TNPSC தேர்வுப் பெட்டகம்

நடப்பு நிகழ்வுகள் – ஏப்ரல் 2021

www.tnpscthervupettagam.com

SHANKAR IAS ACADEMY™
The Best IAS Academy In South India SINCE 2004
Plot No. 1742, I Floor, 18th Main Road,
Anna Nagar, Chenai - 600 040.
Phone: 04-26216435, 4353 3445, Mobile: 9444166435
www.shankariasacademy.com

உள்ளடக்கம்

TNPSC துளிகள் 10
தமிழ்நாடு செய்திகள் 18
தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த வெளிநாட்டுத் தொழிலாளர்கள் 18
விரிவான சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டுக் குறியீடு (CEPI) 18
சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட கோழி வளர்ப்புக் காப்புப் பெட்டகம் 19
மாரப்ப கவுண்டர் 19
16வது தமிழ்நாடு சட்டமன்றத் தேர்தல் 20
தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் புதிய உறுப்பினர் 20
இ-டாக்ஸி 21
உத்திரமேரூர் அருகே அரியவகை கல்செக்கு 22
வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டத்தில் தமிழகம் சாதனை 22
கீழடியில் டெரகோட்டா பகடைகள் 23
சேம்பியன்ஸ் ஆப் சேஞ்ச் விருது 2020 - மு.க.ஸ்டாலின் 24
அர்ஜீன் கல்யாண் – 68வது இந்திய கிராண்ட்மாஸ்டர் 24
தேசியச் செய்திகள் 25
ஜல் ஜீவன் திட்டம் – புதிய மைல்கல் (சாதனை) 25
ஊதாப் புரட்சி 25
ULPIN 27
இந்திய சுகாதார நலத்துறையில் முதலீட்டிற்கான வாய்ப்பு 28
AIM – PRIME 28
பூர்வகுடி மற்றும் பழங்குடியினரின் வன நிர்வாக அறிக்கை 29
இராணுவப் பண்ணை 29
வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் குடியுரிமை (OCI) நெறிமுறைகள் 30
ஆனந்தம் 30
இந்திய இரயில்வே மின்னணுமயமாக்கல் : புதிய சாதனை 31
இந்தியப் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் அறிக்கை 31
முழுவதும் மின்மயமாக்கப்பட்ட இரயில்வே மண்டலம் 33
சங்கல்ப் சே சித்தி 34
ஒட்டுனர் உரிமத்திற்கான தேசியப் பதிவேடு 34
அரியவகை நோய்களுக்கான தேசியக் கொள்கை 34
சர்வதேச காணொலி தேர்தல் பார்வையாளர்கள் திட்டம் 2021 35
ஒருங்கிணைந்த சுகாதார (உடல்நல) தகவல் தளம் 36
பெட்ரோலுடன் எத்தனால் கலப்பு – புதிய சாதனை 37
இந்தியா H2 கூட்டணி 37
உற்பத்தி ஊக்குவிப்புத் திட்டம் 38
அன்னமயா முன்னெடுப்பு 38

திரைப்படச் சான்றிதழ் மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயம் – கலைப்பு 39
SUPACE – உச்சநீதிமன்றம் 39
ஒடிசா இதிகாசத்தின் இந்தி மொழிபெயர்ப்பு 39
SARTHAQ 40
மத உரிமை 40
டிக்கா உத்சவம் 41
AICTE லீலாவதி விருதுகள் 2020 41
சுசில் சந்திரா 42
ஸ்புட்னிக் V 42
ரைசினா பேச்சுவார்த்தை 2021 43
கோவிட் தொற்றால் பாதிக்கப்பட்ட நாடு 43
கும்பமேளா 2021 43
போஷன் கியான் 44
HGCO19 44
ஹால்மார்க் தர நெறிகள் 44
ஹேஃப்கைன் நிறுவனம் 45
தீர்ப்பாயங்கள் சீர்திருத்தம் (சீரமைப்பு மற்றும் பணி நிபந்தனைகள்) அவசர சட்டம், 2021 46
இந்திய ஆற்றல் தளம் 47
கியான்வாபி மசூதி தகராறு 48
கிராம சுகாதாரப் புள்ளிவிவர அறிக்கை 2019/20 48
Transport 4 All (T4All) சவால் 48
பாலின சாம்வாத் 48
புத்திசாலியாக உண்தல் நகரங்கள் சவால் 49
ஐ.நா.வின் மூன்று அமைப்புகளுக்கு இந்தியா தேர்வு 49
OPCW அமைப்பின் வெளியுறவுத் தணிக்கையாளர் 50
யூரியாவிற்கான மானியத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் 50
இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தியில் வீழ்ச்சி 51
WEF நிறுவனத்தின் உலகளாவிய ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு 52
மின்னணு சொத்து அட்டைகள் 52
பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியில் 27% அதிகரிப்பு 53
உலகளாவிய ஆற்றல் ஆய்வு அறிக்கை 54
இரட்டை மாறுபாடு வடிவ திரிபினை சமநிலைப் படுத்தும் கோவாக்சின் 54
இரட்டை மாறுபாடு வடிவத்திற்கு எதிரான பாதுகாப்பு - கோவிசீல்ட் 55
RESPOND திட்டம் 55
கோவிராப் 56
இந்திய விளம்பரங்களில் பாலினப் பாரபட்சம் மற்றும் உள்ளடக்கம் 56
CCSCH – 5வது அமர்வு 56
பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன் யோஜனா 57
கடுகு சாகுபடி 57

சர்வதேசச் செய்திகள் 57
உத்திசார் ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் 57
பியூ ரிசர்ச் சென்டரின் ஒரு ஆய்வறிக்கை 58
Heart of Asia மாநாட்டின் 9வது அமைச்சர்கள் மாநாடு 58
2020 ஆம் ஆண்டு மனித உரிமைகள் அறிக்கை 59
வஜ்ர பிரகார் 2021 59
முதல் இந்திய – கொரியப் பூங்கா 60
Carnival – COV 60
'SHANTIR OGROSHENA' 2021 60
உலக நோய்த்தடுப்பு மற்றும் தளவாடங்கள் உச்சி மாநாடு 2021 60
2030 ஆம் ஆண்டில் உலகம் : பொதுக் கணக்கெடுப்பு அறிக்கை 61
17வது BIMSTEC அமைச்சர்கள் சந்திப்பு 61
ARWU தரவரிசை 2020 62
H1B நுழைவு இசைவு (VISA) தடை நீடிக்கப்படவில்லை 63
E9 முன்னெடுப்பு 63
மிகப்பெரிய தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தம் 64
லிட்டில் குரு 65
ஆகாய விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தம் 65
உலகளாவிய உணவுக் கொள்கை அறிக்கை 2021 65
ஆப்கானிஸ்தானிலிருந்து அமெரிக்கத் துருப்புக்களைத் திரும்பப் பெறுதல் 66
இணையதள உள்ளடக்க□□ குறியீடு 2021 66
S-400 டிரையம்ப் SA21 க்ரௌலர் 67
"எனது உடல் எனது" அறிக்கை 67
3000 வருடங்கள் பழமையான நகரம் 67
சுதந்திரக் கடல் போக்குவரத்து 68
நாணய கண்காணிப்புப் பட்டியல் 69
ஹென்லே கடவுச் சீட்டுக் குறியீடு 69
உலக□□ பத்திரிக்கை□□ சுதந்திர□□ குறியீடு 2021 70
மரண தண்டனை பற்றிய உலகளாவிய மறுசீராய்வு 70
ஆஸ்திரேலியா–இந்தியா இந்தோ–பசிபிக் பெருங்கடல் முன்னெடுப்பு 71
குறிப்பிட்ட அளவில் கவலை கொள்ள வைக்கும் நாடுகள் பட்டியலில் இந்தியா 72
நிம்பஸ் திட்டம் 73
இட்ரிஸ் டெபி 73
ஆஸ்திரேலியா மற்றும் சீனாவின் பட்டை மற்றும் சாலை ஒப்பந்தம் 73
எத்தியோபியாவில் அவசர நிலை 74
இம்பாக்ட் தரவரிசை – 2021 74
பொருளாதாரச் செய்திகள் 75
முக்கிய நிதியியல் மாற்றங்கள் 75
4 பொதுத்துறை வங்கிகளில் மூலதன முதலீடு 76

காசியாபாத் நகர் நிகாம் – மும்பை பங்கு வர்த்தகம் 76
டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு முறையில் இந்தியா முன்னணி 77
சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள் 77
ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூக கணக்கெடுப்பு 2021 அறிக்கை 78
போர்ப்ஸ் வருடாந்திர கோடீஸ்வரர்கள் குறியீடு 79
உலக பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம் 80
RXIL 80
மது கிராந்தி தளம் மற்றும் தேன் விற்பனை முனையங்கள் 81
ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் அமைப்பு 82
RBI வங்கியின் சமீபத்திய அறிவிப்புகள் 82
நிதி உள்ளடக்க குறியீடு 82
வழிவகைக்கான முன்பண வரம்புகள் உயர்வு – RBI 83
பெருந்தொற்றினை எதிர்கொண்ட வெற்றி நிறுவனங்கள் மீதான ஒற்றுமை வரி 83
நுகர்வோர் நம்பிக்கை ஆய்வு 83
அரசுப் பிணையங்களை கையகப்படுத்தும் திட்டம் 84
ஆஹார் கிராந்தி 84
பணவழங்கீட்டு வங்கிகளின் அதிகபட்ச இருப்புத் தொகை 85
சிறப்பு மறுநிதியளிப்பு வசதி 2021 85
சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகள் 85
வருடாந்திர வளர்ச்சிக் குழுவின் 103வது சந்திப்பு 86
இந்தியாவில் பெட்ரோலிய நுகர்வு 86
இந்தியாவின் கடன் விகிதம் 86
சுதர்சன் சென் குழு 87
ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா முதன்மை நிதி வழங்கும் திட்டம் 87
கடலில் குப்பைகள் சேருவதைத் தடுத்தல் 88
மெகா உணவுப் பூங்கா 88
2021 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான வரி வசூலிப்பு 88
இந்தியாவில் அந்நிய தொகுப்பு முதலீடுகள் 89
ஏஸ் மணி நியோ வங்கி 89
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள் 90
கடலடி கம்பிவடங்கள் 90
CIISCO வழிமுறைகள் 90
LHC 91
பைக்கால் – GVD 92
பார்வையற்றோருக்கான தொடு உணர்வுடைய கடிகாரம் 92
தாவர – பூச்சி மரபணு (ஜீன்) பரிமாற்றம் 92
செவ்வாயில் நில அதிர்வுகள் 93
இன்ஜெனியூட்டி ஹெலிகாப்டர் 93
வோல்ஃப்-ரேயெட் நட்சத்திரங்கள் 94

டெங்குவை விரைவில் கண்டறிதல் 94
காமா கதிரினை வெளியிடும் அண்டம் 94
ஒடிஸி 95
ரெம்டெசிவிர் மருந்து 96
விலங்குவழித் தொற்று மீதான WHO வழிகாட்டுதல்கள் 96
ஆர்டிமிஸ் திட்டம் 96
ஈரான் அணுசக்தி திட்டம் 97
நானோ நுகர்வி 98
'மிகவும் வெள்ளையான' வண்ணப் பூச்சுகள் 98
SpO2 ஆக்சிஜன் அமைப்பு 98
லூனா விண்வெளி திட்டம் 99
ரஷ்யாவின் விண்வெளி நிலையம் 99
காஸ்மிக் ரோஸ் 100
வைராஃபின் 101
யுனிகார்ன் கருந்துளை 101
MOXIE 101
SHIELDS திட்டம் 102
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள் 102
திமிங்கல சுறா மீன் 102
சீறத் தொடங்கிய மவுண்ட் மெராபி எரிமலை 103
மகேந்திரகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் 103
மேற்கு□□ தொடர்ச்சி மலையில் ஒரு புதிய வண்ணத்துப் பூச்சி இனம் 104
கியூலெக்ஸ் கொசு 104
பாரம்பரியப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத் தளம் – மகாராஷ்டிரா 104
பாதுகாக்கப்பட்ட ஈரநிலங்கள் 105
ஜப்பானின் செர்ரி மலர்கள் பூத்துள்ளன 106
புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன் புள்ளி விவரங்கள் அறிக்கை 2021 106
மூன்று பட்டைகள் உடைய கூம்பலகன் குருவி (RoseFinch) 107
காலநிலை மாற்றத் தளம் 107
சிலிக்கா ஏரியில் டால்பின்கள் (ஓங்கில்) 108
டூம்ஸ்டே பனிப்பாறை 108
செயின்ட் வின்சென்ட் தீவு 109
FSRU 109
நிதி நிறுவனங்களுக்கான பருவநிலை மாற்ற மசோதா 110
ஹைட்ரஜன் வட்டமேஜை 110
இந்தியாவில் பேஸ்புக் நிறுவனத்தின் முதல் புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் உற்பத்தி நிலையம் 110
ஃபுகுஷிமா அணு உலை விபத்து 110
செயற்கைத் தீவுகள் 111
இந்தியக் காண்டாமிருக தொலைநோக்குத் திட்டம் 2020 111

உலக காலநிலை அறிக்கை 2020 112
தேசிய காலநிலைப் பாதிப்பு அறிக்கை 113
லைரைடு விண்கல் பொழிவு 114
கரீபியன் எரிமலையிலிருந்து சல்பர் டை ஆக்சைடு 114
வட்டுவடிவ கால் கொண்ட வௌவால் 115
ஒளி மாசுபாடு 115
அனல் மின் நிலையங்களுக்கான விதிமுறைகள் 116
நீல இயற்கைக் கூட்டணி 116
பொட்டேமோபைலக்ஸ் கொரோனா வைரஸ் 117
இரண்டாவது உலகப் பெருங்கடல் மதிப்பீட்டு அறிக்கை 118
காலநிலை உச்சி மாநாடு 118
மாநிலச் செய்திகள் 119
சிக்மோ திருவிழா 119
சிறைச்சாலை வானொலித் திட்டம் 119
வாழைப்பழ திருவிழா - குஷிநகர் 120
அஷ்பக் உல்லா கான் விலங்கியல் பூங்கா 120
ஆற்றல் திறன்மிகு நகரங்கள் 120
உத்கல் திவாஸ் – ஏப்ரல் 01 121
பெண்களுக்கான இலவசப் பேருந்து வசதி 121
5 லட்சம் மதிப்பிலான சுகாதாரக் காப்பீடு வழங்கும் முதல் மாநிலம் 121
பண்ணை சார்ந்த சூரிய சக்தி நிலையத்தை அமைக்கும் முதல் மாநிலம் 122
சட்டமன்றத்தில் புதிய விதிகள் – ஹரியானா அரசு 122
மாஸ்க் அபியான் – ஒடிசா 123
தேர்தல் பத்திரங்கள் நன்கொடையாளர் பெயர் 123
ஜெகன்னன்னா வித்யா தீவென்ன திட்டம் 123
பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள் 124
அனில் தார்கெர் 124
சர்வதேச வனப் பாதுகாவலர் விருது 124
சரஸ்வதி சம்மான் 2020 124
தாதாசாகிப் பால்கே விருது 125
கலிங்க ரத்னா சம்மான் 126
அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான GD பிர்லா விருது 126
துரிங் விருது 2020 126
சந்திரா நாயுடு காலமானார் 127
தேவி சங்கர் அவஸ்தி விருது 2020 127
சர்வதேச வனச்சரகர் விருது 127
வீர்ணி விருது 128
இளவரசர் பிலிஃப் காலமானார் 128
பூனம் குப்தா 128

BAFTA விருதுகள் 2021 129
இந்தியப் பெண் மல்யுத்த வீராங்கனைகள் – டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கிற்குத் தேர்வு 129
கஞ்சம் வெங்கட சுப்பையா 129
ரால் காஸ்ட்ரோ – கியூபா 130
சார்லஸ் கெஷ்கே 131
நடிகர் விவேக் 131
பிரியங்கா மோஹித்தே 132
மைதாவோளு நரசிம்மன் 132
சங்கா கோஷ் 133
நெல்சன் மண்டேலா உலக மனிதநேய விருது 2021 133
ஆஸ்கர் 2021 – முதல் ஆசியப் பெண் 133
விளையாட்டுச் செய்திகள் 134
இரண்டு கின்னஸ் உலக சாதனைகள் 134
நேத்ரா குமணன் 134
2021 ஆம் ஆண்டு விஸ்டென் கிரிக்கெட்டெர்ஸின் அல்மெனாக் 134
2021 சீனியர் ஆசிய மல்யுத்தப் போட்டி 135
தண்ணீர் சார்ந்த விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் சாகச அமைப்பு 136
AIBA 2021 136
முக்கிய தினங்கள் 137
காந்தியின் கட்டாக் வருகையின் 100வது வருடம் 137
குரு தேக் பகதூரின் 400வது பிறந்தநாள் 137
உலக மதி இறுக்கத்திற்கான விழிப்புணர்வு தினம் – ஏப்ரல் 02 137
சர்வதேச குழந்தைகள் புத்தக தினம் 138
உலகக் கொண்டாட்ட தினம் – ஏப்ரல் 03 139
சுரங்கங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் சுரங்கம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளில் உதவி ஆகியவற்றிற்கான சர்வதேச தினம் – ஏப்ரல் 04 139
தேசிய கடல்சார் தினம் – ஏப்ரல் 05 139
உலக சுகாதார தினம் 2021 – ஏப்ரல் 07 140
சர்வதேச ரோமானியர்கள் தினம் – ஏப்ரல் 08 140
CRPC வீரர்கள் தினம் – ஏப்ரல் 09 141
உலக மேசைப் பந்தாட்ட (டேபிள் டென்னிஸ்) தினம் – ஏப்ரல் 06 141
உலக ஹோமியோபதி தினம் – ஏப்ரல் 10 142
பாதுகாப்பான தாய்மைக்கான தேசிய தினம் – ஏப்ரல் 11 142
உலக பார்கின்சன் தினம் - ஏப்ரல் 11 142
மனித விண்வெளிப் பயணத்திற்கானப் பன்னாட்டு நாள் - ஏப்ரல் 12 143
ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை நாள் - ஏப்ரல் 13 143
அம்பேத்கர் ஜெயந்தி - ஏப்ரல் 14 144
ICCR நிறுவப்பட்ட நாள் - ஏப்ரல் 09 145
தெருவாழ் குழந்தைகளுக்கான பன்னாட்டு நாள் - ஏப்ரல் 12 145

37வது சியாச்சின் தினம் - ஏப்ரல் 13 146
சர்வதேச டர்பன் தினம் - ஏப்ரல் 13 147
உலக சாகாஸ் நோய் தினம் – ஏப்ரல் 14 147
தேசிய தீயணைப்புச் சேவை தினம் – ஏப்ரல் 14 147
உலகப் படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்க தினம் – ஏப்ரல் 15 148
உலக கலை தினம் – ஏப்ரல் 15 148
திருநர் நலன் தினம் – ஏப்ரல் 15 149
இமாச்சல தினம் – ஏப்ரல் 15 149
உலக ஆதரவுக் குரல் தினம் – ஏப்ரல் 14 150
பன்னாட்டு ஹைக்கூ கவிதை தினம் - ஏப்ரல் 17 150
உலக இரத்தப்போக்கு நோய் தினம் - ஏப்ரல் 17 150
உலகப் பாரம்பரிய தினம் - ஏப்ரல் 18 151
ஐ.நா.வின் சீன மொழி நாள் - ஏப்ரல் 20 151
குடிமைப் பணியாளர் நாள் - ஏப்ரல் 21 152
உலக கல்லீரல் தினம் – ஏப்ரல் 19 153
புவி தினம் – ஏப்ரல் 22 153
சர்வதேச தகவல் மற்றும் தொலைதொடர்பு தொழில்நுட்பத்தில் பெண்கள் தினம் – ஏப்ரல் 22 154
உலக ஹோமியோபதி விழிப்புணர்வு வாரம் 154
உலக புத்தக மற்றும் பதிப்புரிமை தினம் – ஏப்ரல் 23 155
ஆங்கில மொழி தினம் – ஏப்ரல் 23 155
தேசியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் 156
உலகக் கால்நடை மருத்துவ தினம் – ஏப்ரல் 24 156
அமைதிக்கான பன்னாட்டு முறைமை மற்றும் அரசியல் செயலாண்மை திறனுக்கான சர்வதேச தினம் – ஏப்ரல் 24 157
உலக மலேரியா தினம் – ஏப்ரல் 25 157
சர்வதேச பேராளர்கள் தினம் – ஏப்ரல் 25 157
சர்வதேச செர்னோபில் பேரிடர் நினைவு நாள் – ஏப்ரல் 26 158
உலக அறிவுசார் சொத்து தினம் – ஏப்ரல் 26 158
தொழிலாளர் நினைவு நாள் – ஏப்ரல் 28 159
பணியில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கான உலக தினம் - ஏப்ரல் 28 159
சர்வதேச நடன தினம் - ஏப்ரல் 29 160
ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம் - ஏப்ரல் 30 160
இதரச் செய்திகள் 161
"Names of the women" புத்தகம் 161
சிலிக்கா ஏரி 161
உலகளாவியப் பாலின இடைவெளி அறிக்கை 162
மல்லிகா சீனிவாசன் – PESB வாரியத்தின் தலைவர் 163
ஏப்ரல் 14 – பொது விடுமுறை 164
நோயெதிர்ப்புச் சக்தியிலிருந்துத் தப்பிக்கும் கொரோனாவின் புதிய வடிவம் 164

சம்பந்த் ஃபின்செர்வ்வின் உரிமம் 165

TNPSC துளிகள்

- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான Asia Money அமைப்பின் சிறந்த வங்கி விருது வழங்கும் விழாவில் HDFC வங்கி சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான இந்தியாவின் சிறந்த வங்கி என தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளது.
    - Asia Money விருதுகள் யாருக்கு வழங்கப்பட வேண்டும் என்ற முடிவினை மூத்தப் பத்திரிக்கையாளர்கள் கொண்ட ஒரு அணியால் மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- அடுத்த மாதம் நடைபெற உள்ள ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளால் ஏற்பாடு செய்யப் படும் காலநிலை பற்றிய காணொலி மாநாட்டில் கலந்து கொள்ள பிரதமர் நரேந்திர மோடி உட்பட உலகின் 40 தலைவர்களுக்கு அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பிடன் அழைப்பு விடுத்து உள்ளார்.
    - இம்மாநாடு வலுவான காலநிலை சார் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் அவசியம் மற்றும் பொருளாதார நன்மைகளை குறிப்பிட்டுக் காட்டுவதற்கென்று நடத்தப் படுவதாகும்.
- முதன்முறையாக, வங்காள விரிகுடாவில் நடைபெறும் "லா பெரௌஸ்" எனப்படும் பிரான்சு நாட்டின் ஒரு கடற்படைப் பயிற்சியில் இந்தியக் கடற்படையும் இணைய உள்ளது.
    - அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய QUAD என்ற அமைப்பைச் சேர்ந்த மற்ற மூன்று நாடுகள் இப்பயிற்சியில் பங்கேற்க உள்ளன.
- துறைமுகங்கள், கப்பல்கள் மற்றும் நீர்வழிப் போக்குவரத்திற்கான இணை அமைச்சர் மான்சுக் மான்டவியா அவர்கள் சூரத்தின் ஹசிரா துறைமுகத்திலிருந்து டையூ வரையிலான பயணியர் கப்பல் சேவையினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
    - இத்தகைய சேவை நாட்டிலேயே இது போன்ற வகையில் முதன்முறையானதாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 அன்று சுபாஷ்குமார் என்பவர், எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக் கழகத்தின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநராக கூடுதல் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
    - ஏற்கனவே தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர் பதவி வகித்த சசி சங்கர் 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 அன்று ஓய்வு பெற்றதையடுத்து அவர் இப்பதவியின் பொறுப்பை ஏற்றுள்ளார்.
- 2003 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட சர்வதேச கேரட் தினம் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 04 ஆம் நாள் கொண்டாடப் படுகிறது.
    - கேரட்டின் நன்மைகளைப் பற்றியும் அதன் நற்பண்புகளைப் பற்றியும் உலகம் முழுவதும் தெரியப் படுத்துவதற்காக வேண்டி இத்தினம் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- ஐ.நா. பொதுச்சபையானது ஏப்ரல் 05 ஆம் நாளினை சர்வதேச மனசாட்சித் தினமாக அறிவித்துள்ளது.
    - உலகம் முழுவதும் அமைதி மற்றும் அன்பினை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இத்தினம் கடைபிடிக்கப்படுகின்றது.
- தேர்தல் ஆணையத்தின் முயற்சிகளுக்கு உதவி செய்யும் வகையில் சென்னை சுங்கத் துறை அமைப்பானது "நீலக் கழுகு நடவடிக்கை (ஆபரேஷன் புளு ஈகில்)" எனப்படும் ஒரு நடவடிக்கையை மேற்கொண்டுள்ளது.

- o இந்த நடவடிக்கையானது தமிழ்நாட்டில் வாக்காளர்களைக் கவர்ந்திழுக்க பணம் மற்றும் மதிப்பு மிக்க பொருட்களைக் கடத்தி அவற்றை மக்களுக்கு வழங்கும் கும்பல்களைத் தடுப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டதாகும்.

❖ சர்வதேச தலையணைச் சண்டை தினமானது உலகின் பல நகரங்களில் கொண்டாடப் படும் ஒரு நிகழ்வாகும்.

- o இது ஏப்ரல் மாதத்தின் முதல் சனிக்கிழமையன்று கொண்டாடப்படுகிறது.

❖ ஏப்ரல் 6 ஆம் நாளை மேம்பாடு மற்றும் அமைதி ஆகியவற்றிற்கான விளையாட்டின் சர்வதேச தினமாக அறிவிக்கும் முடிவை ஐ.நா.வின் பொதுச் சபை 2013 ஆம் ஆண்டின் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் மேற்கொண்டது.

- o சமூக உள்ளடக்கம், பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தல் போன்றவற்றிற்கான சக்தி வாய்ந்த ஒரு கருவியாக விளையாட்டு இருப்பதாக யுனெஸ்கோ நம்புகிறது.

❖ ருவாண்டாவில் வாழும் துட்சி மக்களுக்கு எதிராக 1994 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற இனப்படுகொலையை நினைவு கூறும் வகையில் ஏப்ரல் 7 ஆம் தேதியினை நினைவு நாளாக யுனெஸ்கோ கடைபிடிக்கிறது.

- o இத்தினம் ஹுட்டு தீவிரவாத அரசினால் துட்சி சிறுபான்மையினருக்கு எதிராக நடத்திய இனப்படுகொலையின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

❖ உச்சநீதிமன்றத்தின் மிக மூத்த நீதிபதியான நூதலப்பட்டி வேங்கட ரமணா அடுத்த இந்தியத் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- o நீதிபதி ரமணா தற்போதைய தலைமை நீதிபதி சரத் அரவிந்த் பாப்டே அவர்கள் ஓய்வு பெறுவதையடுத்து 48வது இந்தியத் தலைமை நீதிபதியாக ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதியன்று பொறுப்பேற்க உள்ளார்.

❖ குஜராத்தில் வன்கனேர் எனும் பகுதியினைச் சேர்ந்த முன்னாள் மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சரும் சட்டமன்ற உறுப்பினருமான திக்விஜய்சிங் சாலா காலமானார்.

- o மூத்த காங்கிரஸ் தலைவரான இவர் 1982 முதல் 1984 வரையிலான பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்களின் தலைமையிலான அரசில் பதவி வகித்த இந்தியாவின் முதல் சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சராவார்.

❖ உலகின் மிக உயரமான இரயில்வே மேம்பாலமான செனாப் பாலத்தின் வளைவுப் பகுதியின் கட்டுமானத்தை 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 05 அன்று வடக்கு இரயில்வே நிர்வாகம் நிறைவு செய்தது.

- o 1.3 கிலோ மீட்டர் நீளமான இந்தப் பாலம் ஜம்மு & காஷ்மீரில் உள்ள செனாப் ஆற்றின் படுகையிலிருந்து 359 மீட்டர் உயரத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

❖ அபுதாபியில் (ஐக்கிய அரபு அமீரகம்) அமைக்கப் பட்டுள்ள பாராக் அணுசக்தி நிலையம் தான் அரபு நாடுகளின் வரலாற்றில் முதல் அணுசக்தி நிலையம் ஆகும்.

