைனான்ஸ் என்ற நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ வணிக அடையாள மதிப்பில் 18.7 சதவிகித வளர்ச்சியுடன் இந்தியா 2018 ஆம் ஆண்டில் 9வது இடத்தில் இருந்து 7வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் வணிக அடையாள மதிப்பில் 7.2% வளர்ச்சியுடன் அமெரிக்கா முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூர் உலகின் வலிமையான தேசிய வணிக அடையாளமாக உருவெடுத்துள்ளது.





2019 ஹென்லி கடவுச் சீட்டுக் குறியீட்டுத் தரவரிசை

- ❖ சமீபத்திய 2019 ஹென்லி கடவுச் சீட்டுக் குறியீட்டுத் தரவரிசை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ தற்போது இந்த அறிக்கையில், இந்தியா 2019 ஆம் ஆண்டில் 86வது இடத்தில் உள்ளது. இது 2018 ஆம் ஆண்டில் அதன் முந்தைய தரவரிசையான 81வது இடத்திலிருந்து ஐந்து இடங்கள் பின்தங்கியுள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய இரண்டு நாடுகளும் இந்தப் பட்டியலில் முதலிடத்தைப் பெற்று இருப்பதன் மூலம் மிகவும் சக்திவாய்ந்த கடவுச் சீட்டை அவை வைத்திருக்கின்றன என்பது தெளிவாகிறது.
- ❖ இந்த ஆய்வு ஹென்லி நிறுவனம் & அதன் பங்குதாரர்களால் நடத்தப் பட்டது.

தர வரிசை	நாடுகள்
1	ஜப்பான் மற்றும் சிங்கப்பூர்
2	தென் கொரியா, ஜெர்மனி மற்றும் பின்லாந்து
3	டென்மார்க், இத்தாலி மற்றும் லக்சம்பர்க்
4	பிரான்ஸ், ஸ்பெயின் மற்றும் சுவீடன்
5	ஆஸ்திரியா, நெதர்லாந்து மற்றும் போர்ச்சுகல்
86	இந்தியா