- o இந்த நிலையம் சமீபத்தில் தான் வணிகரீதியாகச் செயல்பட தொடங்கியது.

❖ குனீத் மோங்கா என்பவரைக் கௌரவப் படுத்தும் விதமாக 'Knight of the Order of Arts and Letters' (செவாலியர் விருது) என்ற பட்டமானது வழங்கப்பட உள்ளது.

- o இது பிரான்சின் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த குடிமையியல் கௌரவமாகும், இதற்கு முன்னர் மெரில் ஸ்ட்ரீப், லியோனார்டோ டிகாப்ரியோ மற்றும் புரூஸ் வில்லிஸ் போன்ற பெரிய ஹாலிவுட் நடிகர்களுக்கு இது வழங்கப்பட்டது.

- ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது, நாட்டின் முதல் பெண் விண்வெளி வீரர் உட்பட அதன் விண்வெளித் திட்டத்தில் அடுத்த இரண்டு விண்வெளி வீரர்களின் பெயர்களை வெளியிட்டு உள்ளது.
    - ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் முதல் பெண் விண்வெளி வீரர் நௌரா அல் மத்ரூஷி (Noura al-Matroush) ஆவார்.
- மேம்பட்ட பழம்பொருட்கள் மேலாண்மை அமைப்பானது சமீபத்தில் கோவா அரசாங்கத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
    - இது பழங்காலப் பொருட்களைச் சேமித்து வைப்பதற்கான முதல் அமைப்பாகும்.
- பஞ்சாப் மாநிலத்தினுடைய கோவிட் தடுப்பூசித் திட்டத்தின் ஒரு மதிப்புமிகு தூதராக நடிகர் சோனு சூட் அவர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- மத்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சரான பியூஷ் கோயல் அவர்கள் கடல்சார் பொருட்களுக்கான 'இ-சாந்தா' (e-SANTA) எனும் தளத்தை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளார்.
    - இந்தத் தளமானது மீன் மற்றும் கடல்சார் விவசாயிகளுக்கு வர்த்தகத்திற்கான அதிக வாய்ப்புகள், சுதந்திரம் மற்றும் வழிகளை வழங்கும்.
- கஜகஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் நாடுகள், "மத்திய ஆசியா" என்று அழைக்கப் படும் வர்த்தக மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்புக்கான ஒரு சர்வதேச மையத்தின் கட்டுமானத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- பூடான் நாடானது சமீபத்தில் அதன் 93% முதியோர்களுக்குத் தடுப்பூசியினைச் செலுத்தியுள்ளது.
    - பூடான் நாடானது இந்தியாவிடமிருந்து அஸ்ட்ராஜெனெகா என்ற தடுப்பூசியைப் பெற்றுள்ளது.
- சண்டிகர் நகரமானது சமீபத்தில் சைக்கிள் ஓட்டுதலுக்கான இந்த வகையில் தனது முதலாவது வரைவுக் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
    - இந்தியாவில் இவ்வாறு ஒரு நகரம் சைக்கிள் ஓட்டுதலுக்கான கொள்கையை உருவாக்கியது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- உலக வங்கி மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியம் இணைந்து ஏழை நாடுகளுக்குப் பாதுகாப்பு மற்றும் பருவநிலை நடவடிக்கைகளுக்கான நிதி குறித்து ஆலோசனை வழங்குவதற்கான ஒரு தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளன.
    - ஏழை நாடுகளின் கடன் சுமைகளைக் குறைப்பது குறித்த பேச்சுவார்த்தைகளில், பருவநிலை மாற்றத்தை நோக்கிச் செயல்பட இரு நிதி அமைப்புகளும் இந்தத் தளத்தைப் பயன்படுத்தும்.
- சிலி நாட்டில், ஹரு ஒனி (Haru Oni) என்ற திட்டத்தின் மூலம் 2022 ஆம் ஆண்டில் eFuel என்ற எரிபொருளை உற்பத்தி செய்ய போர்ஷே நிறுவனமானது சீமென்ஸ் எனர்ஜி என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளது.
    - eFuel என்பது புதிதாக வளர்ந்து வரும் கார்பன் நடுநிலை எரிபொருள்கள் மற்றும் ஹைட்ரோ கார்பன் எரிபொருளைச் சேர்ந்ததாகும்.
- 2020-21 காலப்பகுதியில் பிரதான் மந்திரி கிராம சதக் யோஜனாவை வெற்றிகரமாக அமல்படுத்தியதற்காக ஜம்மு-காஷ்மீரின் உதம்பூர் ஆனது தேசிய அளவில் முதலிடம் வகிக்கிறது.

- o பிரதான் மந்திரி கிராம சதக் யோஜனா என்பது கிராமப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தினால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு திட்டமாகும், இது வறுமைக் குறைப்பு என்ற யுக்தியின் ஒரு பகுதியாக சாலை இணைப்பில்லாத கிராமங்களுக்கு அனைத்து வானிலைகளுக்கும் ஏற்ற சாலை இணைப்பினை வழங்குகிறது.

- ❖ இந்திய விண்வெளி நிறுவனமான இஸ்ரோ நிறுவனம் பிரான்சின் விண்வெளி நிறுவனமான CNES அமைப்புடன், மனிதனை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் இந்தியாவின் முதல் திட்டமான ககன்யானுக்காக இணைந்துப் பணியாற்றுவதற்காக ஒப்பந்தம் ஒன்றினில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
  - o CNES நிறுவனம் பிரான்சின் பயிற்சித் தளங்களில் இந்திய விமானப் பொறியியலாளர்கள் மற்றும் CAPCOM திட்டக் கட்டுப்பாட்டுக் குழுவினர் ஆகியோருக்குப் பயிற்சி அளிக்கும்.
- ❖ தேசியப் புத்தாக்க நிறுவன ஆலோசனை மன்றத்தின் (National Startup Advisory Council - NSAC) முதல் சந்திப்பானது சமீபத்தில் நடைபெற்றது.
  - o இது தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக ஊக்குவிப்புத் துறையினால் (DPIIT - Department for Promotion of Industry and Internal Trade) அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது, முதன்முறையாக ஐ.நா. உணவு அமைப்புகள் உச்சி மாநாட்டினை 2021 ஆம் ஆண்டின் செப்டம்பர் மாதத்தில் நடத்த உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
  - o இந்த உச்சி மாநாட்டில் இந்தியா தேசிய அளவிலான ஒரு பேச்சுவார்த்தையை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியமானது சமீபத்தில் துணை சஹாரா ஆப்பிரிக்கப் பகுதிகளுக்கான பிராந்திய பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்தை வெளியிட்டது.
  - o இந்த அறிக்கையின்படி, 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகின் மிகவும் மெதுவான வளர்ச்சியினை இப்பகுதி காண உள்ளது.
- ❖ தேசியப் புலனாய்வு அமைப்பானது BRICS நாடுகளுடன் இணைந்து தீவிரவாதிகள் இணைய தளங்களைத் தவறாக பயன்படுத்துதல் (Misuse of Internet by terrorists) எனும் தலைப்பில் ஒரு காணொலி நிகழ்வை சமீபத்தில் ஏற்பாடு செய்தது.
  - o 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான BRICS அமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பினை இந்தியா வகிப்பதால் இந்தக் கருத்தரங்கினை இந்தியா நடத்தியது.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் ஜோர்டனின் ஹேஷ்மைத் பேரரசின் இரண்டாம் அப்துல்லாவிற்கும் மற்றும் அந்நாட்டு மக்களுக்கும் அந்நாடு நிறுவப்பட்ட 100 ஆம் ஆண்டு நிறைவு விழாவிற்கான வாழ்த்துகளைத் தெரிவித்தார்.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது ரசீத் (Rashid) எனப்படும் ஒரு சுற்றித் திரியும் ஊர்தியினை (ரோவர்) 2024 ஆம் ஆண்டில் நிலவுக்கு அனுப்ப உள்ளது.
- ❖ மேலாண்மையின் கீழ் வரும் சராசரி சொத்து குறித்த வரம்பில் (AAUM - Average assets under management) ரூ. 5 லட்சம் கோடியைக் கடந்த முதல் இந்திய பரஸ்பர நிதியம் SBI நிதி மேலாண்மை நிறுவனம் ஆகும்.
  - o இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கடன் வழங்கும் நிறுவனமான ஸ்டேட் பாங்க் ஆஃப் இந்தியா மற்றும் ஐரோப்பாவின் மிகப்பெரியச் சொத்து மேலாண்மை நிறுவனமான அமுன்டி ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டு நிறுவனமாகும்.

- மனஸ் செயலி (MANAS) என்பது மன நலம் மற்றும் இயல்பு நிலைமையைத் தருவித்து தரும் அமைப்பு (Mental Health and Normalcy Augmentation System) எனப்படும் ஒரு நலவாழ்வுச் செயலி ஆகும்.
    - இது பிரதமரின் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க ஆலோசனை சபையினால் (PM-STIAC) ஒரு தேசியத் திட்டமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- திரைப்பட இயக்குனர் ராபர்டோ பெனிக்னி 78வது வெனிஸ் சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் வாழ்நாள் சாதனையாளர்களுக்கான கோல்டன் லயன் விருதைப் பெற உள்ளார்.
- மெய்நிகர் நாணயங்கள் (Crypto currencies) மற்றும் மெய்நிகர் நாணயங்கள் மூலம் சொத்துக்களை வாங்குவதற்கு துருக்கி நாடானது தடை விதித்துள்ளது.
    - இந்தத் தடையானது மொராக்கோவின் நாணயங்கள் மீதான தடை நடவடிக்கைகளைத் தொடர்ந்து நடந்தேறியது, மேலும் இது இந்தியாவிலும் செயல்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- இறந்த ஒரு நபரின் தனியுரிமைக்கான உரிமையை மரபுரிமையாக பெற முடியாது என்று மதராஸ் உயர் நீதிமன்றம் சமீபத்தில் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு மே 01 முதல் 18 வயதிற்கு மேற்பட்ட அனைவருக்கும் கோவிட் – 19 தடுப்பூசியினை வழங்குவதற்கு மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- 2050 ஆம் ஆண்டுக்குள் 2015 ஆம் ஆண்டின் ஒப்பீட்டளவில் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியீட்டை 80% என்ற அளவிற்குக் குறைப்பதற்கான ஒரு திட்டத்தினை இஸ்ரேலிய அரசு சமீபத்தில் வெளியிட்டு உள்ளது.
    - 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிலக்கரியை மூலமாகக் கொண்டு செயல்படும் அனைத்து மின் நிலையங்களையும் மூடுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- முன்னாள் தலைமைச் செயலாளர் கிரிஜா வைத்தியநாதன், தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் (NGT) தெற்கு கிளையின் நிபுணர் உறுப்பினராக பொறுப்பேற்க சென்னை உயர்நீதிமன்றம் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- "கஞ்சார்" எனப்படும் 8வது இந்திய-கிர்கிஷ் கூட்டு சிறப்புப் படைப் பயிற்சி கிர்கிஷ்தானின் தலைநகரான பிஷ்கெக்கில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
    - இப்பயிற்சியில் அதி உயர்மட்டத்திலான போர் முறைகள், மலைசார்ந்த போர் முறைகள் மற்றும் தீவிரவாத நடவடிக்கைகளுக்கு எதிரான போர் முறைகள் போன்றவற்றில் பயிற்சி மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- காலநிலை மாற்றப் பிரச்சினைகளை கையாள்வதில் ஒன்றிணைந்துச் செயல்பட உலகின் இரண்டு மிகப்பெரிய மாசு வெளிப்படுத்தும் நாடுகளான சீனாவும் அமெரிக்காவும் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
    - இரு நாடுகளும் பாரீஸ் உடன்படிக்கையைக் கடைபிடிக்கப் பணியாற்றும்.
- பெங்களூருவை மையமாக கொண்ட வால்மார்ட் முதலீடு செய்த ஒரு மின்னணு வர்த்தக நிறுவனமான பிளிப்கார்ட் நிறுவனம் கிளியர்டிரிப் (Cleartrip) எனப்படும் ஒரு பயணப்பதிவு தளத்தினை 40 பில்லியன் டாலருக்கு வாங்க திட்டம் தீட்டியுள்ளது.
- ஸ்ரீநகரைச் சேர்ந்த சோலிஹா சபீர் அவரது பெயரை இந்தியாவின் உலக சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பெற செய்துள்ளார்.
    - இவர் ஹப்பா கட்டுன்ஸ் கவிதைக்கு (Zoon Book - சூன் புத்தகம்) புத்துயிர் அளித்த ஜம்மு & காஷ்மீரைச் சேர்ந்த இளம் மற்றும் முதல் நூல் ஆசிரியர் ஆவார்.

- தப்பியோடிய பொருளாதாரக் குற்றவாளி நீரவ் மோடியை அந்த நாட்டிலிருந்து வெளியேற்ற ஐக்கிய ராஜ்ஜிய அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
    - இவர் பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கியில் ரூ. 14000 கோடிக்கும் மேலான மோசடியினை செய்துள்ளார். இதுவரை நடந்ததில், இதுதான் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மோசடி ஆகும்.
- "Believe – What Life and Cricket Taught Me" என்று தலைப்பிடப்பட்ட சுரேஷ் ரெய்னாவின் சுயசரிதைப் புத்தகம் வெளியாக உள்ளது.
    - இந்தப் புத்தகம் சுரேஷ் ரெய்னா மற்றும் விளையாட்டுத் துறை நூலாசிரியர் பரத் சுந்தரேசன் ஆகியோரால் இணைந்து எழுதப்பட்டது.
- தாஸ்கண்ட்டில் நடைபெற்ற ஆசிய பளுதூக்கும் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் மகளிருக்கான 49 கிலோகிராம் எடைப் பிரிவில் வெற்றி பெற்று மீராபாய் சானு புதிய உலக சாதனைப் படைத்துள்ளார்.
    - இப்போட்டியில் இவர் வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.
- அமெரிக்காவின் நாசா நிறுவனம் தனது ஆர்டெமிஸ் திட்டத்திற்காக எலான் மஸ்கினுடைய ஸ்பேஸ் X (Space X) நிறுவனத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
    - இந்நிறுவனம் முதல் வணிகரீதியிலான தரையிறங்கு விண்கலத்தை உருவாக்க உள்ளதோடு 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் அடுத்த இரண்டு அமெரிக்க விண்வெளி வீரர்களை நிலவுவிற்கு கொண்டு செல்லவும் உள்ளது.
- இந்திய இரயில்வேயானது மாநிலங்களில் அதிகரித்து வரும் ஆக்சிஜன் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக நாடு முழுவதும் மருத்துவத்திற்கான திரவ ஆக்ஸிஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் உருளைகளை பசுமை இரயில் பாதைகள் வழியாகக் கொண்டு செல்லும் 'ஆக்ஸிஜன் விரைவு இரயில்களை' இயக்க உள்ளது.
    - இந்த இரயில்களின் வேகமான இயக்கத்தை உறுதி செய்வதற்காக பசுமை இரயில் பாதைகள் உருவாக்கப் படுகின்றன.
- மகரிஷி வால்மீகியின் காவியமான ராமாயணம் குறித்த முதல் இணையவழிக் கண்காட்சியை சுற்றுலா மற்றும் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர் பிரஹலாத் சிங் படேல் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
    - இந்தக் கண்காட்சியானது புதுதில்லியில் உள்ள தேசிய அருங்காட்சியகத்தின் 49 மிகச் சிறிய அளவிலான (மினியேச்சர்) ஓவியங்களைக் காட்சிப்படுத்தும்.
- இந்திய விவசாயிகள் கூட்டுறவு உரங்கள் உற்பத்தி நிறுவனமானது குஜராத், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களில் நான்கு ஆக்ஸிஜன் ஆலைகளை நிறுவ உள்ளது.
    - மருத்துவ ஆக்ஸிஜன் ஆலையானது புல்பூர் (உத்தரப் பிரதேசம்), கலோல் (குஜராத்) மற்றும் பாரதீப் (ஒடிசா) ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப் படும்.
- ஆந்திரப் பிரதேசத்திலுள்ள விசாகப்பட்டினம் எஃகு ஆலையிலிருந்து மகாராஷ்டிர மாநிலத்திற்கு திரவ ஆக்சிஜனை அனுப்புவதற்கான முதல் ஆக்சிஜன் விரைவு இரயிலானது (ஆக்சிஜன் எக்ஸ்பிரஸ்) நவி மும்பையிலிருந்து புறப்பட்டது.
- நாசாவின் செவ்வாய்க் கிரக ஹெலிகாப்டரான "இன்ஜெனியூட்டி" செவ்வாய்க் கிரகத்தில் ஆற்றலூட்டப்பட்டு அதன் மீது பறந்த முதல் விண்கலமாகும்.

- o இன்ஜெனியூட்டி எனப்படும் செவ்வாய்க் கிரக ஹெலிகாப்டர் என்பது, மற்றொரு கோளில் ஆற்றலால் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஒரு விண்கலத்தைப் பறக்க வைக்க முடியுமா என சோதிக்க செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு சூரிய சக்தியினால் ஆற்றலூட்டப்பட்ட ஒரு ஹெலிகாப்டர் ஆகும்.

- ❖ உலக ஆய்வக விலங்குகளுக்கான தினம் ஒவ்வொரு வருடமும் ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதியன்று கடைபிடிக்கப் படுகிறது (ஏப்ரல் 20 முதல் ஏப்ரல் 26 வரை ஆய்வக விலங்கு வாரம்).
  - o இத்தினமானது 1979 ஆம் ஆண்டில் கூறாய்விற்கு எதிரான தேசியக் கழகத்தினால், ஆய்வகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் விலங்குகளின் "சர்வதேச நினைவு நாளாக" தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ ஜெர்மனியிலிருந்து 23 ஆக்சிஜன் உற்பத்தி மையங்கள் மற்றும் கொள்கலன்கள், வான்வழியாக இந்தியாவிற்குக் கொண்டு வரப்பட உள்ளது.
  - o தற்போது நிலவி வரும் தட்டுப்பாட்டினைப் போக்க ஜெர்மனியிலிருந்து ஆக்சிஜன் உற்பத்தி மையங்கள் மற்றும் கொள்கலன்களை இந்தியாவிற்கு மருத்துவச் சேவைக்கான ஆயுதப் படை (Armed Forces Medical Service - AFMS) கொண்டு வர முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ படைப்பாற்றலை மேம்படுத்துவதையும் சமூகத்திற்குச் சிற்பக்கலை ஆற்றிய பங்கினையும் அதன் தனித்துவத்தைப் புரிந்து கொள்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள சர்வதேச சிற்பக்கலை தினமானது உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப் படும் ஒரு நிகழ்வாகும்.
  - o சர்வதேச சிற்பக்கலை மையத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்படும் இத்தினமானது ஒவ்வொரு வருடமும் ஏப்ரல் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று (ஏப்ரல் 24, 2021) அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு வருடாந்திர ஆசிய மாநாட்டிற்கான போவோ மன்றத்தின் தொடக்க விழாவானது தென் சீனாவின் ஹைனான் மாகாணத்திலுள்ள (Hainan Province) போவோவில் (Boao) நடைபெற்றது.
  - o இம்மாநாட்டின் கருத்துரு, "மாற்றத்தில் உலகம் : உலகளாவிய ஆட்சிமுறையை வலுப்படுத்தவும், பட்டை மற்றும் சாலை திட்டத்திற்கான ஒத்துழைப்பினை மேம்படுத்தவும் கை கோருங்கள்" என்பதாகும்.
- ❖ Accenture இந்தியா என்ற நிறுவனத்தின் தலைவரான ரேகா M. மோகன் மென்பொருள் மற்றும் சேவைகள் நிறுவனங்களுக்கான கூட்டமைப்பின் (National Association of Software and Service Companies – NASSCOM) தலைவராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
  - o இந்த மென்பொருள் நிறுவனக் குழுவின் 30 ஆண்டுகால வரலாற்றில் தலைமைப் பொறுப்பை வகிக்கும் முதல் பெண்மணி எனும் பெருமையை இவர் பெற்று உள்ளார்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு உலக நோய்த் தடுப்பு வாரமானது (ஏப்ரல் 24 முதல் ஏப்ரல் 30 வரை) எல்லா இடங்களிலும், வாழ்நாள் முழுவதும் அனைவரின் உடல்நலனையும் தடுப்பூசியானது எவ்வாறு மேம்படுத்துகிறது என்பதைக் காட்டுகிறது.
  - o இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "தடுப்பூசிகள் நம்மை ஒன்றிணைக்கின்றன" (Vaccines bring us closer) என்பதாகும்.
- ❖ தென் கொரியாவின் LG நிறுவனமானது தனது கைபேசி வணிகத்தை நிறுத்துவதாக அறிவித்துள்ளது.

- o இந்நிறுவனத்தின் கைபேசி தயாரிப்புப் பிரிவு கடந்த ஆறு ஆண்டுகளாக இழப்பையே கண்டு வந்துள்ளது.

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் 116 மாவட்டங்களில் மலேரியா அற்ற நிலை உள்ளதாக மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் தெரிவித்துள்ளார்.
  - o 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் மலேரியா நோய் பாதிப்பு 84.5% குறைந்துள்ளது. மேலும் இந்தியாவானது மலேரியா நோய்ப் பாதிப்பினால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகளை 83.6% என்ற அளவிற்குக் குறைத்துள்ளது.
- ❖ இந்திய-சீன எல்லையிலுள்ள சமோலி மாவட்டத்தில் உள்ள நிதி என்ற பள்ளத்தாக்கின் சும்னா பனிப்பாறையில் வெடிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
  - o இந்தியா, சீனா, நேபாளம் மற்றும் பூடான் ஆகிய நாடுகளிலுள்ள பனிப்பாறைகள், 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஒவ்வொரு வருடமும் அதன் செங்குத்து உயரத்திற்கு இணையான அளவு மற்றும் தனது பனியளவில் பாதியளவு பனியினை இழந்து வருகின்றன.
- ❖ பசிபிக் தீவுகளில் வாழ்பவர்கள் மற்றும் ஆசிய அமெரிக்கர்கள் ஆகியோருக்கு எதிராக இழைக்கப் படும் வெறுப்பு சார்ந்த குற்றங்களின் அதிகரிப்பைத் தடுப்பதற்காக வேண்டி சமீபத்தில் அமெரிக்காவின் கீழவை ஒரு மசோதாவை நிறைவேற்றி உள்ளது.
  - o அமெரிக்காவின் அனைத்து மாகாண அரசுகளிலும், கலிபோர்னியாவில் தான் அதிகம் வெறுப்பு சார்ந்த குற்றங்கள் (Hate Rimes) இழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ தென் ஆப்பிரிக்காவின் மிகப்பெரிய கடன் வழங்கும் நிறுவனமான ஃபர்ஸ்ட்ரேண்ட் வங்கி (FirstRand Bank) 12 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்தியாவில் இருந்து வெளியேறி உள்ளது.
  - o சிட்டிகுரூப் வங்கியினை அடுத்து இந்தியாவை விட்டு வெளியேறிய இரண்டாவது உலகளாவிய வங்கி ஃபர்ஸ்ட்ரேண்ட் ஆகும்.
- ❖ இந்தோனேசியக் கடற்படைக்குச் சொந்தமான 'கே.ஆர்.ஐ. நங்கலா – 402' எனப்படும் நீர்மூழ்கிக் கப்பலின் மீட்புப் பணிகளில் இந்திக்ய கடற்படையும் இணைந்துள்ளது.
  - o இந்தோனேசியாவின் 44 வருட பழமையான இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பலானது பாலி தீவிற்கு வடக்கே மேற்கொண்டிருந்த கடற்கணை (Torpedo) போர்ப் பயிற்சியின் போது காணாமல் போனது.
- ❖ CBNAAT என்பது கோவிட்-19 தொற்றுப் பரிசோதனைக்கான ஒரு மாற்று கலன் சார்ந்த நியூக்ளிக் அமில பெருக்கச் சோதனையாகும் (Cartridge Based Nucleic Acid and Amplification Test – CBNAAT).
  - o இது விரைவான சோதனை முடிவுகளைத் தருவதாகவும் இதற்கான கருவிகள் நாடு முழுவதும் எளிதாகக் கிடைக்கின்றன எனவும் கூறப்படுகிறது.
- ❖ "வருணா-2021" எனப்படும் 19வது இந்திய மற்றும் பிரஞ்சு நாடுகளுக்கிடையேயான இருதரப்பு கடற்படைப் பயிற்சியானது அரபிக் கடலில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
  - o கடல்சார் துறைகளில் பாதுகாப்பு, அமைதி மற்றும் நிலைத் தன்மையை மேம்படுத்த ஒருங்கிணைந்த சக்தியாக தங்கள் திறனை நிரூபிக்க இரு நாட்டுக் கடற்படைகளும் தங்களது போர்த் திறன்களை மேம்படுத்த முயற்சிக்கும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த வெளிநாட்டுத் தொழிலாளர்கள்

- கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் இந்தியாவிலிருந்து வெளிநாடுகளுக்குப் பணிக்குச் செல்லும் 10 நபர்களுள் ஒருவர் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்தவராக உள்ளார்.
- இக்காலகட்டத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் தொழிலாளர்களை வெளிநாடுகளுக்கு அனுப்பிய இரண்டாவது மாநிலம் தமிழ்நாடாகும்.
- தொழிலாளர்களை வெளிநாடுகளுக்கு அனுப்புவதில் முதலிடத்தில் கேரள மாநிலம் உள்ளது.
- 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 18 வரையிலான காலகட்டத்தில் தமிழ்நாட்டிலிருந்து 13.1 லட்சம் மக்கள் வேலைக்காக வெளிநாடுகளுக்குச் சென்றுள்ளனர்.
- அதே காலகட்டத்தில் கேரள மாநிலத்திலிருந்து 1.9 மில்லியன் மக்கள் வேலைக்காக வெளிநாடுகளுக்குச் சென்றுள்ளனர்.
- கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் நாடு முழுவதும் வேலை தேடும் 1.3 கோடி மக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களின் பங்கு மட்டும் ஏறத்தாழ 24% ஆகும்.
- சுமார் 12.6 லட்சம் மக்கள் உத்தரப் பிரதேசத்திலிருந்து வெளிநாடுகளுக்கு வேலைக்காக சென்றுள்ளனர்.
- இந்தத் தரவுகள் மாநிலங்களவையில் மத்திய வெளியுறவுத் துறை இணை அமைச்சர் V. முரளிதரன் அவர்களால் சமர்ப்பிக்கப் பட்டது.

குறிப்பு

- 4.7 லட்சம் மக்கள் வந்தே பாரத் என்ற திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாடு திரும்பியுள்ளனர்.
- பெருந்தொற்றின் போது உலகம் முழுவதும் சிக்கிக் கொண்டு துன்பத்தில் தவித்த இந்தியர்களை நாடு திரும்பச் செய்வதினை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

விரிவான சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டுக் குறியீடு (CEPI)

- மூலம், வழித்தடம் மற்றும் ஏற்பிகளின் வழிமுறைகளை (அல்காரிதம்களை) பின்பற்றி ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் சுற்றுச்சூழலின் தரத்தினை வகைப்படுத்துவதற்கான ஒரு பகுத்தறியும் குறியீடாக விரிவான சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டுக் குறியீடு (Comprehensive Environmental Pollution Index – CEPI) உள்ளது.
- CEPI குறியீட்டில் ஏற்படும் மதிப்பின் அதிகரிப்பு சுற்றுச்சூழல் மீதான மோசமான விளைவுகளைக் குறிக்கிறது.
- டெல்லியில் அமைந்துள்ள அறிவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மையம் (CSE) தமிழ்நாட்டின் CEPI மதிப்பு பற்றிய மதிப்பீட்டினை செய்துள்ளது.
- தமிழ்நாட்டின் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் மிகவும் மாசடைந்துள்ளது.
- வேலூர் மாவட்டம் மிகவும் மாசடைந்துள்ள ஆறுகளைக் கொண்டதாக உள்ளது.
- 2018 ஆம் ஆண்டு CEPI நீரின் மதிப்பின் படி, தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஐந்து தொழிற்சாலைப் பகுதிகள் தண்ணீருக்கான மதிப்பில் 50க்கும் மேல் கொண்டுள்ளன.

- இவற்றுள்,
  - வேலூர் – வட ஆற்காடு, மணலி மற்றும் திருப்பத்தூர் ஆகியவை "மிகவும் மாசடைந்துள்ள பகுதிகள்" – 60 மற்றும் அதற்கும் மேற்பட்ட CEPI மதிப்பினைக் கொண்டுள்ளன.
  - கடலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகியவை "மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள்" – 50 மற்றும் 60க்கு இடைப்பட்ட CEPI மதிப்பை கொண்டுள்ளன.
- தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலையிலிருந்து வரும் கழிவுநீர் மற்றும் மாசுபடுத்திகளான கால்சியம், குளோரைடு மற்றும் இரும்பு ஆகியவை நிலத்தடி நீருக்கு மிகவும் மோசமான அச்சுறுத்தலாக உள்ளன.

சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட கோழி வளர்ப்புக் காப்புப் பெட்டகம்

- தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் விலங்கு அறிவியல் (விலங்கியல்) பல்கலைக் கழகமானது பனிமலர் பொறியியல் கல்லூரியுடன் இணைந்து சமீபத்தில் சூரிய ஆற்றலூட்டப்பட்ட கோழி வளர்ப்பு காப்புப் பெட்டகம் ஒன்றினை உருவாக்கியுள்ளது.
- இது கிராமப்புற மற்றும் சிறிய அளவிலான கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு உதவுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மின்னணு காப்புப் பெட்டகங்களில், மின்குறைபாடு அல்லது மின்தடை காரணமாக குஞ்சு பொரிக்கப் படும் திறன் (Hatchability) பாதிக்கப் படுவதை இதன் மூலம் தடுக்க முடியும்.

மாரப்ப கவுண்டர்

- மாரப்ப கவுண்டர் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்திலுள்ள கருப்பராயன்பாளையத்தில் 1916 ஆம் ஆண்டு பிறந்தார்.
- இவர் 1952 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஒவ்வொரு தேர்தலிலும் வாக்களித்து வருபவராவார்.
- தமிழ்நாடு 1952 ஆம் ஆண்டில் மதராஸ் மாநிலமாக இருந்த போது அதன் முதல் அரசாங்கத்தைத் தேர்ந்தெடுத்தது.
- இந்தியத் தேசியக் காங்கிரஸ் அத்தேர்தலில் வெற்றி பெற்றது.
- அதன் ஆட்சிக் காலத்தில் C. இராஜகோபாலச்சாரி (1952-1954) மற்றும் K. காமராஜ் (1954 – 1957) ஆகியோர் மாநில முதல்வர்களாக பணியாற்றினர்.

16வது தமிழ்நாடு சட்டமன்றத் தேர்தல்

- சமீபத்திய 16வது சட்டமன்றத் தேர்தலில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் 72.78% வாக்குகள் பதிவாகி உள்ளன.
- 83.92% வாக்குப் பதிவுடன் கரூர் மாவட்டம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- அதனையடுத்து அரியலூர் (82.47%) மற்றும் தர்மபுரி (82.35%) ஆகியவை உள்ளன.
- சென்னையில் 59.06% என்ற அளவில் குறைவான வாக்குகளே பதிவாகியுள்ளன.

தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் புதிய உறுப்பினர்

- சென்னையில் உள்ள தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் தெற்கு மண்டலத்தின் நிபுணர் உறுப்பினராக முன்னாள் தமிழக தலைமைச் செயலாளர் கிரிஜா வைத்தியநாதன் நியமிக்கப் பட்டார்.
- தெற்கு மண்டல அமர்வில் பணியாற்றும் நிபுணர் உறுப்பினர் சைபல் தாஸ்குப்தா அவர்கள் கொல்கத்தாவில் உள்ள கிழக்கு மண்டல அமர்விற்கு அனுப்பப் பட்டுள்ளார்.
- இவர்கள் புதுடில்லியில் உள்ள தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் முதன்மை அமர்வால் நியமிக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- இந்த நியமனத்திற்கு மத்திய அரசின் நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இருப்பினும், இந்த நியமனத்திற்கு இடைக்கால தடை விதிக்க சென்னை உயர் நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- கிரிஜா வைத்தியநாதன் அவர்கள் நிர்வாக அனுபவம் பெற்றவர், ஆனால் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதில் அவருக்கு ஐந்து வருட அனுபவம் இல்லை என்று நீதிமன்றம் அவதானித்துள்ளது.
- மத்திய அரசில் அல்லது ஒரு மாநில அரசாங்கத்தில் சுற்றுச்சூழல் விஷயங்களை கையாள்வதில் ஐந்து ஆண்டுகள் உட்பட குறைந்தபட்சம் 15 ஆண்டுகள் நிர்வாக

அனுபவத்தைக் கொண்டு இருக்க வேண்டும் தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் சட்டம் பரிந்துரைக்கிறது.

- சுந்தர்ராஜன் தலைமையில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்து போராடும் ஒரு தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனமான 'பூவுலகின் நண்பர்கள்', இது தொடர்பாக உயர் நீதிமன்றத்தை அணுகியது.

தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயச் சட்டம்

- தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயச் சட்டம், 2010 என்பது ஒரு இந்திய நாடாளுமன்றச் சட்டமாகும்.
- சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் தொடர்பான வழக்குகளை விரைவாக தீர்ப்பதற்கு வேண்டி ஒரு சிறப்புத் தீர்ப்பாயத்தை உருவாக்க இது உதவுகிறது.
- இது இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு ஏற்பாட்டில் இருந்து உத்வேகம் பெறுகிறது (சரத்து 21 - உயிருக்கும் தனிப்பட்ட சுதந்திரத்திற்கும் பாதுகாப்பு).
- சிவில் நடைமுறைகள், 1908 என்பதின் கீழ் ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ள விதிமுறைக்குத் இந்த தீர்ப்பாயம் கட்டுப்படாது, மாறாக இயற்கை நீதிக்கான கொள்கைகளால் அது வழி நடத்தப்படும்.
- தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் முதன்மை அமர்வானது புதுதில்லியில் உள்ளது.
- இது புனே (மேற்கு), போபால் (மத்திய), சென்னை (தெற்கு) மற்றும் கொல்கத்தா (கிழக்கு) ஆகிய இடங்களில் பிராந்திய அமர்வுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் தலைவர் உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஓய்வு பெற்ற நீதிபதியாவார்.
- தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் ஒவ்வோர் அமர்விலும் குறைந்தது ஒரு நீதித்துறை உறுப்பினர் மற்றும் ஒரு நிர்வாக நிபுணத்துவ உறுப்பினர் இருப்பர்.

இ-டாக்ஸி

- மதராஸ் ஐ.ஐ.டி நிறுவனத்தின் உதவி பெறும் ஒரு புத்தாக்க தொடக்க நிறுவனமான இ-பிளேன் என்ற நிறுவனமானது நகர்ப்புறப் பயணத்திற்காக வேண்டி ஒரு பறக்கும் டாக்ஸியை வடிவமைத்துள்ளது.
- இது மக்களைத் தங்கள் அவர்கள் சேர வேண்டிய இடத்திற்கு
    - 10 மடங்கு வேகமாக,
    - பாதுகாப்பாக,
    - குறைந்த பொருளாதார செலவில்,
    - சத்தமில்லாமல் மற்றும்
    - சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பில்லாதவாறு கொண்டு செல்ல முடியும்.
- பேட்டரி மூலம் இயங்கும் இந்த டாக்ஸியானது 200 கிலோ தாங்குசுமை கொண்டிருக்கும்.
- இது இரண்டு பயணிகளுக்கு இடமளிக்கும்.
- இதன் இறுதி முன்மாதிரி 2022 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் தயாராக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

உத்திரமேரூர் அருகே அரியவகை கல்செக்கு

- காஞ்சீபுரம் மாவட்டம் உத்திரமேரூர் அருகே விண்ணமங்கலம் கிராமத்தில் அரியவகை கல்செக்கு ஒன்று கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- மண்ணில் புதைந்து கிடக்கும் இது 15 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்ததாகும்.
- 3 வரியில் அதில் கல்வெட்டு எழுத்துகள் இருந்தன.

வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டத்தில் தமிழகம் சாதனை

- இப்போது முடிவடைந்த நிதியாண்டில் (2020-21) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதியளிப்புத் திட்டத்தை அமல்படுத்துவதில் தமிழகம் சாதனை படைத்துள்ளது.
- நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, மாநிலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட தனிநபர் பணி நாட்கள் 30 கோடியைத் தாண்டி உள்ளது.
- இது 33.4 கோடி தனிநபர் பணி நாட்களைக் கொண்டுள்ளது.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்திற்கு 27 கோடி தனிநபர் பணி நாட்கள் என்ற இலக்கை மத்திய அரசு நிர்ணயித்து இருந்தது.
- பின்னர், அது அந்த இலக்கை 32 கோடி தனிநபர் பணி நாட்களாகத் திருத்தியது.
- கடந்த ஆண்டு தனிநபர் பணி நாட்கள் இலக்கை மிஞ்சிய மாவட்டங்களில் சேலமும் ஒன்றாகும், இது 1.12 கோடி என்ற அங்கீகரிக்கப் பட்ட தனிநபர் பணி நாட்களுக்கு எதிராக சுமார் 1.24 கோடி தனிநபர் பணி நாட்களை உருவாக்கியுள்ளது.

- இயற்கை வள மேலாண்மை, நீர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் தோட்டக்கலை ஆகியவற்றில் காஞ்சீபுரத்தின் செயல்திறன் சிறப்பாக இருப்பதாகக் கூறப்பட்டுள்ளது.

Generating employment | After a gap of four years, Tamil Nadu's tally with regard to the generation of person days has crossed the 30-crore mark

Performance of the South in MGNREGS in a pandemic year (2020-21)

State/ Union Territory	Person days generated (in crore days)		Share in person days (in %)		Families employed (in lakh)	Families with 100 days' work (in lakh)	Wages paid (in ₹ crore)	Average rate a day per person (in ₹)
	Target	Actual	SC/STs	Women				
Tamil Nadu	32	33.4	31.13	85.37	66.49	1.79	6,321.88	191.65
Andhra Pradesh	25.25	25.93	33.38	57.21	47.71	8.64	5,731.91	228.74
Telangana	15.5	15.36	42.78	58.04	30.91	3.16	2,543.58	169.95
Karnataka	14.65	14.87	27.71	49.46	30.21	2.42	3,994.61	270.84
Kerala	10	10.23	22.1	90.49	16.17	4.7	3,000.47	294.65
Puducherry	0.11	0.106	32.77	86.82	0.48	0.00042	22.77	215.11
All India	**383.33**	**389**	**37.69**	**53.17**	**756**	**71.96**	**77,747.49**	**200.76**

Note: Figures are approximate
Source: Website of the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (http://nrega.nic.in/)

கீழடியில் டெரகோட்டா பகடைகள்

- ஆறு பக்கங்களையுடைய டெரகோட்டா (மெருகூட்டப்படாத மட்பாண்டப் பொருள்) பொருளாலான பகடை மற்றும் கிரானைட்டினாலான விவசாயக் கருவிகள் ஆகியவை கீழடியில் நடைபெறும் ஏழாம் கட்ட அகழாய்வில் கண்டெக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த ஏழாம் கட்டத்தில், கீழடியில் மூன்று அகழிகளிலும் கொந்தகையில் மூன்று அகழிகளிலும் மற்றும் அகரத்தில் ஒரு அகழியிலும் அகழாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- கருப்பு மற்றும் செந்நிறத்திலான மட்கல உடைசல்கள் மற்றும் கிரானைட்டாலான கலப்பை போன்ற விவசாயக் கருவிகளின் பாகங்கள் ஆகியவையும் இங்கு கண்டெடுக்கப் பட்டுள்ளன.
- இரு வெவ்வேறு பொருட்களாலான பகடைகள் சமுதாயத்தில் வெவ்வேறு பிரிவுகள் இருந்ததையும் (செல்வம் படைத்தவர்கள் தந்தத்திலான பகடையை டெரகோட்டா என்பதினால் ஆன பகடையை ஏழை மக்களும் பயன்படுத்தினர்) மேலும் இந்நாகரீகத்தினர் எண் கணிதம் சார்ந்த அறிவையும் வளர்த்து வந்தனர் என்பதையும் இது குறிக்கிறது.

சேம்பியன்ஸ் ஆப் சேஞ்ச் விருது 2020 - மு.க.ஸ்டாலின்

- திராவிட முன்னேற்றக் கழகத்தின் தலைவர் மு.க.ஸ்டாலினுக்கு 'சேம்பியன்ஸ் ஆப் சேஞ்ச் விருது - 2020' என்ற விருது வழங்கப்பட்டது.
- இவ்விருதானது இந்தியப் பொருளாதாரம் மீதான ஊடாடும் மன்றம் என்ற அமைப்பு சார்பாக வழங்கப் பட்டது.
- இது கோவா மாநிலம் தாஜ் விடுதி & சமூக நல மையத்தில் நடைபெற்ற ஒரு விழாவில் கொடுக்கப்பட்டது.
- அவருடைய சமூக நலத் திட்டங்களுக்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அர்ஜீன் கல்யாண் – 68வது இந்திய கிராண்ட்மாஸ்டர்

- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த அர்ஜுன் கல்யாண் இந்தியாவின் 68வது கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆகியுள்ளார்.
- இவர் செர்பியாவில் நடைபெற்ற "ராபின் ருஜ்னா சோர் – 3" என்ற கிராண்ட் மாஸ்டர் தகுதிக்கான 5வது சுற்றில் டிராகன் கோசிக் என்பவரை வீழ்த்தி 2500 ELO (Chess rating) வரம்பினை கடந்து இப்பட்டத்தை வென்று உள்ளார்.
- IM சரவணன் மற்றும் ஒரு உக்ரேனிய கிராண்ட் மாஸ்டரான அலெக்சாண்டர் கோலோஷ்சாப்போவ் ஆகியோரிடம் அர்ஜுன் பயிற்சி பெற்றார்.
- இவர் தனது 9வது வயதில் சதுரங்கம் விளையாடத் தொடங்கி அடுத்த ஒரு வருடத்தில் FIDE (International Chess Federation) தர வரிசையில் இடம் பெற்றார்.
- விஸ்வநாதன் ஆனந்த் 1988 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் முதல் கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆகினார்.

தேசியச் செய்திகள்

ஜல் ஜீவன் திட்டம் – புதிய மைல்கல் (சாதனை)

- 4 கோடி கிராமப்புற வீடுகளுக்கு குடிநீர்க் குழாய் வசதி ஏற்படுத்தி தந்து, ஜல்ஜீவன் திட்டம் ஒரு புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- இத்திட்டமானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15, அன்று பிரதமர் மோடி அவர்களால் அறிவிக்கப் பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கம் 2024 ஆம் ஆண்டுக்குள் ஒவ்வொரு கிராமப்புற இல்லங்களுக்கும் குடிநீர்க் குழாய் வசதி வழங்க வேண்டும் என்பதாகும்.
- 100 சதவீத குடிநீர்க் குழாய் வசதியினை வழங்கிய முதல் இந்திய மாநிலம் கோவா ஆகும்.
- அதனையடுத்து தெலுங்கானா, அந்தமான் மற்றும் நிகோபர் தீவுகள் உள்ளன.

ஊதாப் புரட்சி

- ஜம்முவிலுள்ள இந்திய ஒருங்கிணைந்த மருத்துவ நிறுவனம் (IIIM – Jammu) மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி சபை இரண்டும் இணைந்து, நறுமண (அரோமா) திட்டத்தின் கீழ் ஊதாப் புரட்சியின் இரண்டாம் கட்டத்தை தொடங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ஜம்முவிலுள்ள தோடாவில் அடைந்த முதல் கட்டத்தின் வெற்றியை அடுத்து இந்த அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஊதாப் புரட்சியின் கீழ், தோடா மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளின் வருமானம், சோள உற்பத்தியிலிருந்து லாவெண்டர் சாகுபடிக்கு மாறியதன் மூலம் நான்கு மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.

- முதல்முறையாக அதனைச் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக லாவெண்டர் செடிகள் வழங்கப் பட்டன.
- இதற்கு முன்பு லாவெண்டர் சாகுபடி செய்தவர்களுக்கு ஒரு செடிக்கு ரூ.5 முதல் ரூ.6 வரை வசூலிக்கப்பட்டது.
- விவசாயிகள் தங்களது உற்பத்திப் பொருட்களை விற்பனை செய்ய ஜம்மு IIIM நிறுவனத்திடமிருந்து உதவியினைப் பெறுவர்.
- விவசாயிகள் லாவெண்டர் எண்ணெய்யைப் பிரித்தெடுப்பதற்காக தோடாவில் CSIR நிறுவனம் – ஜம்மு IIIM நிறுவனம் ஆகியவற்றால் அமைக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வடிகலன் தொழிற்சாலைக்குத் தாங்கள் சாகுபடி செய்த லாவெண்டர்களை கொண்டு செல்வதற்கான உதவியினைப் பெறுவர்.
- தற்போது, பெரிய அளவிலான லாவெண்டர் சாகுபடியானது ஜம்மு & காஷ்மீரில் மட்டுமே செய்யப் படுகிறது.
- இமாச்சலப் பிரதேசம், அருணாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகிய மாநில அரசுகள் லாவெண்டர் சாகுபடியை மேற்கொள்ளுமாறு விவசாயிகளை ஊக்குவித்து வருகின்றன.

ஊதா பொருளாதாரம்

- லாவெண்டர் எண்ணெய் லிட்டருக்குக் குறைந்தது ரூ.10,000க்கு விற்பனை செய்யப் படுகிறது.
- லாவெண்டர் நீரானது லாவெண்டர் எண்ணெயிலிருந்துப் பிரித்தெடுக்கப்பட இயலும்.
- இது வாசனைப் பத்திகளை (குச்சிகளை) தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.
- வடிகலன்கள் மூலம் பூக்களிலிருந்து ஹைட்ரோசால் உருவாகிறது.
- இது சோப்புகள் மற்றும் அறையின் வாசனை ஆகியவற்றினை மேம்படுத்தும் பொருட்கள் (room freshners) ஆகியவை தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

குறிப்பு

- 2016 ஆம் ஆண்டில், நறுமணமுடன் கூடிய மருத்துவக் குணமிக்க தாவர எண்ணெயினைத் தயாரிப்பதற்கு வேண்டி அத்தாவரங்களின் சாகுபடியை அதிகரிப்பதற்காக அரோமா மிஷன் (நறுமணத் திட்டம்) எனும் திட்டத்தை மத்திய அரசு தொடங்கியது.

ULPIN

- தனித்துவ நிலப்பரப்பு அடையாள எண் (Unique Land Parcel Identification Number – ULPIN) என்ற ஒரு திட்டமானது இந்த ஆண்டு 10 மாநிலங்களில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- இது 2022 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதத்திற்குள் நாடு முழுவதும் தொடங்கப்படும்.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட டிஜிட்டல் ரீதியில் இந்திய நில ஆவணங்களை நவீனமயமாக்கும் திட்டத்தின் (DILRMP) ஓர் அங்கமாக மக்களவையில் பாராளுமன்ற நிலைக்குழு சமர்ப்பித்த ஒரு அறிக்கையில் இத்திட்டம் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் நாட்டிலுள்ள ஒவ்வொரு நிலத்திற்கும் ஒரு 14 இலக்க அடையாள எண் வழங்கப்படும்.
- இது "நிலத்திற்கான ஆதார்" எனவும் கூறப்படுகிறது.
- இந்த எண் கணக்கெடுக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு நிலத்தையும் அடையாளம் காணவும் இந்தியக் கிராமப்புறப் பகுதிகளில் பொதுவாக நிலவும் நில மோசடிகளைத் தடுக்கவும் உதவும்.
- இந்திய கிராமப்புறப் பகுதிகளில் நில ஆவணங்கள் காலாவதியான மற்றும் சர்ச்சைக்குரியவையாக உள்ளது.
- இதில் அடையாளம் காணும் முறையானது நிலப்பரப்பின் அட்ச மற்றும் தீர்க்க ரேகையின் அடிப்படையிலானதாகும்.
- மேலும் இது விரிவானக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் புவிசார் நில அளவைப் படத்தை பொருத்ததாகும்.

பலன்கள்

- இந்த மூல ஆவணம் நில உரிமையை அங்கீகரிக்க உதவும்.
- இது சந்தேகத்திற்குரிய நில உரிமை கோரிக்கைகளுக்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்கும்.
- இது அரசு நிலங்களை எளிதில் அடையாளம் காண உதவும்.
- இது தகாத முறையிலான நிலப் பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து நிலத்தைப் பாதுகாத்துக் கொள்ள உதவும்.

இந்திய சுகாதார நலத்துறையில் முதலீட்டிற்கான வாய்ப்பு

- "இந்திய சுகாதார நலத்துறையில் முதலீட்டிற்கான வாய்ப்பு" என்ற அறிக்கை ஒன்றை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ளது.
- மருத்துவமனைகள், மருத்துவ சாதனங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள், மருத்துவக் காப்பீடு, தொலைதூர மருத்துவம், தனியார் மருத்துவம் மற்றும் மருத்துவம் சார்ந்த பயணங்கள் (Medical Value Travel) உள்ளிட்ட இந்திய சுகாதாரநலத் துறையின் பல்வேறு பிரிவுகளில் முதலீடு செய்வதற்கான வாய்ப்புகளை இந்த அறிக்கை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் சுமார் 22% என்ற ஒட்டு மொத்த வருடாந்திர வளர்ச்சி வீதத்தில் இந்தியாவின் சுகாதார நலத் தொழில்துறைகள் வளர்ந்து வருகின்றன.
- இந்த வீதத்தில், இந்த வளர்ச்சி 2022 ஆம் ஆண்டில் 372 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

AIM – PRIME

- நிதி ஆயோக்கின் அடல் புத்தாக்கத் திட்டமானது (AIM – Atal Innovation Mission) AIM – PRIME (Program for Researchers on Innovations, Market - Readiness & Intrepreneurship) திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டம் இந்தியா முழுவதுமுள்ள அறிவியல் சார்ந்த உள்ளார்ந்த தொழில்நுட்பத் தொடக்க மற்றும் துணிகர நிறுவனங்களை மேம்படுத்தி அவற்றுக்கு ஆதரவு அளித்தலை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.
- இந்த வகையில், இத்திட்டத்தை நாடு முழுவதும் தொடங்குவதற்காக Bill & Melinda Gates அறக்கட்டளையுடன் அடல் புத்தாக்கத் திட்டம் கை கோர்த்துள்ளது.
- அது Venture – Centre எனும் இலாப நோக்கமில்லாத தொழில்நுட்ப வர்த்தகத் தொடக்க நிறுவனங்களைப் பாதுகாக்கும் அமைப்பினால் அமல்படுத்தப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் முதல் தொகுதியில் வலுவான அறிவியல் சார்ந்த உள்ளார்ந்த தொழில்நுட்ப வர்த்தகச் சிந்தனைகளை கொண்டுள்ள தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டாளர்களுக்கு (ஆரம்பக் கட்டத்திலுள்ள உள்ளார்ந்த தொழில்நுட்ப தொடக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் அறிவியலாளர்கள் / பொறியாளர்கள் / மருத்துவர்கள்) வாய்ப்பு வழங்கப் படும்.
- 12 மாதங்களுக்குப் பயிற்சி மற்றும் உதவி வழங்குதல் ஆகியவற்றின் மூலம் குறிப்பிட்ட பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதையே இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பூர்வகுடி மற்றும் பழங்குடியினரின் வன நிர்வாக அறிக்கை

- சமீபத்தில் பூர்வகுடி மற்றும் பழங்குடியினரின் வன நிர்வாகம் என்ற தலைப்பில் ஓர் அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த அறிக்கை, ஐ.நாவின் உணவு மற்றும் வேளாண் பாதுகாப்பு அமைப்பு மற்றும் லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் தீவுகளிலுள்ள பூர்வகுடி மக்களின் மேம்பாட்டிற்கான நிதியம் ஆகியவற்றால் வெளியிடப்பட்டது.
- கரீபியன் மற்றும் லத்தீன் அமெரிக்காவின் பூர்வகுடி மற்றும் பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் காடுகள் அழிப்பு வீதம் வெகு குறைவாக உள்ளது.
- அப்பகுதியிலுள்ள பிற காடுகளை அதிகாரிகள் பாதுகாப்பதை ஒப்பிடுகையில் பூர்வகுடி மற்றும் பழங்குடியின மக்கள் தங்கள் பகுதியைச் சேர்ந்த காடுகளைப் பாதுகாப்பதில் சிறந்தவர்களாக உள்ளனர் என்பதை இந்த அறிக்கை குறிப்பிட்டு காட்டுகிறது.
- அமேசான் நீர்பிடிப்புப் பகுதிகளில் உள்ள பாதிக்கப்படாத காடுகளில் ஏறத்தாழ 45% காடுகள் பூர்வகுடி மக்களின் வாழ்விடப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ளது என்பது குறிப்பிடத் தக்கதாகும்.
- பூர்வகுடி மக்கள் வாழும் பகுதிகளில் பாதிக்கப்படாத காடுகளின் பரப்பளவு, 2000 மற்றும் 2016 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கிடைப்பட்ட காலத்தில் 4.9% மட்டுமே குறைந்துள்ளது.
- இருப்பினும் பூர்வகுடி மக்கள் வாழாத பகுதிகளில் 11.2% வரை குறைந்துள்ளது.

இராணுவப் பண்ணை

- இந்திய இராணுவமானது, 132 வருட சேவைக்குப் பிறகு இராணுவப் பண்ணையினை மார்ச் 31 அன்று மூடியுள்ளது.
- பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் இருந்த காவற்படை வீரர்களுக்குச் சுகாதாரமான பசும்பால் வழங்கும் நோக்கில் உருவாக்கப்பட்ட பண்ணைகளே இராணுவப் பண்ணைகளாகும்.

முக்கிய தகவல்கள்

- பண்ணைகளில் இருந்த தொழிலாளர்கள் அந்த அமைப்பிற்குத் தொடர்ந்து சேவையை வழங்க வேண்டும் என்பதற்காக அந்த அமைச்சகத்திற்குள்ளேயே அவர்கள் மீண்டும் பணியமர்த்தப் படுவார்கள்.
- 2012 ஆம் ஆண்டில் Quarter Master General என்ற பிரிவானது இந்தப் பண்ணைகளை மூடுவதற்குப் பரிந்துரை செய்தது.
- இதன் பிறகு 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் துணைநிலைப் படைத்தலைவர் DB சேகாட்கர் (ஓய்வு) தலைமையிலான குழுவும் இப்பண்ணைகளை மூடுவதற்கு பரிந்துரை செய்தது.

- முதல் இராணுவப் பண்ணையானது அலகாபாத்தில் 1889 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 01 அன்று அமைக்கப்பட்டது.
- சுதந்திரத்திற்கு பிறகு 30,000 மாடுகளுடன் இந்தியா முழுவதும் 130 பண்ணைகள் உருவாக்கப் பட்டன.
- 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் லே மற்றும் கார்கில் ஆகிய பகுதிகளிலும் கூட இந்தப் பண்ணைகள் அமைக்கப் பட்டன.
- இராணுவக் குடியிருப்புகள் நகர்ப்புறப் பகுதியிலிருந்து சற்று தொலைவில் அமைந்திருந்ததால் இந்தப் பண்ணைகள் அவசியமானதாக இருந்தது.
- தற்போது நகரங்களின் விரிவாக்கத்தால் இராணுவக் குடியிருப்புகளும் நகரங்களுக்கு அருகில் வந்து அமைந்துள்ளன.
- இதனால் திறந்தவெளிச் சந்தைகளிலிருந்தே அதிகளவில் பால் கொள்முதல் செய்யப் பட்டு வருகிறது.
- பல வருடங்களாக பண்ணையின் நிர்வாகத்தில் நிலவும் பல ஊழல் குற்றச்சாட்டுகளும் இந்தப் பண்ணைகள் மூடப்பட்டதற்கான முக்கிய காரணங்களுள் ஒன்றாகும்.
- இந்தப் பண்ணைகள் 1971 ஆம் ஆண்டு போரின் போது மேற்கத்திய மற்றும் கிழக்கத்தியப் படைகளுக்கும், கார்கில் போரின் போது வடக்கிலிருந்தப் படை வீர்களுக்கும், பால் வழங்கி ஒரு மகத்தான சேவையை நல்கின.

வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் குடியுரிமை (OCI) நெறிமுறைகள்

- வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் குடியுரிமைக்கான (Overseas Citizens of India – OCI) உரிமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த பட்டியல் ஒன்றை அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- இதற்கு முன்பு இந்த உரிமைகள் 2005, 2007 மற்றும் 2009 ஆகிய வருடங்களில் அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.
- இந்தியாவிற்குப் பயணம் செய்ய OCI அட்டையைக் கொண்டுள்ள இந்திய வம்சாவளி மக்கள் மற்றும் வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் தங்களது புதிய கடவுச்சீட்டு மற்றும் OCI அட்டைகளுடன், பழைய கடவுச்சீட்டினையும் கொண்டு வர வேண்டிய அவசியம் இல்லை.
- தற்போதுள்ள OCI நெறிமுறைகளின்படி (2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நடைமுறையில் உள்ளது) 20 வயது வரையில் (அ) 50 வயதினை எட்டிய பிறகு OCI அட்டையைக் கொண்டுள்ளவர்களுக்குப் புதிய கடவுச்சீட்டு பெறும் போது ஒவ்வொரு முறையும் புதிய OCI அட்டை வழங்கப் படும்.
- இப்போது, OCI அட்டைகளை மீண்டும் பெறுவதற்கு 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 வரை கால அவகாசத்தை நீட்டிப்பதற்கு இந்திய அரசு முடிவெடுத்துள்ளது.

ஆனந்தம்

- மத்திய கல்வித் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் "நிசாங்" ஜம்முவிலுள்ள இந்திய மேலாண்மைக் கல்வி நிறுவனத்தில் "ஆனந்தம் : மகிழ்ச்சிக்கான மையம்" என்ற ஒரு மையத்தினைத் திறந்து வைத்தார்.
- இந்த மையம் 2021 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவின் கல்வி முறையை மாற்றுவதை

நோக்கமாக கொண்ட தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020 உடன் ஒன்றிணைகிறது.

- "ஆனந்தம் : மகிழ்ச்சிக்கான மையம்" எனும் கருத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்டுள்ள முதன்மை நடவடிக்கைகள் ஐந்து பெரும் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. அவை
  - ஆலோசனை வழங்குதல்,
  - முழுமையான ஆரோக்கியம்,
  - மகிழ்ச்சியின் மேம்பாட்டிற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட படிப்புகள்,
  - ஆராய்ச்சி மற்றும் தலைமை,
  - ஆசிரியர்கள் மேம்பாடு

இந்திய இரயில்வே மின்னணுமயமாக்கல் : புதிய சாதனை

- 2020 – 21 ஆம் ஆண்டில் இந்திய இரயில்வே அதிக அளவிலான பயணப் பிரிவுகளை மின்மயமாக்கிச் சாதனை படைத்துள்ளது.
- இது ஒரே ஆண்டில் 6,015 கி.மீ. தொலைவிற்குப் பாதையை மின்மயமாக்கியுள்ளது.
- இது 2019-20 ஆம் ஆண்டின் சாதனையைவிட 37% அதிகமாகும்.

இந்தியப் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் அறிக்கை

- சமீபத்தில், புள்ளி விவரங்கள் மற்றும் திட்ட அமலாக்கத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தேசியப் புள்ளி விவரங்கள் நிறுவனமானது (National Statistical Office - NSO) இந்தியப் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

- நாட்டில் பாலினங்களுக்கிடையே நிலவும் நிலைமையைச் சித்தரித்துக் காட்டும் முக்கிய சமூக – பொருளாதாரக் குறிகாட்டிகளை இந்த அறிக்கை ஒருங்கிணைத்து வழங்குகிறது.

மக்கள்தொகைப் புள்ளி விவரங்கள்

- 2021 ஆம் ஆண்டில் உத்தேசிக்கப்பட்ட மக்கள் தொகை 136.13 கோடிகளாகும்.
- 2001 ஆம் ஆண்டில் 933 ஆக இருந்த பாலின விகிதம் 2011 ஆம் ஆண்டில் 943 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- பாலின விகிதத்தில் டெல்லியானது மிக அதிக உயர்வைக் கண்டுள்ளது, அதனை அடுத்து சண்டிகர், அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகியவை உள்ளன.
- அதே சமயம் டாமன் மற்றும் டையூ பாலின விகிதத்தில் மிகப்பெரிய வீழ்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.

சுகாதார புள்ளிவிவரம்

- 25 முதல் 29 வயது வரையிலான பெண்களில் வயது சார்ந்த கருவுறுதல் விகிதம் 146.4 ஆக உள்ளது.
- 2014 ஆம் ஆண்டில் 39 ஆக இருந்த குழந்தை இறப்பு வீதம் 2018 ஆம் ஆண்டில் 32 ஆக குறைந்துள்ளது.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் கிராமப்புறப் பகுதிகளில் மொத்த கருவுறுதல் வீதம் 2.3 ஆக இருந்தது.
- அது 2018 ஆம் ஆண்டில் நகர்ப்புறப் பகுதிகளில் 1.7 ஆக இருந்தது.
- 2007-09 ஆண்டுகளில் 212 ஆக இருந்த தாய்சேய் இறப்புவீதம் 2016-18 ஆண்டுகளில் 113 ஆக குறைந்துள்ளது.
- 2017 ஆம் ஆண்டில் 13 ஆக இருந்த பருவத்தினர் கருவுறுதல் வீதம் 2018 ஆம் ஆண்டில் 12.2ஆக குறைந்துள்ளது.
- தேசிய குடும்பச் சுகாதாரக் கணக்கெடுப்பு 5 என்ற ஆய்வின் படி (NHFS-5) கிட்டத்தட்ட 100% பிறப்பு வீதமானது கோவா, கேரளா, லட்சத்தீவு ஆகியவற்றில் கணக்கிடப்பட்டு உள்ளது.
- 2017 ஆம் ஆண்டில் 1000 பேருக்கு 0.07 ஆக இருந்த HIV தொற்று 2019 ஆம் ஆண்டில் 0.05 ஆக குறைந்துள்ளது.

கல்வி

- 2011 ஆம் ஆண்டில் 73 ஆக இருந்த இந்தியாவின் கல்வியறிவு வீதம் 2017 ஆம் ஆண்டில் 77.7 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- கல்வியறிவு வீதத்தில் இராஜஸ்தான், பீகார், உத்தரப் பிரசேதம் ஆகிய மாநிலங்களில் பாலின இடைவெளி அதிகமாக உள்ளது.
- 15 வயதான பெண்களில் 8.3 சதவீதத்தினர் மட்டுமே பட்டப் படிப்பு முடித்துள்ளனர்.
- அதே சமயம் அதே வயதிற்குட்பட்ட ஆண்களில் 12.8 சதவீதத்தினர் பட்டப்படிப்பு முடித்துள்ளனர்.
- 8% மாணவிகளே 10 ஆம் வகுப்பு வரை கல்வியைத் தொடர்ந்துள்ளனர்.

பொருளாதாரப் பங்கேற்பு

- வருடாந்திர தொழிலாளர் சக்தி ஆய்வு (PLFS - Periodic Labour Force Survey) 2018-19 என்பதின் படி, கிராமப்புற பகுதிகளில் பணியிலுள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கை விகிதம் ஆண்களில்

52.1 மற்றும் பெண்களில் 19 ஆகும்.

- அது நகர்ப்புற பகுதிகளில் ஆண்களில் 52.7 மற்றும் பெண்களில் 14.5 ஆகும்.
- 15 வயதுடைய பெண்கள் ஒரு மணி நேரத்திற்குப் பெறப்படும் சராசரி ஊதியமானது அதிகபட்சமாக அந்தமான் மற்றும் நிகோபர் தீவுகளில் பெறப் படுகிறது (ஒரு மணி நேரத்துக்கு ரூ.147).
- டாமன் மற்றும் டையூ, ஒடிசாவில் இவர்கள் குறைந்தபட்ச ஊதியத்தை பெறுகின்றனர்.
- 15 வயதுடைய ஆண்கள், ஒரு மணி நேரத்திற்குப் பெறப்படும் சராசரி ஊதியமானது அதிகபட்சமாக லட்சத்தீவு மக்களால் பெறப்படுகிறது (ஒரு மணிநேரத்திற்கு ரூ.121).

முடிவுகள் எடுப்பதில் பங்கேற்பு

- 2020 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அமைச்சரவையில் பெண்களின் பங்கேற்பு 9.26% ஆகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டு மக்களவைத் தேர்தலில், 437.8 மில்லியன் பெண் வாக்காளர்கள் இருந்தனர்.
- இது 2014 ஆம் ஆண்டு தேர்தலுடன் ஒப்பிடுகையில் (397 மில்லியன்) அதிகமாகும்.
- பஞ்சாயத்து ராஜ் (கிராம உள்ளாட்சி) அமைப்புகளில் இராஜஸ்தான், உத்தரகாண்ட் மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகிய மாநிலங்களில் பெண்களின் பங்கேற்பு அதிகமாக காணப் படுகிறது.

முழுவதும் மின்மயமாக்கப்பட்ட இரயில்வே மண்டலம்

- மேற்கு மத்திய இரயில்வே மண்டலமானது, முழுவதும் மின்மயமாக்கப்பட்ட நாட்டின் முதல் இரயில்வே மண்டலமாகியுள்ளது.
- இந்த மண்டலம் தற்போது 3012 கி.மீ. நீளமான மின்மயமாக்கப்பட்ட பாதையைக் கொண்டு இயங்குகிறது.
- இரயில்வே பாதைகளை மின்மயமாக்குதல் என்பது
  - எரிபொருள் சேமிப்பு,
  - பயண நேரத்தைக் குறைத்தல்,
  - சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு போன்ற பல்வேறு நன்மைகளை வழங்கும்.

சங்கல்ப் சே சித்தி

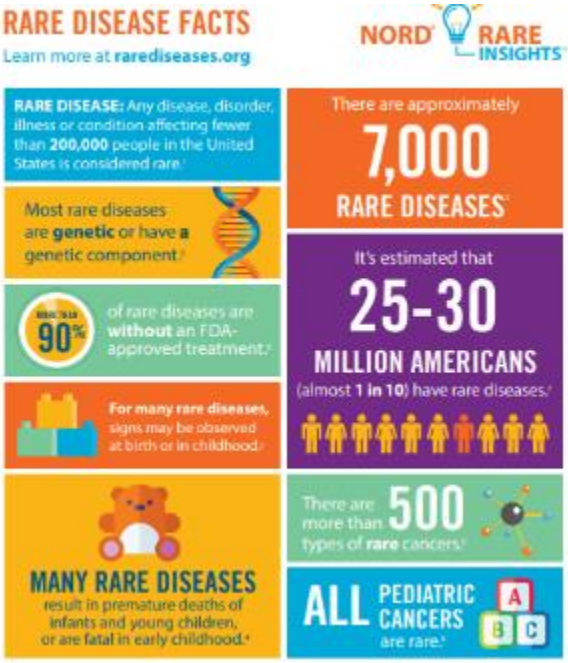
- இந்தியப் பழங்குடியினர் கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டு நிறுவனமானது (TRIFED – Tribal Co-operative Marketing Development Federation Ltd) சங்கல்ப் சே சித்தி எனப்படுகின்ற கிராமம் மற்றும் டிஜிட்டல் இணைப்புப் பயணத் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இது ஏப்ரல் 01 அன்று தொடக்கப் பட்ட ஒரு 100 நாள் பயணத் திட்டமாகும்.
- இந்தப் பயணத்தின் முக்கிய நோக்கம் வன் தன் விகாஸ் கேந்திராக்களை செயல்படச் செய்வதேயாகும்.

ஒட்டுனர் உரிமத்திற்கான தேசியப் பதிவேடு

- சமீபத்தில் சாலைப் போக்குவரத்து அமைச்சகமானது ஒட்டுனர் உரிமத்திற்கான தேசியப் பதிவேடு உருவாக்கப்படும் என அறிவித்துள்ளது.
- நாட்டில் போலியான ஒட்டுநர் அட்டைகளை ஒழிப்பதற்காக இம்முடிவு மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- பெரும்பாலான மாநிலங்கள் ஏற்கனவே தேசியத் தகவல் மையத்தின் சாரதி என்ற தளத்தில் பதிவு செய்துள்ளன.
- இந்த மாநிலங்களுக்குப் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட தேசியப் பதிவேட்டிற்கு மாறுமாறு வலியுறுத்தப் பட்டுள்ளது.

அரியவகை நோய்களுக்கான தேசியக் கொள்கை

- சமீபத்தில் சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகமானது அரிய வகை நோய்களுக்கான தேசியக் கொள்கை 2021 என்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



- இக்கொள்கை,
  - உள்நாட்டிலேயே ஆராய்ச்சி மேற்கொள்தல் மற்றும் மருந்துகளை உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்தல் போன்றவற்றில் கவனம் செலுத்தவும்,
  - அரியவகை நோய்களுக்கான மருத்துவச் செலவைக் குறைக்கவும்,
  - அந்நோய்களை முன்கூட்டியே தடுக்க அவற்றை ஆரம்பக் கட்டத்திலேயே ஆய்வு செய்து கண்டறிதல் போன்றவற்றையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அந்நோய்களை ஆய்வு செய்ய உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை அமைத்த நிதான் கேந்திராக்கள் உதவும்
- சுமார் எட்டு சுகாதார நிறுவனங்கள் அரிய வகை நோயின் சிறப்புமிகு மையங்களாக நியமிக்கப்பட்டு உள்ளன.
- இந்த மையங்களுக்கு ஒரே முறையாக ரூ.5 கோடி நிதி வழங்கப்படும்.
- அரிய வகை நோய்களுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்காக ராஷ்டிரிய ஆரோக்ய நிதியின் கீழ், இந்திய அரசு ரூ.20 லட்சம் நிதி உதவி வழங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- இந்த நிதி உதவி 40% மக்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- பொதுவாக வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழுள்ள மக்களுக்கு மட்டுமே ராஷ்டிரிய ஆரோக்கிய நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத் தக்கதாகும்.
- இந்தியாவில் காணப்படும் அரிய வகை நோய்கள்,
  - முதன்மை நோய் எதிர்ப்புக் குறைபாட்டு நோய்கள்,
  - நீர்மத்திசு அழற்சி (சிஸ்டிக் ஃபைப்ரோசிஸ்),
  - பாம்ப்பே நோய்,
  - கவுச்சர் நோய்,
  - பேப்ரி நோய்,
  - மேப்பிள் சிறுநீரக நோய் மற்றும் இதர பல ஆகியனவாகும்.

குறிப்பு :

- ஒவ்வோர் ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 ஆம் நாள் அரியவகை நோய் தினமாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.

சர்வதேச காணொலி தேர்தல் பார்வையாளர்கள் திட்டம் 2021

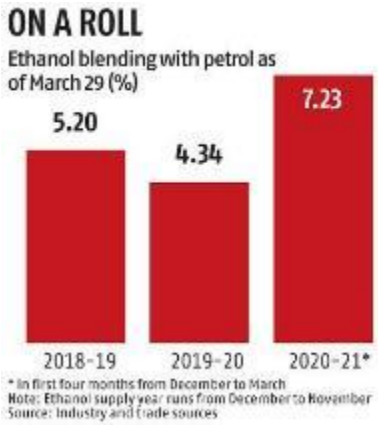
- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் சர்வதேச காணொலி தேர்தல் பார்வையாளர்கள் திட்டத்தை நடத்தி இருக்கிறது.
- இத்திட்டம் அசாம், கேரளா, புதுச்சேரி, தமிழ்நாடு மற்றும் மேற்கு வங்கம் ஆகிய மாநிலங்களில் நடைபெற்ற சட்டமன்றத் தேர்தலின்போது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இதன்கீழ், தேர்தல் முறைகள், வாக்குச் சாவடிகளைத் தயார் செய்தல், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் மூத்த குடிமக்களுக்குச் செய்யப்படும் வசதிகள் போன்றவற்றைப் பற்றிய தகவல்களை பிரதிநிதிகள் தெரிந்து கொள்ளும் வகையில் வாக்குச் சாவடிகளைக் காணொலி மூலம் பார்க்கும் வசதி செய்யப்பட்டது.
- பெருந்தொற்றுக் காலத்தில் சுதந்திரமான, நியாயமான, வெளிப்படையான, சிறப்பான மற்றும் பாதுகாப்பான தேர்தலை நடத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

- ஆப்கானிஸ்தான், ஆஸ்திரேலியா, வங்காள தேசம், மற்றும் பூடான் உள்ளிட்ட 26 நாடுகள் மற்றும் 3 சர்வதேச அமைப்புகள் ஆகியவற்றிலிருந்து சுமார் 106 பிரதிநிதிகள் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப் பட்டுள்ளனர்.

ஒருங்கிணைந்த சுகாதார (உடல்நல) தகவல் தளம்

- சமீபத்தில் மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷவர்தன் ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் தளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- சுகாதாரத்துறை அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, இத்தகைய மேம்பட்ட கண்காணிப்பு முறையை மேற்கொள்ளும் முதல் நாடு இந்தியா ஆகும்.
- இத்தளம் ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இயக்கப்படும்.
- ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்புத் திட்டமானது சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது.
- இத்தளமானது நாட்டில் நோய் கண்காணிப்பினை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த நோக்கமானது தொற்றுநோய்களுக்கான பரவலாக்கப்பட்ட மாநிலம் சார்ந்த ஒரு கண்காணிப்பு முறையை நிறுவுவதன் மூலம் அடையப்படும்.
- இத்தளத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் கைபேசிச் செயலிகள், சுகாதார வசதிகளுக்கான புவிசார் குறியிடுதல் போன்றவற்றின் மூலம் நிகழ்நேரத் தகவல்களை வழங்குதல் ஆகும்.
- இத்தளமானது சிறப்பான மருத்துவ வசதியை நல்குவதோடு சுகாதாரம் (உடல்நலம்) தொடர்பான தரவுகளை இரகசியமாக மேற்கொள்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- இத்தளம் நாட்டின் வெவ்வேறு மாவட்டங்களில் நிலவும் நோய்களைப் பற்றிய தகவல்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- இத்தகவல்கள் ASHA பணியாளர்கள் மற்றும் ANM பணியாளர்கள் மூலமாக சேகரிக்கப் படும்.
- ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் தளம் 2004 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்திற்கு உலக வங்கி உதவி வழங்குகிறது.
- நோய்த்தொற்றினை விரைவில் கண்டறிந்து நடவடிக்கை மேற்கொள்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

பெட்ரோலுடன் எத்தனால் கலப்பு – புதிய சாதனை



- எத்தனால் வழங்கீட்டில், வருடத்தின் (2020-21) முதல் நான்கு மாதங்களில் இந்தியா 7.2% என்ற சதவிகிதத்திற்கும் மேலான அளவினை எட்டியுள்ளது.
- இந்தியா இந்நிலையை எட்டியது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- இது 2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் எத்தனாலை பெட்ரோலுடன் கலப்பதற்கான சதவிகித இலக்கான 10% என்ற அளவை அடைவதற்கான பாதையை நோக்கி இட்டுச் செல்கிறது.

எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்

- இத்திட்டம் 2003 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், எண்ணெய் சந்தைப்படுத்தும் நிறுவனங்கள், பின்வரும் முன்னுரிமை வரிசையின் அடிப்படையில், எத்தனாலைப் பெறுமாறு அறிவுறுத்தப் பட்டுள்ளன.
    - கரும்பு
    - B-ரக கன சர்க்கரைக் கழிவுகள்
    - C- ரக கன சர்க்கரைக் கழிவுகள்
    - சேதமடைந்த உணவு தானியங்கள்

இந்தியா H2 கூட்டணி

- உலகின் முக்கிய ஆற்றல் மற்றும் தொழில்துறை அமைப்புகள் ஒன்றிணைந்து இந்தியா H2 கூட்டணி எனப்படும் ஒரு புதிய கூட்டணியை அமைத்துள்ளன.
- இக்கூட்டணியை அமைப்பதற்கான முன்னெடுப்பினை ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ் மற்றும் சார்ட் இன்டஸ்ட்ரீஸ் ஆகிய நிறுவனங்கள் இணைந்து தொடங்கியுள்ளன.
- இந்த இந்தியா H2 கூட்டணி (IH2A) முக்கியமாக ஹைட்ரஜன் தொழில்நுட்பங்களை வணிகமயமாக்குதலில் ஈடுபாடு செலுத்தும்.
- இது இந்தியாவில் ஹைட்ரஜன் சார்ந்த பொருளாதாரம் மற்றும் பொருள் வழங்கீட்டுச் சங்கிலி அமைப்புகளை ஊக்குவிப்பதற்காக பணியாற்றும்.

முக்கிய நோக்கங்கள்

- இந்தியாவில் ஹைட்ரஜன் சார்ந்த பொருளாதாரம் மற்றும் வழங்கீட்டு அமைப்பை உருவாக்குதல்.

- நீல மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் சேமித்தல் போன்றவற்றை மேம்படுத்துதல்.
- ஹைட்ரஜன் பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளை உருவாக்குதல்.
- ஹைட்ரஜனால் ஆற்றலூட்டப்பட்ட கலன்களால் இயங்கும் போக்குவரத்தினை அதிகரித்தல்.

உற்பத்தி ஊக்குவிப்புத் திட்டம்

- மத்திய அமைச்சரவை "White goods" (வெள்ளைப் பொருட்கள்) எனப்படும் மின்னணு சாதனங்களுக்கான (குளர்சாதனங்கள் மற்றும் LED பல்புகள்) உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு (Production linked Incentive - PLI) திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டம் உலகளாவிய முதலீடுகளை ஈர்க்கும் எனவும், பெருமளவில் வேலை வாய்ப்பை உருவாக்கும் எனவும், ஏற்றுமதிகளை கணிசமான அளவில் மேம்படுத்தும் எனவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களுக்கு 4% முதல் 6% வரையிலான ஊக்கத் தொகையானது குளிர்சாதனங்கள் மற்றும் LED பல்புகள் போன்றவற்றின் தயாரிப்பில் ஈடுபடும் நிறுவனங்களுக்கு ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு வழங்கப்படும்.

அன்னமயா முன்னெடுப்பு

- மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சர் சமீபத்தில் "அன்னமயா" எனப்படும் பழங்குடியினர் கூட்டமைப்பைத் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சகத்துடன் இணைந்து சுகாதார மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சகம் இந்த முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த முன்னெடுப்பிற்கு பில் மற்றும் மெலிந்தா கேட்ஸ் அறக்கட்டளை மற்றும் பிரமல் அறக்கட்டளை ஆகியவை உதவி செய்யும்.

- இந்த முன்னெடுப்பின் முக்கிய நோக்கம் இந்தியாவில் வாழும் பழங்குடியினச் சமுதாயத்தினரின் சுகாதார மற்றும் ஊட்டச் சத்து முறையை மேம்படுத்துவதே ஆகும்.

திரைப்படச் சான்றிதழ் மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயம் – கலைப்பு

- இந்திய அரசானது ஒரு அவசரச் சட்டத்தின் மூலம் திரைப்படச் சான்றிதழ் மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயத்தை (Film Certificate Appellate Tribunal - FCAT) கலைத்து உள்ளது.
- தீர்ப்பாயங்கள் சீர்திருத்தங்கள் (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் சேவை விதிமுறைகள்) அவசரச் சட்டம், 2021 என்ற சட்டமானது திரைப்படச் சட்டம், 1952 என்ற சட்டத்தினைத் திருத்தி அமைக்கிறது.
- இச்சட்டம் அந்தச் சட்டத்தில் சில பிரிவுகளை நீக்கி மற்ற பிரிவுகளில் "தீர்ப்பாயம்" எனும் வார்த்தையை விடுத்து "உயர்நீதிமன்றம்" எனும் வார்த்தையை அதனுள் உள் நுழைத்து அச்சட்டத்தைத் திருத்தி அமைத்துள்ளது.
- இதன்படி, மத்திய திரைப்படத் தணிக்கை வாரியத்தின் (Central Board of Film Certification - CBFC) சான்றிதழை எதிர்த்து வழக்கிட வேண்டுமென்றாலோ அல்லது சான்றிதழ் தரவில்லை என்றாலோ திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்கள் இனி உயர்நீதிமன்றத்தை அணுக வேண்டும்.

SUPACE – உச்சநீதிமன்றம்

- இந்திய உச்சநீதிமன்றம் "SUPACE" எனப்படும் (Supreme Court Portal for Assistance in Courts Efficiency) நீதிமன்றங்கள் திறன்பட செயல்பட உதவுவதற்கான உச்சநீதிமன்ற இணையதளம்) செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தளம் ஒன்றினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இத்தளத்தின் மூலம் வழக்குகள் பதிவு செய்யப்படும் நேரங்களில் பெறப்படும் அதிகளவிலான தரவுகளை கையாளுவதற்கான இயந்திர ரீதியிலான கற்றலை மேம்படுத்த உச்சநீதிமன்றம் எண்ணியுள்ளது.

செயற்கை நுண்ணறிவுக் குழு

- நீதிபதி L. நாகேஷ்வர ராவ், உச்சநீதிமன்றத்தின் செயற்கை நுண்ணறிவுக் குழுவின் தலைவராவார்.
- இந்தியத் தலைமை நீதிபதி (CJI) S.A. பாப்டே அவர்கள், செயற்கை நுண்ணறிவுக் குழுவின் முதல் தலைவராவார்.
- S.A. பாப்டே 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியத் தலைமை நீதிபதியாக பொறுப்பேற்றார்.

ஒடிசா இதிகாசத்தின் இந்தி மொழிபெயர்ப்பு

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் சமீபத்தில் "ஒடிசா இதிகாசத்தின்" இந்தி மொழிப் பெயர்ப்பினை வெளியிட்டார்.
- இப்புத்தகம் இதுவரையில் ஒடியா மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளில் மட்டுமே வெளியானது.
- சங்கர்லால் புரோகித் இப்புத்தகத்தை இந்தியில் மொழிப்பெயர்த்துள்ளார்.

ஒடிசா இதிகாசம்

- இப்புத்தகம் உத்கல் கேசரி டாக்டர். ஹரேகிருஷ்ண மகாதேபினால் எழுதப்பட்டது.
- அவர் இப்புத்தகத்தை அகமத்நகர் கோட்டைச் சிறையில் சிறைப்பட்டிருந்த போது எழுதினார்.
- இவர் இங்கு 1942 மற்றும் 1945 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட இரண்டாண்டு காலங்களுக்கு சிறை வைக்கப் பட்டிருந்தார்.
- ஹரே கிருஷ்ண மகாதேப் ஒடிசாவின் முதல் முதலமைச்சர் ஆவார்.
- இவர் உத்கல் கேசரி என்று பிரபலமாக அழைக்கப்பட்டார்.

SARTHAQ

- மத்தியக் கல்வி அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் நிசாங் அவர்கள், பள்ளிக் கல்விக்கான தேசிய கல்விக் கொள்கையை அமலாக்குவதற்கான "தரமான கல்வி மூலம் மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களின் முழுமையான மேம்பாடு" எனப்படும் (SARTHAQ – 'Students and Teachers' Holistic Advancement through Quality Education) திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இத்திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டின் தேசிய கல்விக் கொள்கையின் இலக்குகள் மற்றும் குறிக்கோள்களை அடைய உதவும்.
- SARTHAQ திட்டம் கல்வி அமைச்சகத்தின் பள்ளிக் கல்வி மற்றும் கல்வியறிவு துறையினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் இந்திய சுதந்திர தினத்தின் 75வது ஆண்டுக் கொண்டாட்டமான 'அம்ரித் மகோத்சவ்' என்ற நிகழ்வின் ஒரு அங்கமாக வெளியிடப்பட்டது.
- இத்திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டு தேசிய கல்விக் கொள்கையின் செயல்திட்டமாகும். மேலும் இது அடுத்த 10 ஆண்டுகளுக்கான அமலாக்கத்தினை செயல்படுத்தச் செய்வதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- மேலும் ரமேஷ் பொக்ரியால் புதுதில்லியில் நடைபெற்ற 2020 ஆம் ஆண்டின் தேசிய கல்விக் கொள்கை மீதான அமலாக்கம் பற்றிய ஒரு உயர்நிலைக் குழுவிற்கும் தலைமை தாங்கினார்.

மத உரிமை

- அண்மையில் நடந்த வழக்கில், தங்கள் மதத்தைத் தேர்வு செய்ய மக்களுக்குச் சுதந்திரம் இருப்பதாக உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- மதத்தை ஏற்கவும், பின்பற்றவும், பரப்பவும் அரசியலமைப்பின் கீழ் மக்களுக்கு உரிமை உண்டு (பிரிவு 25).
- மத நம்பிக்கை என்பது தனியுரிமைக்கான அடிப்படை உரிமையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- அரசியலமைப்பு அமர்வின் தீர்ப்பானது ஏற்கனவே வாழ்க்கை, கௌரவம் மற்றும் சுதந்திர உரிமையுடன் இதை சமன் செய்து, தனியுரிமைக்கான உரிமையின் மீற முடியாத தன்மையை உறுதி செய்துள்ளது

டிக்கா உத்சவம்

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் சமீபத்தில் மாநில முதலமைச்சர்களிடம் "டிக்கா உத்சவம்" என்ற நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்யுமாறு வேண்டுகோள் விடுத்து உள்ளார்.
- டிக்கா உத்சவம் ஒரு தடுப்பூசித் திருவிழாவாகும்.
- இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 11 முதல் ஏப்ரல் 14 வரை நடைபெற உள்ளது.
- இந்தத் திருவிழாவின் முக்கிய நோக்கமானது, முடிந்தவரை மக்கள் பலருக்குத் தடுப்பூசி இடுவதாகும்.
- இது COVID-19 தடுப்பூசியின் பூஜ்ஜிய விரயம் குறித்தும் கவனம் செலுத்தும்.
- COVAXIN மற்றும் COVISHIELD ஆகியவை தற்போது இந்தியாவில் நிர்வகிக்கப்படும் இரண்டு முக்கிய COVID-19 தடுப்பூசிகள் ஆகும்.

AICTE லீலாவதி விருதுகள் 2020

- ஆறு உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கு அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுவின் (AICTE – All India Council for Technical Education) லீலாவதி விருதுகள் 2020 வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- இது 'பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்' என்ற கருப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது.
- இந்த விருதிற்கு, 12 ஆம் நூற்றாண்டின் "லீலாவதி" என்ற புத்தகத்தின் பெயரிடப் பட்டு உள்ளது.
- இந்தப் புத்தகத்தைக் கணிதவியலாளர் இரண்டாம் பாஸ்கரா என்பவர் எழுதி உள்ளார்.
- லீலாவதி என்பவர் இந்தியக் கணிதவியலாளர் இரண்டாம் பாஸ்கராவின் மகளாவார்.

வெற்றியாளர்கள்

- 'மகளிர் தொழில்முனைவோர்' எனும் துணை கருப்பொருளில் தமிழ்நாட்டின் சோனா தொழில்நுட்பக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த SWEAT அமைப்பானது (Sona Women Entrepreneurship and Training) வென்றுள்ளது.
- இரண்டாம் இடமானது, 'டிஜிட்டல் கல்வியறிவு' எனும் துணைக் கருப்பொருளின் கீழ் பாரதிய வித்யா பீடத்துக்கு வழங்கப்பட்டது.
- புனேவின் மேலாண்மை மற்றும் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டு நிறுவனமானது 'கல்வியறிவு' என்ற துணை கருப்பொருளின் கீழ் விருதை வென்றது.

- மேலும், மகாராஷ்டிராவின் வால்சந்த் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த WIT என்ற மகளிர் சுகாதாரக் கூட்டணியானது 'மகளிர் உடல்நலம்' எனும் துணை கருப்பொருளின் கீழ் விருதை வென்றது.
- இவர்களைத் தவிர, தியாகராஜர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த செல்வி ரேடியன்ட் சீதா அவர்கள் 'சட்ட விழிப்புணர்வு' எனும் பிரிவில் விருதை வென்று உள்ளார், அதே சமயம் தமிழ்நாட்டின் புனித ஜோசப் பொறியியல் கல்லூரியைச் சேர்ந்த செல்வி பரித்ரானா, 'தற்காப்பு' பிரிவில் விருதை வென்று உள்ளார்.

சுசில் சந்திரா

- தற்போதைய தேர்தல் ஆணையரான (Election Commissioner) சுசில் சந்திரா அடுத்த இந்தியத் தலைமை தேர்தல் ஆணையராக (Chief Election Commissioner - CEC) நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- இவர் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் அவர்களால் இந்தியாவின் 24வது தலைமை தேர்தல் ஆணையராக நியமிக்கப் பட்டார்.
- இவர் தற்போதைய இந்தியத் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் சுனில் அரோராவை அடுத்து பதவி ஏற்க உள்ளார்.
- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது தலைமை தேர்தல் ஆணையர், இரண்டு தேர்தல் ஆணையர்கள் என்று மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்டது.
- இவர் இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்திற்குத் தலைமையேற்கும் இரண்டாவது இந்திய வருவாய்ப் பணி (IRS) அலுவலர் ஆவார்.
- இந்தப் பொறுப்பிற்கு நியமிக்கப்பட்ட முதல் இந்திய வருவாய்ப் பணி அலுவலர் S. கிருஷ்ணமூர்த்தி ஆவார்.
- இவர் 2004 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற மக்களவைத் தேர்தலை, 13வது தலைமை தேர்தல் ஆணையராக மேற்பார்வையிட்டார்.

ஸ்புட்னிக் V

- ரஷ்யாவின் ஸ்புட்னிக் V எனப்படும் தடுப்பூசியினை அவசரகாலப் பயன்பாட்டிற்கு உபயோகிப்பதை அங்கீகரிக்க இந்தியத் தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டகம் (Drugs Controller General of India – DCGI) ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- கோவிசீல்ட் மற்றும் கோவேக்சின் ஆகியவற்றையடுத்து இந்த தடுப்பு மருந்தானது அவசரகாலப் பயன்பாட்டிற்கு என்ற கட்டுப்பாட்டகத்தினால் அங்கீகரிக்கப் பட்ட மூன்றாவது தடுப்பூசியாகும்.
- இதுபற்றி கோவிட்-19 தொற்றுக்கான தடுப்பூசி நிர்வகிப்பு மீதான தேசிய நிபுணர் குழுவின் சந்திப்பில் (National Expert Group on Vaccine Adminsitration for Covid – 19 NEGVAC) விவாதிக்கப்பட்டது.
- இக்குழுவின் தலைவர் நிதி ஆயோக்கின் உறுப்பினர் (சுகாதாரம்) VK. பால் ஆவார்.
- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பூசியானது கடந்த ஆண்டு ரஷ்யாவினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ரஷ்யாவின் தடுப்பூசியை உபயோகிக்க பதிவு செய்த அதிக மக்கட்தொகையுடைய நாடு இந்தியாவாகும்.
- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பூசிக்கு ஒப்புதல் வழங்கிய 60வது நாடு இந்தியா ஆகும்.

- ஸ்புட்னிக் V தடுப்பூசியை உற்பத்தி செய்வதற்கான ஒரு முன்னணி உற்பத்தி மையமாகவும் இந்தியா உள்ளது.
- மேலும் ஹைதரபாத்தில் அமைந்துள்ள டாக்டர் ரெட்டி ஆய்வகம் என்ற மருந்து நிறுவனம், இந்தியாவில் இந்தத் தடுப்பூசியை உற்பத்தி செய்து வழங்குவதற்காக ரஷ்யாவுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- கொரோனா வைரசுக்கு எதிராக தடுப்பூசியைப் பதிவு செய்த (ஆகஸ்ட் 2020) உலகின் முதல் நாடு ரஷ்யாவாகும்.

ரைசினா பேச்சுவார்த்தை 2021

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் 6வது ரைசினா பேச்சுவார்த்தையைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இதில் டென்மார்க்கின் பிரதமர் மெட்டே பிரட்ரிக்சென் மற்றும் ருவாண்டாவின் அதிபர் பால் ககாமே ஆகியோர் காணொலி மூலம் பங்கேற்றனர்.
- மேலும் ஆஸ்திரேலியப் பிரதமர் ஸ்காட் மோரிசனும் இதில் பங்கேற்றார்.
- இப்பேச்சுவார்த்தை புவிசார் பொருளாதாரம் மற்றும் புவிசார் அரசியல் போன்றவை மீதான இந்தியாவின் முதன்மை மாநாடாகும்.
- 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் நடத்தப்படுகிறது.
- இது வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம் மற்றும் அப்சர்வர் ரிசர்ச் பவுண்டேசன் என்ற அறக்கட்டளை ஆகியவற்றால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.

கோவிட் தொற்றால் பாதிக்கப்பட்ட நாடு

- 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 12 அன்று இந்தியாவானது கோவிட் -19 பெருந்தொற்றால் பாதிப்புக்குள்ளான உலகின் இரண்டாவது மிக மோசமான நாடாக மாறியுள்ளது.
- இப்போது உலகில் அதிக எண்ணிக்கையில் கோவிட்-19 தொற்று பாதிப்புக்கு உள்ளானோர் பட்டியலில் அமெரிக்காவிற்கு அடுத்து இந்தியா உள்ளது.
- இதில் நாட்டில் மிக மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்டுள்ள மாநிலம் மகாராஷ்டிரா ஆகும்.

கும்பமேளா 2021

- உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் உள்ள ஹரித்வாரின் கங்கை நதிக் கரையில் ஹரித்வார் கும்பமேளா ஆனது நடைபெற்றது.
- இது சுமார் 12 வருடத்திற்கு ஒருமுறை கொண்டாடப்படுகிறது.
- இது உத்தரப் பிரதேசத்தின் பிரயாக்ராஜ் / அலகாபாத் (கங்கை-யமுனா சரஸ்வதி நதிகளின் சங்கமம்), உத்தரகாண்ட் (கங்கை) ஹரித்வார், மகாராஷ்டிராவின் நாசிக் (கோதாவரி) மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தின் உஜ்ஜைன் (ஷிப்ரா) ஆகிய நான்கு நதிக் கரையோர யாத்திரைத் தளங்களில் நடைபெறுகிறது.

போஷன் கியான்

- இது உடல்நலம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறித்த தேசிய டிஜிட்டல் தரவுக் களஞ்சியமாகும்.
- அசோகா பல்கலைக்கழகத்தின் சமூகம் மற்றும் நடத்தை மாற்றத்திற்கான மையம், பில் மற்றும் மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளை மற்றும் நிதி ஆயோக் ஆகியவை இணைந்து கூட்டாக இதை அறிமுகப்படுத்தியது.

HGCO19

- இந்தியாவின் எம்.ஆர்.என்.ஏ அடிப்படையிலான கோவிட் -19 சோதனை தடுப்பூசியான - HGCO19 என்பதின் மருத்துவ ஆய்வுகளுக்காக அது கூடுதல் அரசாங்க நிதியுதவியைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்த நிதி 'மிஷன் கோவிட் சுரக்சா' என்ற திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- அமெரிக்காவின் எச்.டி.டி பயோடெக் கார்ப்பரேஷனுடன் இணைந்து புனேவைச் சேர்ந்த உயிரித் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான ஜெனோவா பயோஃபார்மாசூட்டிகல்ஸ் நிறுவனம் இதை உருவாக்கியுள்ளது.

ஹால்மார்க் தர நெறிகள்

- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 1 முதல் தங்கத்திலான கலைப்பொருட்கள் மற்றும் தங்க நகைகளைக் கட்டாயமாக தர அடையாளப் படுத்துவதை அரசாங்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- தற்போது, தங்கத்தின் தரத்தைக் குறிப்பிடுவது நாட்டில் தன்னார்வமாக உள்ளது.
- தங்க நகைகள் மற்றும் கலைப்பொருட்களுக்குத் தங்க ஹால்மார்க்கிங் (தரக்குறியீடு) ஆனது தூய்மைச் சான்றிதழை வழங்குகிறது.
- இந்தப் புதிய விதிமுறைகளின் கீழ் மூன்று தர நகைகள் மட்டுமே இப்போது குறிக்கப் படுகின்றன.
- அவை 14 காரட், 18 காரட் மற்றும் 22 காரட் ஆகும்.
- முன்னதாக, பத்து வகையிலான தரங்களில் தங்க நகைகள் ஹால்மார்க் செய்யப் பட்டன.
- புதிதாகக் கொண்டு வரப்படும் தங்கத்திற்கான ஹால்மார்க் தரக்குறியீடானது நான்கு குறியீடுகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- அவை தூய்மை (காரட்டில்), பிஐஎஸ் குறியீடு, மதிப்பீட்டு மையத்தின் பெயர் மற்றும் நகைக்கடைக்காரரின் அடையாளக் குறியீடு என்பதாகும்.
- இந்தியத் தர நிர்ணயச் சட்டம், 2016 என்ற சட்டமானது இந்தியாவில் தங்க ஹால்மார்க்கிங் முறையைக் கட்டாயமாக்கியது.

ஹேஃப்கைன் நிறுவனம்

- பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்திடமிருந்து ஹேஃப்கைன் நிறுவனத்திற்கு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மேற்கொள்வதற்கு இந்திய அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ஹேஃப்கைன் நிறுவனத்தில் தடுப்பூசிகளை உற்பத்தி செய்ய மத்திய அரசானது மஹாராஷ்டிராவிற்கு ஓர் ஆண்டு கால அவகாசமளித்துள்ளது.
- இது இந்தியாவின் பழமையான உயிரி மருந்து ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுள் ஒன்றாகும்.
- இது 1899 ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் வால்மெர் மார்டெகாய் ஹேஃப்கைன் அவர்களால் நிறுவப் பட்டது.
- இந்நிறுவனம் சான்ஸ் பெரைல் என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- சான்ஸ் பெரைல் என்பது பம்பாய் ஆளுநரின் ஒரு அலுவல் குடியிருப்பாகும்.
- இது தற்போது மும்பைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

தீர்ப்பாயங்கள் சீர்திருத்தம் (சீரமைப்பு மற்றும் பணி நிபந்தனைகள்) அவசர சட்டம், 2021

- இது சட்டம் மற்றும் நீதித்துறை அமைச்சகத்தால் முன்மொழியப் பட்டுள்ளது.
- இந்த அவசரச் சட்டத்தைக் குடியரசுத் தலைவர் பிறப்பித்துள்ளார்.
- இது ஏற்கெனவே இருக்கும் சில மேல்முறையீட்டு அமைப்புகளை கலைக்கச் செய்வதோடு அவற்றின் செயல்பாடுகள் (மேல்முறையீடுகளை விசாரிப்பது போன்ற செயல்பாடுகள்) போன்றவற்றை ஏற்கெனவே இருக்கும் நீதித்துறை அமைப்புகளுக்கு மாற்றச் செய்கிறது.
- தீர்ப்பாயங்களின் தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர்கள் ஒரு தேர்தல் மற்றும் தேர்வுக் குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படுவர் என இது கூறுகிறது.
- மேலும் இச்சட்டம் அக்குழுவின் உள்ளடக்க உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி அல்லது அவரால் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியால் மேற்கொள்ளப்படும் எனவும் கூறுகின்றது.
- பதவிக்காலம் – ஒரு தீர்ப்பாயத்தின் தலைவர் 4 வருடங்கள் என்ற ஒரு பதவிக் காலத்தையோ அல்லது அவர் 70 வயதினை அடையும் வரையோ, இதில் எது முன்பாக வருகின்றதோ அது வரையில் அப்பதவியினை வகிப்பார்.

Transfer of functions of key appellate bodies as proposed under the Ordinance

Acts	Appellate body	Proposed entity
The Cinematograph Act, 1952	Appellate Tribunal	High Court
The Trade Marks Act, 1999	Appellate Board	High Court
The Copyright Act, 1957	Appellate Board	Commercial Court or the Commercial Division of a High Court*
The Customs Act, 1962	Authority for Advance Rulings	High Court
The Patents Act, 1970	Appellate Board	High Court
The Airports Authority of India Act, 1994	Airport Appellate Tribunal	Central government, for disputes arising from the disposal of properties left on airport premises by unauthorised occupants. High Court, for appeals against orders of an eviction officer.

- ஒரு தீர்ப்பாயத்தின் மற்ற இதர உறுப்பினர்கள் 4 வருடங்கள் என்ற ஒரு பதவிக் காலத்தையோ அல்லது அவர் 67 வயதினை அடையும் வரையோ, இதில் எது முன்பாக வருகின்றதோ அதுவரையில் அப்பதவியினை வகிப்பர்.

- இந்த அவசரச் சட்டம், 2017 ஆம் ஆண்டின் நிதியியல் சட்டத்தின் வரம்பிலிருந்து பின்வரும் தீர்ப்பாயங்கள் / மேல்முறையீட்டு ஆணையங்களை நீக்கியுள்ளது.
    - 1994 ஆம் ஆண்டு இந்திய விமானநிலை ஆணையச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப் பட்ட விமான நிலைய மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயம்
    - 1994 ஆம் ஆண்டு வர்த்தக முத்திரைச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட மேல்முறையீட்டு மன்றம்
    - 1961 ஆம் ஆண்டின் வருமான வரிச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட முன்கூட்டிய விதிகளுக்கான ஆணையம்
    - 1952 ஆம் ஆண்டின் ஒளிப்பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட திரைப்படச் சான்றிதழ் மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயம்
- இந்தத் தீர்ப்பாயங்களில் மக்கள் பெருமளவில் வழக்குத் தொடுப்பவராக இருப்பது இல்லை.
- 2017 ஆம் ஆண்டின் நிதியியல் சட்டத்தின்படி, ஒரே மாதிரியான செயல்பாட்டைக் கொண்டிருப்பதன் அடிப்படையில் ஏழு தீர்ப்பாயங்கள் கலைக்கப்பட்டதோடு அல்லது ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டதோடு அவற்றின் எண்ணிக்கை 20 என்பதிலிருந்து 19 என்பதாக குறைக்கப்பட்டது.

தீர்ப்பாயங்கள்

- தீர்ப்பாயம் என்பது ஒரு பகுதியளவு நீதித்துறை சார் அமைப்பாகும்.
- இது நிர்வாகம் அல்லது வரி தொடர்பான விவகாரங்களைத் தீர்க்கச் செய்வது போன்ற விவகாரங்களைக் கையாள ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- அசலாக அவை அரசியலமைப்பின் ஒரு பகுதியாக தொடங்கப்படவில்லை.
- 42வது திருத்தச் சட்டம் ஸ்வரன்சிங் குழுவின் பரிந்துரைகளின் பேரில் இந்த விதிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்தத் திருத்தம் அரசியலமைப்பில் தீர்ப்பாயங்கள் என்பதைச் சேர்த்ததோடு 323A மற்றும் 323B என்ற இரண்டு சரத்துகளைக் கொண்டிருக்கும் பகுதி XIV-A என்பதையும் அறிமுகப் படுத்தியது.

இந்திய ஆற்றல் தளம்

- நிதி ஆயோக் ஆனது சமீபத்தில் இந்திய ஆற்றல் தளம் (India Energy Dashboards) பதிப்பு 2.0 என்ற தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது நாட்டில் பயன்பாடு, விலை நிர்ணயம், உற்பத்தி, ஆற்றல் விநியோகம் தொடர்பான தரவுகளுக்கு ஒரு ஒற்றைச் சாளர அணுகலை வழங்கும்.
- இது சௌபாக்யா, PRAAPTI, UJALA மற்றும் வித்யுத் PRAVAH போன்ற சில திட்டங்களிலிருந்தும் தரவுகளை வழங்கும்.
- இது மத்திய மின்சார ஆணையம், பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் மற்றும் நிலக்கரிக் கட்டுப்பாட்டாளர் அமைப்பு அகியவற்றிலிருந்துத் தரவுகளை வழங்கும்.
- இந்திய ஆற்றல் தளம் பதிப்பு 1.0 ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

கியான்வாபி மசூதி தகராறு

- இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறையை வாரணாசியில் உள்ள கியான்வாபி மசூதியானது காஷி விஸ்வநாத் கோயிலின் மீது கட்டப்பட்டதா என்பதைத் தீர்மானிக்க ஒரு ஆய்வு நடத்துமாறு உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஒரு உரிமையியல் நீதிமன்றமானது கேட்டுக் கொண்டு உள்ளது.
- 1669 ஆம் ஆண்டில் அவுரங்கசீப் ஆட்சியில் ஒரு கோயில் இடிக்கப்பட்ட பின்னர் அந்த இடத்தில் மசூதி கட்டப்பட்டதாக ஒரு வழக்கு தொடுக்கப் பட்டதை அடுத்து இந்த உத்தரவானது பிறப்பிக்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தகராறுக்கும் பாபர் மசூதி தகராறுக்கும் உள்ள வேறுபாடு என்னவென்றால் பாபர் மசூதி தகராறு ஆனது வழிபாட்டுத் தலங்கள் (சிறப்பு ஏற்பாடுகள்) சட்டம், 1991 என்ற சட்டத்துடன் தொடர்புடையது.

கிராம சுகாதாரப் புள்ளிவிவர அறிக்கை 2019/20

- சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகமானது சமீபத்தில் கிராம சுகாதாரப் புள்ளி விவர அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- அந்த அறிக்கையின்படி, ஒட்டு மொத்த அளவில் சமூக சுகாதார மையங்களில் சிறப்பு மருத்துவர்களின் (specialist doctors) எண்ணிக்கை பற்றாக்குறையாக உள்ளது.
- ஒட்டு மொத்தமாக கிராமப்புறங்களில் உள்ள சமூக சுகாதார மையங்களில் 76.1% என்ற அளவில் சிறப்பு மருத்துவர்களின் எண்ணிக்கை பற்றாக்குறையாக உள்ளது.

Transport 4 All (T4All) சவால்

- வீட்டுவசதி & நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது போக்குவரத்து மற்றும் மேம்பாட்டுக் கொள்கை நிறுவனத்துடன் இணைந்து இத்திட்டத்தைத் தொடங்கி உள்ளது.
- அனைத்து குடிமக்களின் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்யும் நோக்கில் பொதுப் போக்குவரத்தினை மேம்படுத்துவதற்கான தீர்வுகளை உருவாக்கிட வேண்டி நகரங்கள், குடிமக்கள் குழுவினர் மற்றும் தொடக்க நிறுவனங்களை ஒன்றிணைப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
- அனைத்துப் பொலிவுறு நகரங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மற்றும் மாநிலங்களின் தலைநகரங்கள் மற்றும் 5 லட்சத்திற்கும் மேலான மக்கள் தொகை உடைய அனைத்து நகரங்களும் இந்த சவாலிற்கு தகுதியானவையாகும்.

பாலின சாம்வாத்

- பாலின சாம்வாத் (Gender Samvaad) என்பது தீனதயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா – தேசிய ஊரக வாழ்வாதாரத் திட்டம் மற்றும் Initiative for What Works to Advance Women and Girls in Economy (பொருளாதாரத்தில் பெண்களையும் சிறுமிகளையும் மேம்படுத்த என்ன செய்ய வேண்டும் என்பதற்கான முன்னெடுப்பு) எனப்படும் திட்டத்துடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.
- இம்முயற்சியிலிருந்துப் பெறப்படும் அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொள்ள ஒரு பொதுவான தளத்தினை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.

- தீனதயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா – தேசிய ஊரக வாழ்வாதாரத் திட்டத்தின் கீழான பாலினம் சார்ந்த நடவடிக்கைகள் குறித்து பெரிய அளவில் ஒரு விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதே இம்முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

புத்திசாலியாக உண்தல் நகரங்கள் சவால்

- இதை வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரஞ்களுக்கான அமைச்சகம் அறிமுகப் படுத்தியது.
- இந்தியாவின் சரியாக உண் என்ற திட்டத்தின் கீழ் பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொள்வதற்கும் அளவிடுவதற்கும் நகரங்கள் மேற்கொண்ட முயற்சிகளை அங்கீகரிப்பதற்கான ஒரு போட்டியாக இந்த சவால் கருதப்படுகிறது.
- அனைத்துப் பொலிவுறு நகரங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் / மாநிலங்களின் தலைநகரங்கள் மற்றும் 5 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள் இந்தச் சவாலில் பங்கேற்கலாம்.

ஐ.நா.வின் மூன்று அமைப்புகளுக்கு இந்தியா தேர்வு

- சமீபத்தில் ஐ.நா.வின் பொருளாதார மற்றும் சமூக மன்றத்தின் கீழ் இயங்கும் ஐ.நாவின் மூன்று அமைப்புகளுக்கு இந்தியா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- அவை,
  - குற்றத் தடுப்பு மற்றும் நீதி வழங்கும் ஆணையம் (CCPCJ - Commission on Crime Prevention and Criminal Justice)
  - பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதற்கான ஐ.நா அமைப்பின் நிர்வாக வாரியம் (ஐ.நா. பெண்கள் அமைப்பு),
  - உலக உணவுத் திட்டத்தின் நிர்வாக வாரியம் (WFP - World Food Programme) ஆகியவையாகும்.
- இந்த மூன்று அமைப்புகளுக்கும் இந்தியா ஒரு முழுமையான ஒப்புதல் முறையில் (acclamation) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஒப்புதல் முறையில், ஒரு உறுப்பினர் நாட்டினைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கு வாக்கெடுப்புப் பயன்படுத்தப் படுவதில்லை.
- இருப்பினும், மற்ற உறுப்பினர் நாடுகள் இரகசிய வாக்கெடுப்பின் மூலமாகவே இந்த அமைப்பிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப் படுகின்றன.

ஒப்புதல் முறையில் தேர்ந்தெடுத்தல்

- ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பிற்கு எந்தப் பிரச்சினையும் அற்ற (clean slate) ஒரு உறுப்பினர் நாடு தேர்ந்தெடுக்கப்பட முன்மொழியப்படும் போது ஒப்புதல் முறையில் வாக்கெடுப்பு நடத்தப் படும்.
- Clean Slate என்றால் அந்நாட்டின் வரலாற்றில் இதுவரை எந்தவொரு பிரச்சினையுமற்ற அல்லது எந்தவொரு விதிமீறலும் அல்லாத நிலை என்பதாகும்.

OPCW அமைப்பின் வெளியுறவுத் தணிக்கையாளர்

- இந்தியாவின் தலைமை கணக்குத் தணிக்கையாளர் கிரிஷ் சந்திர முர்மூ, (CAG – Comptroller Auditor General) இரசாயன ஆயுதங்களைத் தடை செய்வதற்கான அமைப்பின் (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons – OPCW) வெளியுறவுத் தணிக்கையாளராக 2021 ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு பொறுப்பு ஏற்று உள்ளார்.
- இந்த நியமனமானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 21 அன்று நடைபெற்ற OPCW அமைப்பின் அரசுகளின் மாநாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேர்தல் முறைபாடுகளின் போது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு OPCW அமைப்பின் நிர்வாக சபையின் ஒரு உறுப்பினராக ஆசியப் பகுதியினைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தச் செய்ய இந்தியா தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- OPCW என்பது இரசாயன ஆயுதங்கள் மீதான உடன்படிக்கையை அமல்படுத்தும் ஒரு அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பாகும்.
- இது 1997 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 29 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.

யூரியாவிற்கான மானியத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- சமீபத்தில் TFL நிறுவனத்தில் தயாரிக்கவிருக்கும் யூரியாவிற்கு மானியம் வழங்க பொருளாதார விவகாரங்கள் மீதான மத்திய அமைச்சரவையானது ஒப்புதல் வழங்கி உள்ளது.
- TFL என்றால் தால்செர் உரத் தொழிற்சாலை (Talcher Fertilizer Plant) என்பதாகும்.
- TFL என்பது அரசின் கீழ் இயங்கும் ஒரு உரத் தொழிற்சாலையாகும்.
- TFL நிறுவனம் ஒடிசாவில் ஒரு புதிய உரத்தொழிற்சாலையைத் தொடங்கவுள்ளது.
- இத்தொழிற்சாலையானது நிலக்கரி வளிமமாக்கல் (Coal Gasification) முறையின் மூலம் யூரியாவினை உற்பத்தி செய்யும்.
- இத்தொழிற்சாலையினை நிறுவ இந்திய அரசானது மானியம் வழங்குகிறது.
- இந்தியாவில் நிலக்கரி வளிமமாக்கல் முறையின் மூலம் மண்ணிற்குத் தேவையான நைட்ரஜன் நிறைந்த ஊட்டச்சத்தினை தயாரிக்கும் ஒரே தொழிற்சாலை இதுவாகும்.
- தால்செர் உரத் தொழிற்சாலையானது இந்திய உரங்கள் கூட்டுறவுக் கழகம், ராஷ்ட்ரிய கெமிக்கல்ஸ் மற்றும் பெர்டிலைசர்ஸ் நிறுவனம், GAIL மற்றும் Coal India நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து நடத்தும் ஒரு கூட்டு நிறுவனமாகும்.
- இத்தொழிற்சாலையை அமைப்பதற்கான ஒப்பந்தமானது சீனாவில் அமைந்துள்ள வுகான் பொறியியல் நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

The estimated project cost of the Talcher Fertilizers Limited (TFL) Urea project, first of its kind project in India, is ₹13,277.21 crore

The project will improve availability of fertilizer to farmers & save transport subsidy for supply of urea in eastern part of the country

Will assist in reducing Urea imports to the tune of 12.7 LMT per annum leading to savings in foreign exchange

இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தியில் வீழ்ச்சி

- பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகமானது 2021-21 ஆம் ஆண்டிற்கான தரவுகளை சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- இந்தத் தரவுகளின் படி, இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தியானது 30.5 மில்லியன் டன்களாக குறைந்துள்ளது.
- 2019-20 ஆம் நிதி ஆண்டில் அதன் உற்பத்தி 32.17 மில்லியன் டன்களாக இருந்தது.

கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி

- முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டில் இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தியானது 5% குறைந்துள்ளது.
- எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு நிறுவனமானது 2019-20 ஆம் நிதி ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டில் 2% என்ற அளவிற்குக் குறைவான எண்ணெய்யை உற்பத்தி செய்துள்ளது.
- 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டில் ONGC நிறுவனம் உற்பத்தி செய்த எண்ணெய்யின் அளவு 20.2 மில்லியன் டன்களாகும்.
- ஆயில் இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனமானது 5.4% அளவிற்கு குறைவான எண்ணெயையே உற்பத்தி செய்துள்ளது.

இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி

- 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டில் இயற்கை எரிவாயுவின் உற்பத்தியானது 28.67 பில்லியன் கன மீட்டர்களாக இருந்தது.
- இது 2019-20 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தியை விட 8% குறைவாகும்.
- இருப்பினும், 2021 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதத்தில் ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ் தனது கிருஷ்ணா-கோதாவரி வடிகால் பகுதிகளைச் சார்ந்த எண்ணெய் உற்பத்தி மையங்களில் (KG basinfield) உற்பத்தியைத் தொடங்கியதால் இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தியானது உயரத் தொடங்கியது.
- கிருஷ்ணா-கோதாவரி வடிகால் பகுதிகளில் ரிலையன்ஸ் தனது இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தியினை 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் தொடங்கியது.

- இப்பகுதியில் தற்போது ஒரு நாளைக்கு 1.3 மில்லியன் கனமீட்டர் அளவுக்கு இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

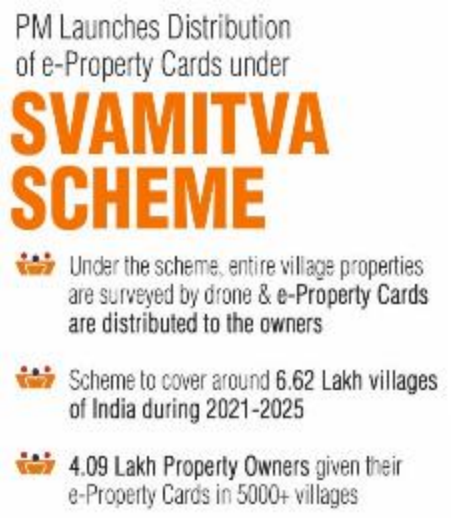
WEF நிறுவனத்தின் உலகளாவிய ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு

- இக்குறியீடானது ஒரு நிலையான, ஆற்றல்மிகு, எளிதில் அணுகக் கூடிய மற்றும் உள்ளார்ந்த ஆற்றல் முறைக்கு மாறுவதற்கு எந்த அளவிற்குத் தயார் நிலையில் உள்ளன என்று 115 நாடுகளிடையே ஒரு மதிப்பீட்டினை மேற்கொள்கிறது.
- இக்குறியீடு மூன்று பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது.
- அவை பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் வளர்ச்சி, நிலைப்புத் தன்மை, ஆற்றல் மற்றும் உற்பத்தி மற்றும் ஆற்றலை அணுகுவதற்கான குறிகாட்டிகள் ஆகியனவாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் உலகளாவிய ஆற்றல் மாற்றக் குறியீட்டில் 53 என்ற மதிப்புடன் இந்தியா 87வது இடத்தில் (115 நாடுகளில்) உள்ளது.
- இக்குறியீடானது உலகப் பொருளாதார மன்றத்தினால் அதன் "2021 ஆம் ஆண்டு திறம் வாய்ந்த ஆற்றல் மாற்றத்தினை மேம்படுத்துதல்" எனும் அறிக்கையில் வெளியிடப் படுகிறது.
- இக்குறியீட்டில் ஸ்வீடன், நார்வே மற்றும் டென்மார்க் ஆகிய நாடுகள் முதல் இடங்களில் உள்ளன.
- இந்த அறிக்கையானது Accenture நிறுவனத்துடன் இணைந்து உலகப் பொருளாதார மன்றத்தினால் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த அறிக்கைகையின் 2021 ஆம் ஆண்டு பதிப்பானது திறம் வாய்ந்த ஆற்றல் மாற்ற அறிக்கையின் (ETI – Effective Energy Transition) 10 ஆம் ஆண்டு நிறைவினைக் குறிக்கிறது.
- ஆசியப் பகுதியில் மலேசியா முதலிடத்திலும் (13 நாடுகளில்) இந்தியா 9வது இடத்திலும் உள்ளன.

மின்னணு சொத்து அட்டைகள்

- சுவாமித்வா திட்டத்தின் கீழ் மின்னணு சொத்து அட்டைகள் (E-Property Cords) வழங்கும் திட்டத்தை பிரதமர் நரேந்திர மோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த அட்டைகள் தேசியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் தினக் கொண்டாட்டங்களையொட்டி வழங்கப் பட்டன.
- சுவாமித்வா திட்டமானது 2020 ஆம் ஆண்டில் தேசியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் தினத்தன்று தொடங்கப் பட்டது.
- சுவாமித்வா திட்டம் என்பது கிராமப்புற பகுதிகளில் மேம்பட்ட தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்திக் கிராமங்களைக் கணக்கெடுத்தல் மற்றும் வரைபடமிடுதல், பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியனவாகும்.
- இத்திட்டமானது இந்தியாவின் கிராமப்புறப் பகுதிகளில் ஒருங்கிணைந்த சொத்து சரி பார்ப்பிற்கான ஒரு தீர்வினை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், 2020 மற்றும் 2024 ஆகிய கால கட்டங்களுக்கிடையே வரைபடமிடலானது நிலைவாரியாக (Phase-wise) மேற்கொள்ளப்படும்.

- இத்திட்டத்தின் கீழ் நிலப்பரப்புகள் ஆளில்லா விமானங்களை (Drones) பயன்படுத்தி வரைபடமிடப் படும்.



- மேலும் தொடர்ச்சியாக இயங்கும் குறிப்பு வழங்கும் மையங்கள் (Continuously Operating Reference Station – CORS) வரம்புகளை நிர்ணயம் செய்யப் பயன்படுத்தப்படும்.
- தற்போது இத்திட்டமானது கர்நாடகா, மஹாராஷ்டிரா, மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரகாண்ட் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் மட்டுமே நடைமுறைப்படுத்தப் பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள்

- இது கடன் பெறுவதற்கு நிலங்களைச் சொத்துகளாக முன்வைக்கலாம் என்பதால் கிராமப்புற பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கு நிதிநிலைத் தன்மையை வழங்க இயலும்.
- இது நிலங்கள் பற்றிய தகவல்களை துல்லியமாக பதிவு செய்ய உதவும்.
- இது சிறந்த கிராம திட்டமிடலுக்கு உதவும்.
- கிராமப் பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு இத்திட்டம் ஆதரவளிக்கும்.
- கிராமப் பகுதிகளில் சொத்து தொடர்பான தகராறுகளை தீர்க்க இத்திட்டம் உதவும்.

பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியில் 27% அதிகரிப்பு

- 2020-21 ஆண்டில் ஏப்ரல் – பிப்ரவரி ஆகிய மாதங்களுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் உற்பத்தி 26.51% என்ற அளவிற்கு உயர்ந்து உள்ளது.
- இக்காலகட்டத்தில் இவற்றின் ஏற்றுமதி ரூ.43,798 கோடி ஆகும்.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டில் பதப்படுத்தப்பட்ட காய்கறிகள் மற்றும் மது பானங்களின் ஏற்றுமதி 40% உயர்ந்துள்ளது.
- 2021-22 ஆம் ஆண்டிலும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி உயரும் என வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority – APEDA) தெரிவித்துள்ளது.

- மத்திய கிழக்கு நாடுகள், அமெரிக்கா, ஐக்கிய ராஜ்ஜியம் ஆகிய நாடுகளில் பதப்படுத்தப்பட்ட பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள், பருப்புகள் போன்றவற்றிற்கான தேவை அதிகரித்திருப்பதே இதற்கான முக்கிய காரணமாகும்.

உலகளாவிய ஆற்றல் ஆய்வு அறிக்கை

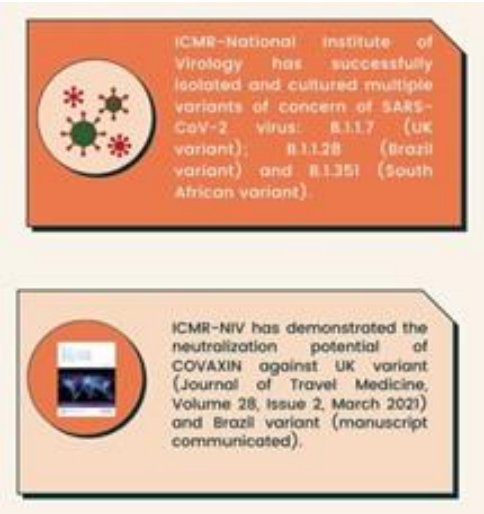
- சர்வதேச எரிசக்தி முகமையானது (International Energy Agency – IEA) சமீபத்தில் உலகளாவிய ஆற்றல் ஆய்வு அறிக்கையினை வெளியிட்டது.

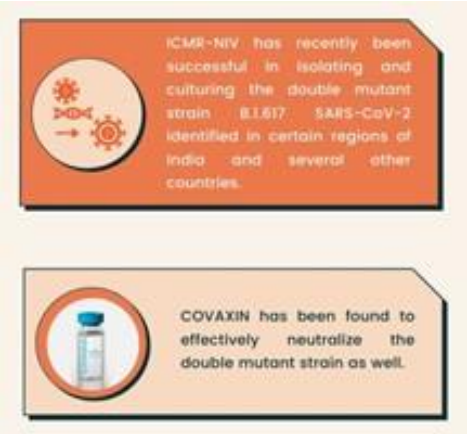
இந்தியாவில்

- 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவானதை விட இந்த ஆண்டில் கார்பன் டை ஆக்சைடு வெளியீடு 1.4% அதிகமாக உள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றலிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆற்றலின் அதிகரிப்பினை விட நிலக்கரியிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆற்றல் மூன்று மடங்கு அதிகரிக்கப் பட இருக்கின்றது.
- நிலக்கரியின் தேவையானது 9% அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- பாரீஸ் உடன்படிக்கையின் கீழ் தனது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் அளவில் கார்பன் வெளியீட்டின் தீவிரத்தை 33% என்ற அளவிலிருந்து 35% வரை குறைப்பதற்கு இந்தியா உறுதி மேற்கொண்டுள்ளது.
- தற்போது, இந்தியாவின் கார்பன் டை ஆக்சைடின் வெளியீடு உலகளாவியச் சராசரியை விட 60% என்ற அளவிற்குக் குறைவாகவே உள்ளது.

இரட்டை மாறுபாடு வடிவ திரிபினை சமநிலைப் படுத்தும் கோவாக்சின்

- கோவாக்சின் தடுப்பூசியானது கோவிட்-19 தொற்றின் இரட்டை மாறுபாடு வடிவ (Double Mutant Strain) திரிபினை சமநிலைப் படுத்துவதாக இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICMR) தெரிவித்துள்ளது.





- பிரேசில் மற்றும் ஐக்கிய ராஜ்ஜியம் ஆகிய நாடுகளின் கோவிட்-19 மாற்றுருகளுக்கு (Variant) எதிராக கோவாக்சின் தடுப்பூசியின் சமநிலையாக்கும் திறனை தேசிய நச்சுயிரியல் மையம் (National Institute of Virology – NIV) சமீபத்தில் நிருபித்துக் காட்டி உள்ளது.
- B.1.617 என்பது சமீபத்தில் பரவி வரும் கோவிட்-19 வைரசின் ஒரு இரட்டை மாறுபாடு வடிவ திரிபு ஆகும்.
- இது E484Q மற்றும் L452R போன்ற மாறுபாடுகளையும் கொண்டுள்ளது.

இரட்டை மாறுபாடு வடிவத்திற்கு எதிரான பாதுகாப்பு - கோவிசீல்ட்

- B.1.617 என்ற தன்மை மாறிய நச்சுயிரிக்கு எதிராக கோவிசீல்ட் தடுப்பு மருந்து பாதுகாப்பு அளிப்பதாக செல் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியியல் மையமானது (CCMB - Centre for Cellular and Molecular Biology) சமீபத்தில் தெரிவித்துள்ளது.
- இது இரட்டை மாறுபாடு வடிவ திரிபு எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்தத் தடுப்பூசிகள் ஆய்வுக் கூடத்தில் (கண்ணாடிக் குடுவையில்) மேற்கொள்ளப்படும் நடுநிலையாக்கும் தன்மை மதிப்பீட்டினைப் பயன்படுத்தி (Vitro neuralisation assay) இந்த இரட்டை மாறுபாடு வடிவத் திரிபிற்கு எதிராக பரிசோதிக்கப் பட்டன.
- ஆய்வுக்கூட நடுநிலையாக்கும் தன்மை என்ற ஒரு மதிப்பீட்டு முறையானது நச்சுயிரியின் நகலெடுப்பினைத் தடுக்கும் திறனை நோயெதிர்ப்புப் பொருள் கொண்டுள்ளதா என கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

RESPOND திட்டம்

- டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தின் விண்வெளி தொழில் நுட்பப் பிரிவினால் (Space Technology Cell – STC) தொடங்கப்பட்ட 8 கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம் உதவி வழங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- இஸ்ரோ நிறுவனமானது தனது RESPOND என்ற திட்டத்தின் கீழ் இந்த திட்டத்திற்கு உதவுவதாக தெரிவித்து உள்ளது.
- 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் இஸ்ரோவானது RESPOND (ஆராய்ச்சிக்கான நிதி உதவி) என்ற திட்டத்தினைத் தொடங்கியது.

கோவிராப்

- கரக்பூரின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது தனது முதன்மை சுகாதார தயாரிப்பான கோவிராப் என்ற ஒரு கருவியினை (COVIRAP) வெற்றிகரமான வணிகப் படுத்தியுள்ளது.
- கோவிட்-19 மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட தொற்றுநோய்களைக் கண்டறிய இந்த புதிய நோய்க் கண்டறியும் தொழில் நுட்பம் உதவும்.
- இந்த கையடக்கமான கருவியைப் பயன்படுத்தி ஒரு சுருட்டப்பட்ட பஞ்சு (Swab) மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட மனிதனின் மாதிரிகளிலிருந்து கோவிட் -19 தொற்றைக் கண்டறியும் சோதனையை நடத்த இயலும்.

இந்திய விளம்பரங்களில் பாலினப் பாரபட்சம் மற்றும் உள்ளடக்கம்

- யுனிசெப் மற்றும் ஊடக பாலினப் பாரபட்சம் மீதான கீனா திவாஸ் நிறுவனம் ஆகியவற்றால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கை இதுவாகும்.
- இதில் 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா முழுவதும் ஒளிபரப்பப்பட்ட 1000க்கும் மேற்பட்ட தொலைக்காட்சி மற்றும் யூடியூப் விளம்பரங்கள் பற்றி ஒரு ஆய்வு மேற்கொண்டது.
- இன்று வரை இந்திய விளம்பரங்களில் பெண்களை நிற ரீதியாகவும், கவர்ச்சி ரீதியாகவும் குறிப்பிடுவதோடு அவர்களை வீட்டைத் தவிர தொழில்சார்ந்த அல்லது மற்ற எந்தவொரு ஆசைகளும் இல்லாதவர்களாகவே குறிப்பிடுகின்றனர்.
- விளம்பரங்களில் பெண்களைத் தவறாகவும் அவர்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் வகையிலும் அவர்களைக் குறிப்பிடுவது பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகள் மீது பெரும் பாதிப்பினை உண்டாக்குகிறது.

CCSCH – 5வது அமர்வு

- இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையமானது (FSSAI) நறுமணப் பொருட்கள் மற்றும் சமையல் சார்ந்த மூலிகைப் பொருட்கள் மீதான கோடெக்ஸ் குழுவின் (CCSCH - Codex Committee on Spices and Culinary Herbs) 5வது அமர்வினை தொடங்கி வைத்தது.
- CCSCH குழுவானது கோடெக்ஸ் உணவூட்டப் பொருட்களுக்கான ஆணையத்தின் கீழ் (Codex Alimentarius Commission – CAC) நிறுவப்பட்டது.
- நறுமணப் பொருட்கள் மற்றும் சமையல் சார்ந்த மூலிகைப் பொருட்களை உலகத்

தரத்திற்கு உயர்த்துவதற்காக CCSCH நிறுவப்பட்டது.

- இக்குழு இந்தியாவினைத் தலைமையாகவும் இந்திய நறுமணப் பொருட்கள் (Spices Board India) வாரியத்தைச் செயலகமாகவும் கொண்டு 2013 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

கோடெக்ஸ் உணவூட்டப் பொருட்களுக்கான ஆணையம்

- இது 1963 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.
- இது ஐ.நா.வின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட அரசுகளுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பு ஆகும்.

பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன் யோஜனா

- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் வரை பிரதான் மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன் யோஜனாவின் கீழ் 5 கிலோகிராம் உணவு தானியங்களை இலவசமாக வழங்க உள்ளதாக இந்திய அரசு சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது.
- தேசிய உணவு பாதுகாப்புச் சட்டம் 2013 என்ற சட்டத்தின் கீழ், சுமார் 80 கோடி பயனாளிகளுக்கு இலவச உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இத்திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதத்தில் நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை அமைச்சகத்தினால் தொடங்கி வைக்கப் பட்டது.

கடுகு சாகுபடி

- 9 மில்லியன் டன் நிலங்களைக் கடுகு சாகுபடிக்கு உட்படுத்திக் கொண்டு வருவதாக வேளாண் மற்றும் விவசாய நலத் துறை அமைச்சகம் சமீபத்தில் அறிவித்தது.
- இது 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்குள் கடுகு உற்பத்தியினை 17 மில்லியன் டன்களாக உயர்த்தும்.
- தற்போது நாட்டில் அதிக அளவில் கடுகு உற்பத்தி செய்யும் மாநிலமான இராஜஸ்தான் இந்தியாவின் மொத்த கடுகு உற்பத்தியில் 40.82% உற்பத்தியினைச் செய்கிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

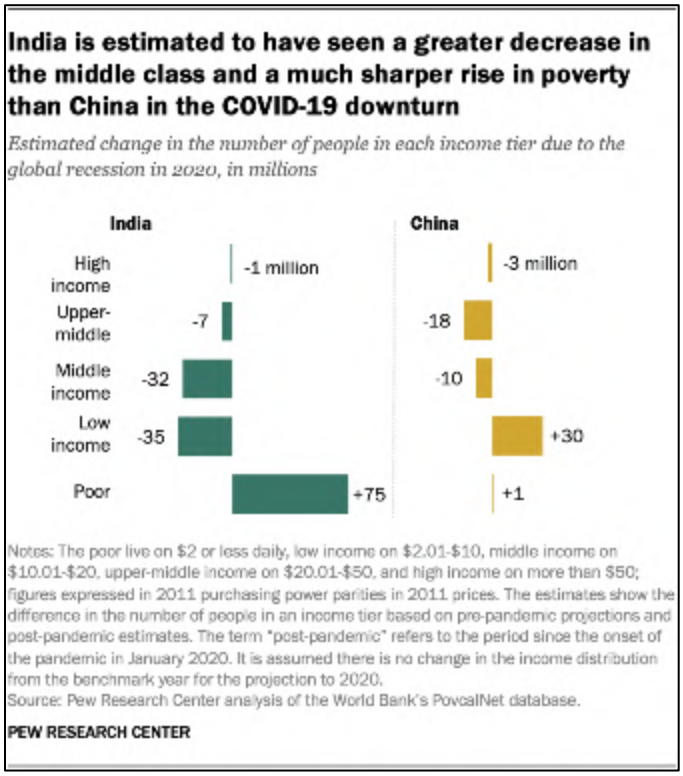
உத்திசார் ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம்

- ஈரான் மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் தங்களது இருதரப்பு உறவினை 'உத்திசார் கூட்டாண்மை நிலைக்கு' மேம்படுத்துவதற்காக 25 ஆண்டு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- இந்த ஒப்பந்தம் தனியார் துறையில் ஒத்துழைப்பு மற்றும் சீனாவின் பட்டை மற்றும் சாலை என்ற திட்டத்தில் ஈரானின் பங்கு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதில் ஈடுபாடு செலுத்தும்.
- ஈரான் ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளின் பொருளாதாரத் தடைகளின் கீழ் தொடரும் சமயத்தில் இது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

- ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகள் ஈரானின் பொருளாதாரச் செயல்பாடுகளை வெகுவாக குறைத்து உள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தமானது சீனாவின் வாங்க் மற்றும் அவருக்கு இணையான பதவியினைக் கொண்ட ஈரானின் ஜவாத் சரீஃப் ஆகியோருக்கிடையே கையெழுத்தானது.

பியூ ரிசர்ச் சென்டரின் ஒரு ஆய்வறிக்கை

- ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளைச் சேர்ந்த (Pew Research Centre) பியூ ரிசர்ச் சென்டிரின் ஒரு ஆய்வறிக்கையின்படி, நடுத்தர வர்க்கத்தைச் சேர்ந்த (அ) ஒரு நாளைக்கு 10 டாலர்கள் முதல் 20 டாலர்கள் வரை சம்பாதிக்கும் இந்தியர்களின் எண்ணிக்கை சுமார் 32 மில்லியனாக குறைந்துள்ளது.
- நடுத்தர வர்க்கத்தினரின் எண்ணிக்கை பெருந்தொற்றுக்கு முந்தைய கால மதிப்பீட்டு அளவான 99 மில்லியனிலிருந்து தற்போது 66 மில்லியனாக குறைந்துள்ளது.
- ஒரு நாளைக்கு 2 டாலர்கள் அல்லது அதற்கு குறைவாக ஈட்டும் ஏழை மக்களின் எண்ணிக்கை தற்போது 75 மில்லியனாக உயர்ந்துள்ளதாக பியூ சென்டர் மதிப்பிட்டு உள்ளது.



Heart of Asia மாநாட்டின் 9வது அமைச்சர்கள் மாநாடு

- சமீபத்தில் ஆப்கானிஸ்தான் தொடர்பான 'ஆசியாவின் இதயம் – இஸ்தான்புல் நடைமுறையின்' 9வது அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் கலந்து கொள்வதற்காக வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர் அவர்கள் தஜகிஸ்தானின் தலைநகரைச் சென்றடைந்தார்.

- இந்த மாநாடு இஸ்தான்புல் நடைமுறையின் ஒரு அங்கமாகும்.
- இந்த மாநாடு துசான்பே நகரத்தில் நடத்தப் பட்டது.

2020 ஆம் ஆண்டு மனித உரிமைகள் அறிக்கை

- இந்த அறிக்கை அமெரிக்காவின் உள்துறையால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையானது நாடுவாரியாக மனித உரிமைகளின் நிலையைப் பற்றிய விவாதங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- இது ஒவ்வொரு வருடமும் அமெரிக்காவின் நாடாளுமன்றத்தில் (Congress) சமர்ப்பிக்கப் படுகின்றது.

முக்கியமான விபரங்கள்

- கருத்துச் சுதந்திரத்தை அரசு வெகுவாக ஆதரித்தாலும், தங்களது கருத்து அறிக்கைகளிலும் சமூக ஊடகங்களிலும் இந்திய அரசினை விமர்சிக்கும் பத்திரிக்கையாளர்கள் தொடர்ந்து துன்புறுத்தப் படுவதும் அவர்களைத் தடுப்புக் காவலில் வைப்பதும் தொடர்கிறது.
- இணையதள நிறுவனங்களிடமிருந்துப் பயனாளிகளின் தரவுகளைப் பெறுவதற்கான அரசின் கோரிக்கைகள் வியக்கத்தக்க அளவில் அதிகரித்துள்ளன.
- அரசானது 2019 ஆம் ஆண்டில் பேஸ்புக்கிடமிருந்து 49,382 தரவுகளைப் பெறுவதற்கான கோரிக்கைகளை விடுத்துள்ளது. இது 2018 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 32% அதிகமாகும்.
- அதே காலகட்டத்தில் அரசின் கோரிக்கை கூகுளிடம் 69%மும், டிவிட்டரிடம் 68%மும் அதிகரித்துள்ளது.

வஜ்ர பிரகார் 2021

- சமீபத்தில் இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளின் சிறப்புப் படைகள் 'வஜ்ர பிரகார் 2021' எனும் ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை மேற்கொண்டன.
- இப்பயிற்சி இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் நடைபெற்றது.
- இணைந்து திட்டமிடுதல் மற்றும் செயல்பாட்டு உத்திகள் போன்ற துறைகளில் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல் மற்றும் இரு நாடுகளின் சிறப்புப் படைகளின் இயங்குதிறனை மேம்படுத்துதல் போன்றவை இப்பயிற்சியின் நோக்கங்களாகும்.
- இரு நாடுகளின் சிறப்புப் படைகளின் இந்தக் கூட்டுப் பயிற்சியானது ஒருமுறை இந்தியா என்ற முறையிலும் மற்றொரு முறை ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகள் என்ற முறையிலும் மேற்கொள்ளப் படும்.
- சிறப்புப் படைகள் என்பது ரகசியமான, தீவிரவாத எதிர்ப்பு மற்றும் மற்ற பிற சிறப்புச் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் ஒரு நாட்டின் ஆயுதப் படைகளாகும்.
- இமாச்சலப் பிரதேசத்திலுள்ள பக்லோவில் அமைந்துள்ள சிறப்புப் படைகள் பயிற்சிப் பள்ளியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்தப் பயிற்சி 11வது கூட்டுப் பயிற்சியாகும்.
- 10வது வஜ்ர பிரகார் பயிற்சி 2019 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளில் உள்ள சியாட்டிலில் நடத்தப் பட்டது.

முதல் இந்திய – கொரியப் பூங்கா

- டெல்லி இராணுவக் குடியிருப்புப் பகுதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் முதல் இந்திய கொரிய நட்புறவுப் பூங்காவினை மத்திய அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் மற்றும் கொரியக் குடியரசின் தேசியப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் திரு. சூ வூக் ஆகியோர் இணைந்து திறந்து வைத்தனர்.
- இந்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சகம், இந்திய இராணுவம், டெல்லி இராணுவக் குடியிருப்பு வாரியம், கொரியத் தூதரகம் மற்றும் இந்திய கொரியப் போர் மூத்தப் படை வீரர்கள் சங்கம் ஆகியவற்றைக் கலந்தாலோசித்து இப்பூங்கா உருவாக்கப் பட்டு உள்ளது.
- 1950 – 53 ஆகிய ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற கொரியப் போர்களில் பங்கேற்ற 21 நாடுகளில் இந்தியாவும் ஓர் அங்கமாகப் பணியாற்றியதை நினைவு கூறும் ஒரு நினைவுச் சின்னமாகவும் இப்பூங்கா திகழும்.

Carnival – COV

- கொரோனா வைரசுக்கு எதிரான முதல் விலங்குத் தடுப்பூசி ரஷ்யாவில் உருவாக்கப் பட்டுப் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- இது அந்த நாட்டின் வேளாண் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு கண்காணிப்பு நிறுவனமான Rosselkhoznadzor என்ற அமைப்பால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தடுப்பூசி Carnivac – Cov எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

'SHANTIR OGROSHENA' 2021

- 'SHANTIR OGROSHENA' 2021 (அமைதியின் முன்னோடி) எனப் பெயரிடப்பட்ட ஒரு பன்னாட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 04, முதல் ஏப்ரல் 12 வரை வங்காள தேசத்தில் நடைபெற உள்ளது.
- இப்பயிற்சியின் கருத்துரு, "வலுவான அமைதி காப்பு நடவடிக்கைகள்" (Robust Peace Keeping Operation) என்பதாகும்.
- இப்பயிற்சியானது
  - வங்காள தேசத்தின் 'தேசத் தந்தை' எனப் போற்றப்படும் பங்கபந்து ஷேக் முஜிபூர் ரஹ்மான் அவர்களின் பிறந்த நாள் நிறைவு மற்றும்
  - நாட்டின் 50வது சுதந்திர தினம்

  ஆகியவற்றை நினைவு கூர்வதற்காக நடத்தப்படுகிறது.

உலக நோய்த்தடுப்பு மற்றும் தளவாடங்கள் உச்சி மாநாடு 2021

- HOPE கூட்டமைப்பின் முதல் உலக நோய்த் தடுப்பு மற்றும் தளவாடங்கள் உச்சி மாநாடு ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலுள்ள அபுதாபியில் நடைபெற்றது.
- மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சரான டாக்டர் ஹர்ஷவர்தன் காணொலி மூலம் இந்த மாநாட்டில் பங்கேற்றார்.
- இம்மாநாட்டில் "ஆசியா மீது கவனம் செலுத்துதல் : ஆசியா முழுவதும் தடுப்பூசி உற்பத்தி மற்றும் பங்கீடு" பற்றி விவாதிக்கப்பட்டது.

- டாக்டர் ஹர்ஷ்வர்தன் இந்தியாவின் தடுப்பூசி நிர்வாகத் திட்டம் பற்றியும் கோவிசீல்டு மற்றும் கோவாக்சின் எனப்படும் இரண்டு இந்தியத் தடுப்பூசிகளின் உருவாக்கம் பற்றியும் இம்மாநாட்டில் குறிப்பிட்டு உரையாற்றினார்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 முதல் 45 (அ) அதற்கு மேற்பட்ட வயதுள்ள அனைத்துக் குடிமக்களும் தடுப்பூசி போட்டுக் கொள்வதற்கு அனுமதி வழங்குவதற்கான சமீபத்திய முடிவினையும் அவர் குறிப்பிட்டார்.
- HOPE கூட்டமைவு ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலுள்ள முன்னணித் தொழிற்சாலை நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ள ஒரு பொது - தனியார் கூட்டாண்மை ஆகும்.
- தடுப்பூசியின் உலகளாவியப் பங்கீட்டிற்காக இந்தக் கூட்டமைவு இணைந்து செயல்படுவதற்கு உறுதி பூண்டுள்ளது.

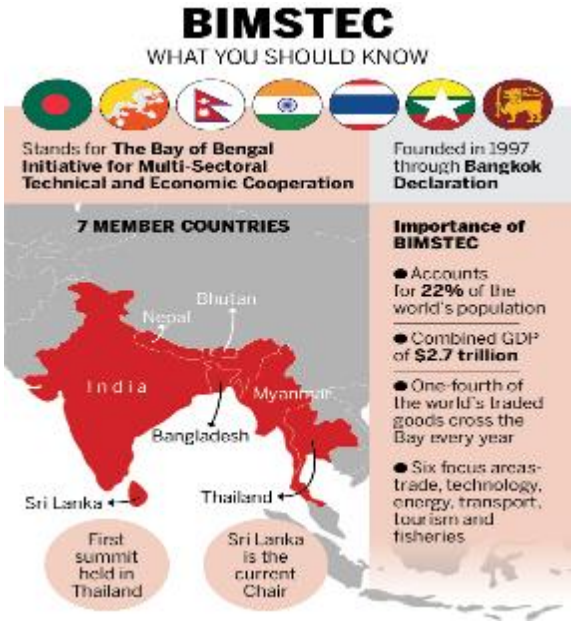
2030 ஆம் ஆண்டில் உலகம் : பொதுக் கணக்கெடுப்பு அறிக்கை

- இந்த அறிக்கை சமீபத்தில் UNESCO அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த அறிக்கையானது மே 2020 மற்றும் செப்டம்பர் 2020 ஆகியவற்றுக்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, 2030 ஆம் ஆண்டில் அமைதியான சமூகத்திற்கு மிகப்பெரிய சவால்களாக
  - காலநிலை மாற்றம்,
  - வன்முறை மற்றும் மோதல்,
  - பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தின் இழப்பு மற்றும் பாகுபாடு மற்றும் சமத்துவமின்மை,
  - தண்ணீர் மற்றும் வீட்டுவசதி, உணவுத் தட்டுப்பாடு ஆகியவை இருக்கும்.
- கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்றவர்களைப் பொருத்தவரை 2030 ஆம் ஆண்டில் எதிர் கொள்ளவிருக்கும் பல்வேறு சிக்கல்களுக்குக் கல்வி ஒன்றே முக்கிய தீர்வாக இருக்கும்.
- இருப்பினும், வட அமெரிக்கர்கள் (அமெரிக்கா, கனடா) கல்வியில் அல்லாது அறிவியலையே நம்புகின்றனர்.
- கல்வியைத் தவிர்த்து சர்வதேச ஒத்துழைப்பே இதற்கு மற்றுமொரு தீர்வாக இருக்கும்.

17வது BIMSTEC அமைச்சர்கள் சந்திப்பு

- சமீபத்தில் நடைபெற்ற 17வது பல்துறைத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பிற்கான வங்காள விரிகுடா முன்னெடுப்பின் (Bay of Bengal Initiative Multi-sector Technical and Economic Cooperation – BIMSTEC) அமைச்சர்கள் சந்திப்பில் இந்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் பங்கேற்றார்.
- இலங்கையின் தலைமையிலான இச்சந்திப்பு காணொலி மூலம் நடைபெற்றது.
- BIMSTEC அமைப்பில் ஏழு நாடுகள் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.
- இந்த ஏழு நாடுகளில் இந்தியா, நேபாளம், இலங்கை, பூடான் மற்றும் வங்காளதேசம் ஆகியவை தெற்காசியாவைச் சேர்ந்தவையாகும்.

❖ தாய்லாந்து மற்றும் மியான்மர் ஆகியவை தென்கிழக்கு ஆசியாவைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.



ARWU தரவரிசை 2020

Academic Ranking of World Universities 2020

Top 1000 | Methodology | Statistics

World Rank	Institution*	By location: India	National/Regional Rank
501-600	Indian Institute of Science		1
601-700	Indian Institute of Technology Madras		2-4
601-700	University of Calcutta		2-4
601-700	University of Delhi		2-4
701-800	Indian Institute of Technology Delhi		5-7
701-800	Indian Institute of Technology Kharagpur		5-7
701-800	Jawaharlal Nehru University		5-7
801-900	Aligarh Muslim University		8-9
801-900	Vellore Institute of Technology		8-9
901-1000	All India Institute of Medical Sciences		10-15
901-1000	Anna University		10-15
901-1000	Bharathiar University		10-15
901-1000	Indian Institute of Technology Kanpur		10-15
901-1000	Indian Institute of Technology Roorkee		10-15
901-1000	Indian Institutes of Science Education and Research (IISERs)		10-15

- 2020 ஆம் ஆண்டு உலகப் பல்கலைக்கழகங்களின் கல்விசார் தரவரிசையில் 15 இந்தியப் பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- இது ஷாங்காய் தரவரிசை எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.
- இதில் பங்கேற்ற அனைத்து இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களும் 501 - 600 எனும் பிரிவில் இடம் பெற்று உள்ளன.

ARWUவைப் பற்றிய தகவல்கள்

- ARWU (Academic Ranking of World Universities) உலகப் பல்கலைக்கழகங்களின் கல்விசார் தரவரிசை என்பது ஷாங்காய் தரவரிசை ஆலோசக அமைப்பால் தயாரிக்கப் படுகிறது.
- இது உயர்கல்வி, நுண்ணறிவு மற்றும் ஆலோசனை குறித்த ஆராய்ச்சிக்காகவே என்று அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பு ஆகும்.
- இந்த அமைப்பு 2009 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த தரவரிசையினை வெளியிட்டு வருகிறது.

H1B நுழைவு இசைவு (VISA) தடை நீடிக்கப்படவில்லை

- H1B நுழைவு இசைவிற்கான தடையை நீட்டிக்க அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பிடன் இது வரை எந்த அறிவிப்பும் வெளியிடவில்லை.
- இந்தத் தடை கடந்த ஆண்டில் டிரம்ப் நிர்வாகத்தால் கொண்டு வரப்பட்டது.
- இந்தத் தடை மார்ச் 31 ஆம் நாளோடு காலாவதியாகிவிட்டது.
- H-1B என்பது குடியுரிமை பெறாதவர்களுக்கான (non - immigrant) ஒரு நுழைவு இசைவு ஆகும்.
- இந்த நுழைவு இசைவு, கருத்தியல் சார்ந்த அல்லது தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம் கொண்ட வெளிநாட்டுத் தொழிலாளர்களைப் பணி நியமனம் செய்ய அமெரிக்க நிறுவனங்களுக்கு அனுமதி அளிக்கிறது.

E9 முன்னெடுப்பு

- E9 நாடுகளின் கல்வி அமைச்சர்கள் ஆலோசனைச் சந்திப்பிற்கு இந்தியக் கல்வி அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.
- இந்த சந்திப்பு, தரமான கல்வி எனும் நீடித்த மேம்பாட்டு இலக்கு எண் 4 என்பதனை அடைவதற்கான ஏற்பாடுகளைத் துரிதப்படுத்த டிஜிட்டல் கல்விமுறையை அதிகரித்தல் எனும் E9 முன்னெடுப்பு பற்றியதாகும்.
- ஐ.நா.வின் தலைமையில் 1993 ஆம் ஆண்டில் E9 கூட்டாண்மை முதன்முதலில் நிறுவப் பட்டது.
- வங்காளதேசம், பிரேசில், சீனா, எகிப்து, இந்தியா, இந்தோனேசியா, மெக்சிகோ, நைஜீரியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை E9 நாடுகளாகும்.
- இந்த முன்னெடுப்பு நீடித்த மேம்பாட்டு இலக்கு எண் 4 என்பதற்கான செயல்பாட்டு நிரல்களை (Agenda) மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு மூன்று உலகளாவிய கல்வி மாநாட்டு முன்னுரிமைகளின் உள்ள கல்வி முறைகளில் விரைவான மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் இது மேற்கொள்ளப் பட்டது.

- அந்த மூன்று முன்னுரிமை நிலைகள்
  - ஆசிரியர்களுக்கு உதவுதல்,
  - திறன் மேம்பாட்டில் முதலீடு செய்தல் மற்றும்
  - டிஜிட்டல் பிளவினைக் குறைத்தல்.

மிகப்பெரிய தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தம்

- விரிவான பிராந்திய பொருளாதார கூட்டு ஒப்பந்தத்திற்கு (RCEP - Regional Comprehensive Economic Partnership) சிங்கப்பூர் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது சீனா தலைமையிலான உலகின் மிகப்பெரிய தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- இவ்வாறு செய்ததில், அதில் பங்கு பெறும் 15 நாடுகளில் இந்த ஒப்பந்தத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்த முதல் நாடாக சிங்கப்பூர் உருவெடுத்துள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தம் நடைமுறைக்கு வர குறைந்தபட்சம் ஆறு ஆசியான் மற்றும் மூன்று ஆசியான் அல்லாத உறுப்பு நாடுகளால் அங்கீகரிக்கப்பட வேண்டும்.

- செயல்படுத்தப்பட்டதும், இந்த ஒப்பந்தம் உலகின் மிகப்பெரிய தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும், மேலும் இது உலக மக்கள்தொகையில் மூன்றில் ஒரு பங்கையும், உலகப் பொருளாதாரத்தில் சுமார் 30% என்ற அளவினையும் உள்ளடக்கும்.
- இந்த ஒப்பந்தம் 10 ஆசியான் பொருளாதாரங்கள் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா, சீனா, ஜப்பான், நியூசிலாந்து மற்றும் தென் கொரியா ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பல நாடுகளின் வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும்.

- RCEP ஒப்பந்தம் 2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் கையெழுத்தானது.
- இந்தியா 2019 ஆம் ஆண்டில் இதிலிருந்து விலகியது.

லிட்டில் குரு

- "லிட்டில் குரு" எனப்படும் சமஸ்கிருதம் கற்கும் செயலி இந்திய உயர் ஆணையத்தின் (High Commission India) இந்திரா காந்தி கலாச்சார மையத்தினால் (IGCC) வங்காள தேசத்தில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்த சமஸ்கிருதம் கற்கும் செயலியானது இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் மன்றத்தினால் (ICCR) நடத்தப்படும் பிரச்சாரத்தின் ஓர்அங்கமாகும்.
- இந்த செயலி விளையாட்டு முறையில் அமைந்த உலகின் முதல் சமஸ்கிருதம் கற்கும் செயலியாகும்.
- உலகம் முழுவதும் உள்ள மாணவர்கள், சமய அறிஞர்கள், இந்திய இலக்கிய ஆசிரியர்கள் (Indologists) மற்றும் வரலாற்றாசிரியர்கள் ஆகியோரிடையே சமஸ்கிருத மொழியை ஊக்குவிப்பதை இந்த செயலி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஆகாய விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தம்

- இலங்கையுடன் ஆகாய விமானப் போக்குவரத்து (Air bubble) ஒப்பந்தத்தை இந்திய அரசானது இறுதி செய்துள்ளது.
- இது தகுதியான அனைத்துப் பயணிகளையும் இரு நாடுகளுக்கு இடையே பயணிக்க அனுமதிக்கும்.
- இந்தியா இலங்கையுடனான ஆகாய விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தத்தை இறுதி செய்ததின் மூலம் இது சார்க் பிராந்தியத்தில் இது போன்ற 6வது ஏற்பாடாகவும், மொத்தத்தில் இது போன்ற 28வது ஏற்பாடாகவும் இது அமைந்துள்ளது.
- ஒரு இருதரப்பு ஆகாய விமானப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தமானது பெருந்தொற்றின் போது முன்நிபந்தனைகளுடன் இரு நாடுகளுக்கு இடையிலான விமானப் போக்குவரத்தைத் தடையற்ற வகையில் தொடர்வதற்கான ஒரு வழிமுறையாகும்.

உலகளாவிய உணவுக் கொள்கை அறிக்கை 2021

- இதைப் பன்னாட்டு உணவுக் கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த ஆண்டு இது "கோவிட் -19 தொற்றுக்குப் பிறகு உணவு அமைப்பு முறைகளை

மாற்றுவது" (Transforming Food Systems After COVID-19) என்ற கருப்பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

- சுமார் 95 மில்லியன் மக்கள், பெரும்பாலும் ஆப்பிரிக்காவில், தீவிர வறுமையில் வாழ்கின்றனர்.

ஆப்கானிஸ்தானிலிருந்து அமெரிக்கத் துருப்புக்களைத் திரும்பப் பெறுதல்

- ஆப்கானிஸ்தானில் இருந்து அமெரிக்கா தனது அனைத்து துருப்புக்களையும் திரும்பப் பெறப் போவதாக அமெரிக்க அதிபர் பிடன் சமீபத்தில் அறிவித்தார்.
- அமெரிக்கா அறிவித்த புதிய காலக்கெடு 09/11 தாக்குதல்களின் இருபதாம் ஆண்டு நிறைவுடன் ஒத்துப் போகிறது.
- 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில், அமெரிக்காவும் அதன் நேட்டோ நட்பு நாடுகளும் பதினான்கு மாதங்களில் அனைத்துத் துருப்புக்களையும் திரும்பப் பெறுவதற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.

இணையதள உள்ளடக்கக் குறியீடு 2021

- பொருளாதார நிபுணர்கள் அடங்கிய புலனாய்வுப் பிரிவானது (EIU - Economist Intelligence Unit) பேஸ்புக் நிறுவனத்துடன் இணைந்து இணையதள உள்ளடக்க குறியீடு 2021 என்ற ஒரு குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- இதில் உலகளவில் இந்தியா 49வது இடத்தில் உள்ளது,
- இந்தியாவும் தாய்லாந்தும் இந்த இடத்தை (49வது) பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- இக்குறியீடானது பேஸ்புக் நிறுவனத்தினால் தொடங்கப்பட்டு EIU அமைப்பினால் மேம்படுத்தப் பட்டு உள்ளது.
- இதில் உள்ள முதல் 5 நாடுகள்,
  - ஸ்வீடன்,
  - அமெரிக்கா,
  - ஸ்பெயின்,
  - ஆஸ்திரேலியா மற்றும்
  - ஹாங்காங் ஆகும்.

Overall rankings	
1st	Sweden
2nd	United States
3rd	Spain
4th	Australia
5th	Hong Kong

S-400 டிரையம்ப் SA21 க்ரௌலர்

- வான்வழிப் பாதுகாப்பு அமைப்பான S-400 டிரையம்ப் SA21 க்ரௌலரை இந்தியாவிற்கு வழங்க ரஷ்ய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது நீண்ட வரம்புடைய நிலப்பரப்பிலிருந்து வானில் உள்ள ஒரு இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணையாகும்.
- இந்தப் பாதுகாப்பு அமைப்பை வாங்கிய முதல் நாடு சீனாவாகும்.
- சீனாவையடுத்து சவுதி அரேபியா, இந்தியா, துருக்கி மற்றும் பெலாரஸ் ஆகிய நாடுகள் தற்போது இந்த அமைப்பை வாங்கியுள்ளன.

"எனது உடல் எனது" அறிக்கை

- சமீபத்தில் ஐ.நா.வின் மக்கள்தொகை நிதியத்தின் (UNFPA - United Nations Population Fund) 'my body is my own' (எனது உடல் எனது) என தலைப்பிடப்பட்ட 2021 ஆம் ஆண்டு உலக மக்கள்தொகை நிலவர அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- உடல்சார்ந்த சுயஉரிமை மீதான அறிக்கையினை ஐ.நா. வெளியிடுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- 57 வளர்ந்து வரும் நாடுகளைச் சேர்ந்த பெண்களில் கிட்டத்தட்ட பகுதியளவினருக்கு தங்களது உடல் சார்ந்த முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு உரிமை இல்லை.
- இதனுள் கருத்தடை, உடல்நலம் பேணுதல் (அ) அவர்களின் பாலியல் சார்ந்தவை போன்றவையும் உள்ளடங்கும்.
- 75% நாடுகள் மட்டுமே கருத்தடையை முழுமையாகவும் சமமாகவும் உபயோகிக்க சட்ட ரீதியில் உறுதி செய்துள்ளது.

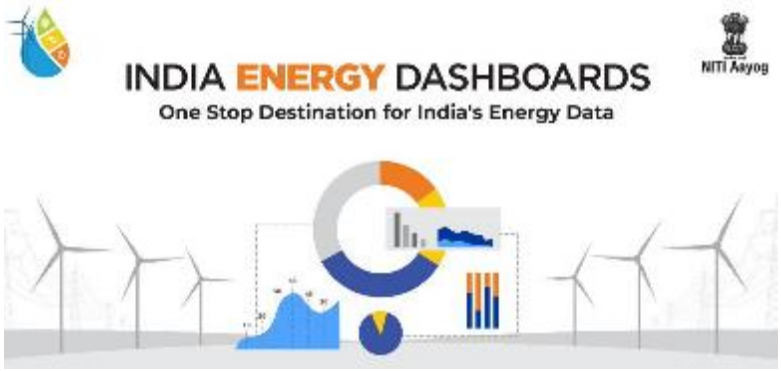
3000 வருடங்கள் பழமையான நகரம்

- எகிப்து நாடு தனது லக்சர் பகுதி என்பதின் அருகில் 3000 வருடங்கள் பழமையான தொலைந்த நகரம் ஒன்றினைக் கண்டறிந்து உள்ளது.
- இது நைல் நதியின் மேற்குக் கரையோரத்தில் அமைந்து இருக்கின்றது.

- இது அடோன் எனும் கடவுள் மற்றும் மூன்றாம் அமென்ஹோடெப் என்ற மன்னர் ஆகியோருடன் தொடர்புடையதாகும்.
- இது 3000 வருடங்களுக்கு முந்தைய ஒரு பொற்காலமான பேரோக்கள் (pharaohs) காலத்தைச் சேர்ந்த, இதுவரையில் எகிப்தில் கண்டறியப்பட்ட மிகப்பெரிய பண்டைய நகரமாகும்.
- முறையாக அடென் எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த நகரம் பொதுவாக "தொலைந்து போன தங்க நகரம்" என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

சுதந்திரக் கடல் போக்குவரத்து

- அமெரிக்கக் கடற்படை சமீபத்தில் லட்சத்தீவு அருகே இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் சுதந்திரக் கடல் போக்குவரத்து என்ற ஒரு நடவடிக்கையை நடத்தியுள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கையின் போது, அமெரிக்க போர்க் கப்பலானது இந்தியாவின் முன் ஒப்புதல் பெறாமல் இந்தியாவின் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்திற்குள் நுழைந்தது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் கடல் சட்டத்தின் கருத்துப்படி, கப்பல்கள் தமது பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்தைப் பயன்படுத்துவதை அந்த நாடுகளால் தடுக்க முடியாது.
- இருப்பினும், இந்தியச் சட்டங்களின்படி, எந்தவொரு வெளிநாட்டு இராணுவமும் இந்தியாவின் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்தில் எந்தவொரு நடவடிக்கையையும் செய்வதற்கு முன்னர் தெரிவிக்க வேண்டும்.
- வளரும் நாடான இந்தியா, அதன் EEZ மண்டலத்தை இன்னும் முழுமையாக ஆராய வேண்டும்.



நாணய கண்காணிப்புப் பட்டியல்

- அமெரிக்க கருவூலமானது இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான அரையாண்டு அறிக்கையின் இந்த ஏப்ரல் பதிப்பானது பிடென் நிர்வாகத்திலிருந்து வெளியிடப்படும் முதல் அறிக்கையாகும்.
- இது அமெரிக்காவின் 20 மிகப்பெரிய வர்த்தகப் பங்காளிகளின் நாணய நடைமுறைகளை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.
- அமெரிக்காவைப் பொறுத்தவரை, வேண்டுமென்றே பணமதிப்பைக் குறைப்பது என்பது ஒரு நாட்டின் நாணயத்திற்கும் அமெரிக்க டாலருக்கும் இடையிலான மாற்று விகிதத்தைப் பாதிக்கிறது.
- இது சர்வதேச வர்த்தகத்தில் நியாயமற்ற முறையில் நன்மைகளைப் பெற்றிட வேண்டி செய்யப் படுகிறது.
- அவர்களின் நாணய நடைமுறைகள் தொடர்பாக வெளியிடப்படும் 'கண்காணிப்புப் பட்டியலில்' (Monitoring List) உள்ள 11 நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- அமெரிக்காவுடனான இந்தியாவின் வர்த்தக உபரி 2020 ஆம் ஆண்டில் 24 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.
- இந்தியாவையும் சேர்த்து இந்தப் பட்டியலில் உள்ள மற்ற 10 நாடுகள் சீனா, ஜப்பான், கொரியா, ஜெர்மனி, அயர்லாந்து, இத்தாலி, மலேசியா, சிங்கப்பூர், தாய்லாந்து மற்றும் மெக்சிகோ ஆகியனவாகும்.
- இந்த முறை, சீனாவை அந்தப் பட்டியலில் இருந்து அமெரிக்கா நீக்கியுள்ளது.
- இருப்பினும், தைவான் கண்காணிப்புப் பட்டியலில் இடம் பிடித்துள்ளது.

ஹென்லே கடவுச் சீட்டுக் குறியீடு

- இந்த அமைப்பானது, உலகில் பயணத்திற்கு மிகவும் ஏதுவான கடவுச் சீட்டுகள் பற்றி ஆய்வு செய்து அதன் பட்டியலை வெளியிடுகிறது.
- நுழைவு இசைவுச் சீட்டு (Visa) இன்றியும் அல்லது ஒரு நாட்டிற்குச் சென்ற பின் அங்கு நுழைவு இசைவு பெற்றும் (Visa-on-Arrivals) இந்தியக் குடிமக்கள் சுமார் 58 இடங்களுக்குப் பயணிக்க இயலும் என்பதின் அடிப்படையில் இந்தியா இப்பட்டியலில் 84வது இடத்தில் உள்ளது.
- ஜப்பான், சிங்கப்பூர் மற்றும் ஜெர்மனி, தென் கொரியா ஆகியவை முறையே முதல் 3 இடங்களில் உள்ளன.

உலகப் பத்திரிக்கைச் சுதந்திரக் குறியீடு 2021

- எல்லைகளைக் கடந்த நிருபர்கள் எனும் ஒரு இலாப நோக்கமில்லா அமைப்பானது சமீபத்தில் இக்குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த அமைப்பு 180 நாடுகளை இதில் தரவரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- இக்குறியீட்டில் இந்தியா 142வது இடத்தில் உள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டிலும் இந்தியா இதே இடத்தில் தான் இருந்தது.
- நார்வே முதலிடத்திலும் அதனையடுத்து பின்லாந்து மற்றும் டென்மார்க் ஆகிய நாடுகளும் இதில் உள்ளன.
- 2020 ஆம் ஆண்டிலும் நார்வே முதலிடம் பிடித்திருந்தது.
- இக்குறியீட்டின் கடைசி இடத்தில் எரித்ரியா (Eritrea) உள்ளது.
- 180 நாடுகளில் சீனா 177வது இடத்தில் உள்ளது.
- இதில் வடகொரியா 179வது இடத்திலும் துர்க்மெனிஸ்தான் 178வது இடத்திலும் உள்ளன.
- இந்த அறிக்கையானது பிரேசில், ரஷ்யா மற்றும் மெக்சிகோ ஆகிய நாடுகளுடன் "மோசமான நாடுகள்" ("BAD" category) என்ற பிரிவில் இந்தியாவையும் வகைப்படுத்தி உள்ளது.
- இந்தியாவைப் பத்திரிக்கையாளர்களுக்கு மிகவும் ஆபத்தான நாடுகளுள் ஒன்று என இந்த அறிக்கை குறிப்பிட்டுள்ளது.

REPORTERS WITHOUT BORDERS
FOR PRESS FREEDOM

மரண தண்டனை பற்றிய உலகளாவிய மறுசீராய்வு

- சமீபத்தில் அம்னெஸ்டி இன்டர்நேஷனல் என்ற அமைப்பு உலகளாவிய மரண தண்டனை பற்றிய மறுசீராய்வினை வெளியிட்டுள்ளது.
- அம்னெஸ்டி இன்டர்நேஷனல் வெளியிட்ட அறிக்கையின்படி, 18 நாடுகளில் சுமார் 483 மரண தண்டனைகள் நிறைவேற்றப் பட்டுள்ளன.
- 2019 ஆம் ஆண்டில், நிறைவேற்றப்பட்ட மரண தண்டனைகளின் எண்ணிக்கை 657 ஆகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 2020 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட மரண தண்டனைகளின் எண்ணிக்கை 26% உயர்ந்துள்ளது.
- சீனா, ஈரான், எகிப்து, ஈராக் மற்றும் சவுதி அரேபியா போன்ற நாடுகள் என்ற வரிசையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மரண தண்டனைகள் நிறைவேற்றப் பட்டு உள்ளன.
- 483 தண்டனைகளில் 16 பெண்களுக்கு மரண தண்டனை நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.
- அவர்கள் எகிப்து, சவுதி அரேபியா, ஈரான் மற்றும் ஓமன் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.

- இந்தியா, கத்தார், ஓமன் மற்றும் தாய்வான் ஆகிய நாடுகள் மீண்டும் மரண தண்டனையை விதிக்கத் தொடங்கியுள்ளன.
- ஈரான் நாட்டில் 2019 ஆம் ஆண்டில் 100 ஆக இருந்த மரண தண்டனையின் எண்ணிக்கை 2020 ஆம் ஆண்டில் பாதியாக குறைந்து 45 ஆக உள்ளது.
- சவுதி அரேபியாவில் அதன் எண்ணிக்கை 85% குறைந்துள்ளது.
- சிரச்சேதம், தூக்கிலிடுதல், மின்சார அதிர்வு வழங்குதல், துப்பாக்கிச் சூடு மற்றும் விஷ ஊசி போன்ற மரண தண்டனை விதிக்கும் முறைகளை இந்நாடுகள் பின்பற்றின.

METHODS OF EXECUTIONS IN 2020[7]

BEHEADING	Saudi Arabia							
ELECTROCUTION	USA							
HANGING	Bangladesh	Botswana	Egypt	India	Iran	Iraq	South Sudan	Syria
LETHAL INJECTION	China	USA	Viet Nam					
SHOOTING	China	Iran	North Korea	Oman	Qatar	Somalia	Taiwan	Yemen

- ஈரான் நாடு, மூன்று நபர்களுக்கு அவர்கள் 18 வயதிற்கும் குறைவான வயதில் செய்த குற்றத்திற்காக மரண தண்டனை விதித்து இருந்தது.
- போதைப் பொருள் தொடர்பான குற்றங்களில் சீனா, ஈரான் மற்றும் சவுதி அரேபியா ஆகிய நாடுகள் குறைந்தபட்சம் 30 பேருக்கு மரண தண்டனை விதித்துள்ளன.
- இந்தியா, சீனா, வங்க தேசம், வட கொரியா, வியட்நாம், மற்றும் தாய்வான் ஆகிய ஆசிய – பசிபிக் நாடுகள் 2020 ஆம் ஆண்டில் மரண தண்டனைகளை விதித்துள்ளன.
- பாகிஸ்தான், சிங்கப்பூர் மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளில் மரண தண்டனை எதுவும் விதிக்கப்படவில்லை.
- சீனா உலகளவில் அதிக எண்ணிக்கையில் மரண தண்டனை விதிக்கும் நாடாகும்.
- இருப்பினும் சீனாவில் விதிக்கப்படும் மரண தண்டனைகளின் சரியான எண்ணிக்கை விவரம் தெரிவதில்லை.

குறிப்பு

- சாத் (Chad) நாடானது எந்தவொரு குற்றங்களுக்கும் மரண தண்டனை விதிப்பதை நிறுத்தி விட்டது.
- மரண தண்டனை விதிப்பதை நிறுத்திய 22வது அமெரிக்க மாநில அரசு கொலராடோ ஆகும்.

ஆஸ்திரேலியா–இந்தியா இந்தோ–பசிபிக் பெருங்கடல் முன்னெடுப்பு

- ஆஸ்திரேலிய நாடானது இந்தோ-பசிபிக் பெருங்கடல் முன்னெடுப்பின் கீழ் ரூ. 81.2 மில்லியன் (1.4 மில்லியன் ஆஸ்திரேலிய டாலர்) தொகையினை வழங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.

- இந்தோ-பசிபிக் பெருங்கடல் முன்னெடுப்பானது (Indo – Pacific Oceans Initiative – IPOI) 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் நடைபெற்ற கிழக்காசிய உச்சி மாநாட்டில் இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடியால் முன்மொழியப்பட்டது.
- கடல்சார் எல்லைகளை வலுப்படுத்துவதே இம்முன்னெடுப்பின் முக்கிய நோக்கம் ஆகும்.

கூட்டாண்மை பற்றிய தகவல்கள்

- இந்த முன்னெடுப்பு ஒரு சுதந்திரமான மற்றும் அனைவருக்குமான வளமான ஒரு இந்தோ-பசிபிக் பகுதியை உருவாக்க ஆதரவு வழங்கும்.
- இதில் உதவித் தொகையைப் பெற விண்ணப்பிப்பதற்கு ஒரு நிறுவனம் (அ) அமைப்பானது இந்தியாவில் (அ) ஆஸ்திரேலியாவில் அமைந்திருப்பதோடு, அந்த நிறுவனம் இரு நாடுகளில் ஏதேனும் ஒன்றுடன் கூட்டாண்மை நிறுவனங்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

குறிப்பிட்ட அளவில் கவலை கொள்ள வைக்கும் நாடுகள் பட்டியலில் இந்தியா

- சர்வதேச மதச் சுதந்திரத்தைக் கண்காணிக்கும் அமெரிக்க அரசு நிறுவனமானது தொடர்ச்சியாக இரண்டாவது ஆண்டும் இந்தியாவினைக் குறிப்பிட்ட அளவில் கவலை கொள்ள வைக்கும் நாடுகள் பட்டியலில் (Country of Particular Concern - CPC) சேர்க்கப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு CPC பட்டியலில் சேர்க்கப்பட பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள மற்ற புதிய நாடுகள் ரஷ்யா, சிரியா மற்றும் வியட்நாம் ஆகியவையாகும்.

- USCIRF (United States Commission on International Religious Freedom) அமைப்பினால் ஏற்கனவே CPC பட்டியலிலிருக்கும் நாடுகளுள் மறுபடியும் பட்டியலில் சேர்க்கப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நாடுகள் பர்மா, சீனா, எரித்ரியா, ஈரான், நைஜீரியா, வடகொரியா, பாகிஸ்தான், சவுதி அரேபியா, தஜிகிஸ்தான் மற்றும் துர்க்மெனிஸ்தான் ஆகியவை ஆகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் சிறப்பு கண்காணிப்புப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்ட கியூபா மற்றும் நிகரகுவாவுடன் சேர்த்து ஆப்கானிஸ்தான், அல்ஜீரியா, அசர்பெய்ஜான், எகிப்து,

இந்தோனேசியா, ஈராக், கஜகஸ்தான், மலேசியா, துருக்கி மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளும் "சிறப்பு கண்காணிப்புப் பட்டியலில்" சேர்க்கப்பட பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளன.

நிம்பஸ் திட்டம்

- இஸ்ரேலிய அரசானது தனது இராணுவ மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு மேகக் கணிமைச் சேவைகளை (Cloud Services) வழங்குவதற்கு வேண்டி கூகுள் மற்றும் அமேசான் ஆகிய வலைதள சேவை வழங்கும் நிறுவனங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து உள்ளது.
- "நிம்பஸ் திட்டம்" எனப் பெயரிடப்பட்ட இத்திட்டமானது நான்குக் கட்டங்களில் அமல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- நிம்பஸ் திட்டமானது 1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் மதிப்பில் அமல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- இத்திட்டமானது இஸ்ரேலில் மேகக் கணிமைத் தளங்களை உருவாக்கும்.
- இத்தளங்கள் கடுமையான பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்களின் கீழ் இஸ்ரேலிய எல்லைக்குள்ளேயேத் தகவல்களைப் பாதுகாத்து வைத்திருக்கும்.

இட்ரிஸ் டெபி

- ஆப்பிரிக்காவில் நீண்ட காலம் பணியாற்றிய தலைவர்களுள் ஒருவரான சாட் நாட்டின் அதிபரான இட்ரிஸ் டெபி 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 20 அன்று உயிரிழந்தார்.
- அந்த நாட்டின் வடக்குப் பகுதியில் கிளர்ச்சியாளர்களுடனான மோதலில் அவர் காயமடைந்ததையடுத்து அவர் உயிரிழந்தார்.
- அவரின் வயது 68 ஆகும்.
- ஏப்ரல் 11 ஆம் தேதி நடைபெற்ற அதிபர் தேர்தலில் டெபி வெற்றி பெற்றார்.
- இது அவரது ஆறாவது பதவிக் காலமாக இருந்திருக்கும்.
- இட்ரிஸ் டெபி சாட் நாட்டில் 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பதவியில் இருந்தார்.

ஆஸ்திரேலியா மற்றும் சீனாவின் பட்டை மற்றும் சாலை ஒப்பந்தம்

- தேச நன்மைக்காக பட்டை மற்றும் சாலை முன்னெடுப்பின் ஒப்பந்தங்களை ரத்து செய்வதாக ஆஸ்திரேலிய அரசு சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது.
- 2018 ஆம் ஆண்டில் விக்டோரிய மாகாண அரசு சீனாவுடன் இரண்டு ஒப்பந்தங்களை மேற்கொண்டது.
- அந்த மாகாணத்தில் உட்கட்டமைப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக ஒரு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- அந்த மாகாணத்தில் சீன முதலீடுகளை கொண்டு வரும் நோக்கில் 2019 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாவது ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த இரு ஒப்பந்தங்களும் சீனாவின் பட்டை மற்றும் சாலை எனும் முன்னெடுப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப் பட்டன.

- சமீபத்தில் இந்த இரு ஒப்பந்தங்களையும் ஆஸ்திரேலிய அரசு ரத்து செய்துள்ளது.

குறிப்பு

- 2020 ஆம் ஆண்டின் டிசம்பர் மாதத்தில் ஆஸ்திரேலிய அரசு, ஆஸ்திரேலிய வெளிநாட்டு உறவுகள் (மாகாணம் மற்றும் ஒன்றியச் சீரமைப்பு) சட்டத்தினை அறிமுகப் படுத்தியது.
- வெளிநாடுகள் மற்றும் மாகாண அரசுக்கு இடையே மேற்கொள்ளப்பட்ட எந்தவொரு ஒப்பந்தத்தையும் ரத்து செய்தவற்கு ஆஸ்திரேலிய அரசிற்கு இச்சட்டம் அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- ஒப்பந்தங்களால் தேச நன்மை பாதிக்கப்படும் எனும் நிலை வரும் போது அந்த நாட்டு அரசு இந்த நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ளலாம்.

எத்தியோபியாவில் அவசர நிலை

- சமீபத்தில் தனது நாட்டின் வெவ்வேறு பகுதிகளில் வன்முறைகள் வெடித்ததையடுத்து அம்ஹாரா பகுதியின் தென்பகுதிகளில் அவசர நிலையை எத்தியோபியா அறிவித்து உள்ளது.
- ஒரோமோ பழங்குடியினத் தலைவர் ஒரு பள்ளிவாசலுக்கு வெளியே சுட்டுக் கொல்லப் பட்டதைத் தொடர்ந்து அப்பகுதியில் வன்முறை வெடித்துள்ளது.
- இதனால் ஒரோமோ இன மக்களுக்கும் அம்ஹாரா பகுதியின் பாதுகாப்புப் படையினருக்கும் இடையே மோதல் அதிகரித்துள்ளது.

இம்பாக்ட் தரவரிசை – 2021

- ஐக்கிய நாடுகளின் நீடித்த வளர்ச்சி மேம்பாட்டு இலக்குகள் தொடர்பாக பல்கலைக் கழகங்களை மதிப்பிடும் ஒரே உலகளாவிய செயல்திறன் அட்டவணை டைம்ஸ் உயர்கல்வி தொடர்பான இம்பாக்ட் (தாக்கம்) என்ற தரவரிசையாகும்.
- நிலைத் தன்மையில் சிறந்து விளங்கும் உலகின் 100 முன்னணி கல்வி நிறுவனங்கள் பட்டியலில் இடம் பெற்ற ஒரே இந்தியப் பல்கலைக்கழகம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள அம்ரித் விஷ்வ வித்யா பீடமாகும் (81வது இடம்).
- பட்டியலின் முன்னணி இடங்களான 100 முதல் 200 வரையிலான கல்வி நிறுவனங்கள் எனும் பிரிவில் இடம் பெற்ற மற்ற இரு இந்திய நிறுவனங்கள், கர்நாடகாவிலுள்ள JSS உயர்கல்வி பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பஞ்சாபிலுள்ள லவ்லி ப்ரொஃபெஷனல் பல்கலைக் கழகம் ஆகியவையாகும்.
- உலகளவில், மான்செஸ்டர் பல்கலைக் கழகம், (ஐக்கிய ராஜ்ஜியம்) சிட்னி பல்கலைக் கழகம் (ஆஸ்திரேலியா) மற்றும் RMIT பல்கலைக் கழகம் (ஆஸ்திரேலியா) ஆகியவை முதல் 3 இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- இப்பட்டியலில் 75 கல்வி நிறுவனங்களுடன் அதிக நிறுவனங்களைக் கொண்ட நாடாக ரஷ்யாவும் அதனையடுத்து 73 கல்வி நிறுவனங்களுடன் ஜப்பானும் இடம் பெற்று உள்ளன.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

முக்கிய நிதியியல் மாற்றங்கள்

- 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 01 முதல் நடைமுறைக்கு வரும் முக்கிய நிதியியல் மாற்றங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

புதிய ஊதிய விதிகள்

- புதிய இழப்பீட்டு விதிகளின் படி, மொத்த ஊதியம் (அ) இழப்பீட்டுத் தொகையில் படித் தொகையானது 50 சதவிகிதத்திற்கு மேல் மிஞ்சக் கூடாது.
- அதாவது அடிப்படை ஊதியமானது 50 சதவீதமாக இருக்க வேண்டும்.
- இந்த விதிக்கு இணங்க முதலாளிகள் சம்பளத்தின் அடிப்படை ஊதியக் கூறுகளை அதிகரிக்க வேண்டும்.
- இதனால் பணிக் கொடைத் தொகை மற்றும் தொழிலாளர்கள் வருங்கால வைப்பு நிதி ஆகியவற்றில் ஒரு குறிப்பிட்ட விகிதத்தில் உயர்வு ஏற்படும்.

புதிய தொழிலாளர்கள் வருங்கால வைப்பு நிதி வரி விதிகள்

- 2021 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்ட போது மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் ஏப்ரல் 01 முதல் ஆண்டுக்கு ரூ.2.5 லட்சத்திற்கும் மேலான தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு அளிக்கப்படும் பங்களிப்பின் மீதான வட்டிக்கு வரி விதிக்கப்படும் என அறிவித்துள்ளார்.
- ரூ.2.5 லட்சம் வரையிலான வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு வரி விலக்கு அளிக்கப்படும்.
- தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதியிலிருந்துப் பெறப்படும் வட்டிக்கு தற்போது உள்ள வரி விதிமுறைகளின் கீழ் விலக்கு அளிக்கப்படுகிறது.
- இருப்பினும் ஏப்ரல் 01 முதல் ஆண்டுக்கு ரூ.2.5 லட்சத்திற்கும் மேலான தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி மீதான வட்டிக்கு (தொழிலாளரின் பங்களிப்பிற்கு மட்டும்) வரி விதிக்கப்படும்.

பொது துறை வங்கிகள் இணைப்பு

- ஏழு பொதுத்துறை வங்கிகளில் கணக்கு வைத்திருப்பவர்கள் தங்களது கணக்குப் புத்தகம் (Pass book) மற்றும் காசோலைப் புத்தகம் (Cheque book) ஆகியவற்றைப் புதுப்பிக்க வேண்டும், ஏனெனில் 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 01 முதல் அவை செயல்படாது.
- அந்த வங்கிகள் விஜயா வங்கி, தேனா வங்கி, கார்ப்பரேஷன் வங்கி, அலகாபாத் வங்கி, ஆந்திரா வங்கி, ஓரியண்டல் காமர்ஸ் வங்கி மற்றும் யுனிடெட் இந்திய வங்கி ஆகியவனவாகும்.
- ஏனெனில் இந்த ஏழு வங்கிகளும் ஏப்ரல் 01 முதல் மற்ற பிற வங்கிகளுடன் இணைக்கப் பட உள்ளது.
- இணைக்கப்பட உள்ள வங்கிகள்,
    - தேனா வங்கி மற்றும் விஜயா வங்கி ஆகியவை பரோடா வங்கியுடனும்,
    - ஓரியன்டல் காமர்ஸ் வங்கி மற்றும் யுனிடெட் இந்திய வங்கி ஆகியவை பஞ்சாப் தேசிய வங்கியுடனும்,
    - கார்ப்பரேஷன் வங்கி மற்றும் ஆந்திரா வங்கி ஆகியவை யூனியன் இந்திய வங்கியுடனும்

- o அலகாபாத் வங்கியானது இந்தியன் வங்கியுடனும் இணைக்கப்பட உள்ளன.

தானாக பணப்பிடித்தம் செய்வதை வங்கிகள் ரத்து செய்தல்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) புதிய விதிமுறைகளின் காரணமாக ஏப்ரல் 01 முதல் டிடிஎச் (DTH), கைபேசி, அகலக் கற்றை, மின்சாரம், தண்ணீர் மற்றும் இதர வசதிகளுக்கான கட்டணங்களைத் தானாக பிடித்தம் செய்யும் முறையை வங்கிகள் ரத்து செய்ய உள்ளன.

4 பொதுத்துறை வங்கிகளில் மூலதன முதலீடு

- ❖ வட்டியில்லாப் பத்திரங்களை வங்கிகளுக்கு வழங்குவதன் மூலம் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் அரசுக்குச் சொந்தமான நான்கு வங்கிகளில் ரூ.14,500 கோடியை மூலதன முதலீடு செய்ய உள்ளதாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அரசுக்குச் சொந்தமான அந்த நான்கு வங்கிகள்
  - o சென்ட்ரல் இந்தியா வங்கி
  - o இந்தியன் ஓவர்சீஸ் வங்கி
  - o பாங்க் ஆஃப் இந்தியா மற்றும்
  - o UCO வங்கி
- ❖ இது நடப்பு நிதியாண்டான 2020 – 21 ஆம் ஆண்டில் பொதுத்துறை வங்கிகளுக்கு அரசு செலுத்த வேண்டிய மொத்த மூலதன முதலீட்டுத் தொகையான ரூ.20,000 கோடியை நிறைவு பெறச் செய்கிறது.
- ❖ முன்னதாக 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் பஞ்சாப் மற்றும் சிந்து வங்கியில் ரூ.5,500 கோடி முதலீடு செய்யப்பட்டது.

(Ref. F. No.4(17)-B(W&M)/2020 dated March 30, 2021)

Name of the Public Sector Banks and Allocation of Securities (i) Non-interest bearing (Non-transferable) Special GoI Security, 2031; (ii) Non-interest bearing (Non-transferable) Special GoI Security 2032; (iii) Non-interest bearing (Non-transferable) Special GoI Security 2033; (iv) Non-interest bearing (Non-transferable) Special GoI Security 2034; (v) Non-interest bearing (Non-transferable) Special GoI Security 2035; and (vi) Non-interest bearing (Non- transferable) Special GoI Security 2036, is as under:

Sl. No.	Name of Eligible Bank	Maturing in Year (₹ crore)						(₹ crore)
		2031	2032	2033	2034	2035	2036	Amount Allocated
1	Central Bank of India	800	800	800	800	800	800	4800
2	Indian Overseas Bank	685	683	683	683	683	683	4100
3	Bank of India	500	500	500	500	500	500	3000
4	UCO Bank	435	433	433	433	433	433	2600
	Total	**2420**	**2416**	**2416**	**2416**	**2416**	**2416**	**14,500**

By Order of the President of India,
RAJAT KUMAR MISHRA, Addl. Secy.

காசியாபாத் நகர் நிகாம் – மும்பை பங்கு வர்த்தகம்

- ❖ காசியாபாத் நகர் நிகாமானது BSE பங்குச் சந்தையில் தன்னைப் பதிவு செய்து கொண்டு உள்ளது

- மும்பை பங்கு வர்த்தகத்தின் (Bombay Stock Exchange – BSE) பத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி தனியார் பங்குகளின் அடிப்படையில் நகராட்சிப் பத்திரங்களை வழங்கி ரூ.150 கோடி வரை காசியாபாத் நகர் நிகாம் நிதி திரட்டியுள்ளது.
- நாட்டில் நகராட்சிக் கழகத்தால் வழங்கப்பட்ட முதல் பசுமைப் பத்திரம் இதுவாகும்.
- இந்தத் தொகையானது காசியாபாத்திலுள்ள இந்திரபுரத்தில் மூன்றாம் நிலை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ரூ.240 கோடி மதிப்பிலான இத்திட்டத்திற்கு நிதியளிக்க இத்தொகை பயன்படுத்தப் படும்.
- இந்தச் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீரைத் தொழிற்சாலைகளில் மீண்டும் உபயோகிக்க வழிவகை செய்யும்.
- உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில், நிதி திரட்டிய இரண்டாவது நகராட்சிக் கழகம் காசியாபாத் நகர் நிகாமாகும்.
- இதற்கு முன்பு லக்னோ நகராட்சி கழகமானது BSE பங்குச் சந்தையில் தன்னைப் பதிவு செய்துள்ளது.

டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு முறையில் இந்தியா முன்னணி

- ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் (UK) அமைந்துள்ள பணவழங்கீட்டு அமைப்பு நிறுவனமான ACI என்ற நிறுவனமானது டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு முறை பற்றிய ஒரு அறிக்கையை சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- இவ்வறிக்கையின்படி, 2020 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா அதிக எண்ணிக்கையிலான நிகழ்நேர இணையவழிப் பணப் பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.
- Paytm. Phonope, Bharatpe, Pine Labs போன்ற தளங்களின் மூலம் இந்தியாவில் டிஜிட்டல் பணவழங்கீடு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் பிப்ரவரி மாதத்துடன் ஒப்பிடுகையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகத்தின் (UPI – United Payment Interface) மூலம் மேற்கொள்ளப் படும் பரிவர்த்தனைகள் 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 18.7% உயர்ந்துள்ளன.
- 2021 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் UPI பரிவர்த்தனைகள் ரூ.4.25 லட்சம் கோடிகள் ஆகும்.
- இது 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ரூ.5.05 லட்சம் கோடிகளாகும்.
- இணையதளப் பரிவர்த்தனைகளின் எண்ணிக்கையில் சீனா, அமெரிக்கா, தென்கொரியா, ஐக்கிய ராஜ்ஜியம் மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளை விட இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் மின்னணு பணப் பரிவர்த்தனைகளின் பங்கு 50% என்ற அளவினை மிஞ்சும்.

சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள்

- நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தேசிய சேமிப்பு நிறுவனமானது, நாட்டின் சிறுசேமிப்புத் திட்டங்களுக்கு அதிக அளவில் பங்களித்த மாநிலம் என்று மேற்கு வங்க மாநிலத்தை அறிவித்துள்ளது.

- மொத்தத் தொகுப்பு நிதிக்கு இம்மாநிலம் 15% பங்கினை வழங்கியுள்ளது.
- இம்மாநிலம் சிறுசேமிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை, ரூ.90,000 கோடி வரை வசூலித்து உள்ளது.
- இதனையடுத்து உத்தரப் பிரதேசம் இரண்டாம் இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- உத்தரப் பிரதேசம் ரூ.69.660 கோடி ரூபாயினை வசூலித்துள்ளது.
- மகாராஷ்டிரா மூன்றாமிடத்தில் உள்ளது
- மகாராஷ்டிரா மாநிலம் ரூ.63.026 கோடி என்ற கணக்கில் 10.57% பங்களித்துள்ளது.
- குஜராத் நான்காமிடத்தில் உள்ளது.
- குஜராத் மாநிலம் ரூ.48,645 கோடி என்ற கணக்கில் 8.16% பங்கினை அளித்துள்ளது.
- ரூ.28,598 கோடி என்ற கணக்கில் 4.8% உடன் தமிழ்நாடு ஐந்தாமிடத்திலுள்ளது.

ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூக கணக்கெடுப்பு 2021 அறிக்கை

- "கோவிட் 19 தொற்றுக்குப் பிந்தைய காலகட்டத்தில் மீண்டு வந்த பொருளாதாரங்களை நோக்கி" எனும் ஒரு தலைப்பிலான ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதிகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூக கணக்கெடுப்பு 2021 என்ற ஒரு அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கை ஐக்கிய நாடுகளின் ஆசியா மற்றும் பசிபிக் ஆகியவற்றிற்கான பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையத்தால் (UNESCAP – பல Economic and Social Commission for Asia and Pacific) வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கையின்படி, 2021-22 நிதி ஆண்டில் இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி 7% அதிகரிக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- முந்தைய நிதி ஆண்டு பெருந்தொற்றின் தாக்கத்தின் காரணமாக வழக்கமான வர்த்தக நிலையில் 7.7% வீழ்ச்சியினைக் கண்டது.

UNESCAP

- UNESCAP என்பது ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் ஒரு பிராந்திய வளர்ச்சிப் பிரிவு நிறுவனம் ஆகும்.
- இந்த அமைப்பில் இந்தியா உட்பட ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த 53 உறுப்பினர் நாடுகளும் 9 துணை உறுப்பினர் நாடுகளும் உள்ளன.

போர்ப்ஸ் வருடாந்திர கோடீஸ்வரர்கள் குறியீடு

- போர்ப்ஸ் வருடாந்திர உலக கோடீஸ்வரர்கள் குறியீட்டில் தொடர்ந்து நான்காவது வருடமாக அமேசான் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் செஃப் பெசோஸ் முதலிடத்தில் உள்ளார்.

RANK	NAME	NET WORTH		AGE	COUNTRY / TERRITORY
1.	Jeff Bezos	$177 B	▲	57	United States
2.	Elon Musk	$151 B	▲	49	United States
3.	Bernard Arnault & family	$150 B	▲	72	France
4.	Bill Gates	$124 B	▲	65	United States
5.	Mark Zuckerberg	$97 B	▲	36	United States
6.	Warren Buffett	$96 B	▲	90	United States
7.	Larry Ellison	$93 B	▲	76	United States
8.	Larry Page	$91.5 B	▲	48	United States
9.	Sergey Brin	$89 B	▲	47	United States
10.	Mukesh Ambani	$84.5 B	▲	63	India

- 84.5 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற நிகர சொத்து மதிப்புடன் இந்தியாவின் கோடீஸ்வரரான முகேஷ் அம்பானி 10வது இடத்தில் உள்ளார்.
- 2,755 கோடீஸ்வரர்களை உள்ளடக்கிய இந்த 35வது போர்ப்ஸ் உலக கோடீஸ்வரர்கள் பட்டியலானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 06 ஆம் தேதியன்று வெளியிடப்பட்டது.
- இப்பட்டியலானது 2021 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் 05 முதலான பங்குச் சந்தை விலைகள் மற்றும் சந்தை நிலவரங்களைப் பயன்படுத்திச் சொத்துக்களின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டு உள்ளது.

உலக பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம்

- சர்வதேச நாணய நிதியமானது தனது புதிய கண்ணோட்ட அறிக்கையில் இந்தியாவின் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான வளர்ச்சி வீதமானது 12.5% ஆக இருக்கும் எனக் கூறியுள்ளது.
- இதன்மூலம் இந்தியா GDP வளர்ச்சியில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- மேம்பட்ட பொருளாதாரம் கொண்ட நாடுகளில் கூட 12.5% வளர்ச்சி என்பது மிக உயர்ந்ததாகும்.

RXIL

- RXIL என்பது இந்திய வரவுகள் பரிமாற்றச் சந்தை ஆகும். (Receivables Exchange of India)
- சமீபத்தில் மாதாந்திர அளவான ரூ.1000 கோடியை கடந்த முதல் TREDS தளமாக RXIL தளம் உருவெடுத்து உள்ளது.
- இத்தளத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிமாற்றங்கள் (அளவில்) ஏப்ரல் 2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.69 கோடியிலிருந்து மார்ச் 2021 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1,105 கோடி வரை அதிகரித்து உள்ளன.
- இது நாட்டின் பொருளாதார மீட்சியைக் குறிக்கிறது.
- மேலும் கோவிட்-19 பெருந்தொற்றினால் மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் வளர்ச்சி மீட்சியடைவதையும் இது குறிக்கிறது.

குறிப்பு

- RXIL 2016 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது இந்திய சிறு தொழில் மேம்பாட்டு வங்கி (SIDBI) மற்றும் இந்திய தேசியப் பங்கு சந்தை லிமிடெட்டின் ஒரு கூட்டுக் குழுமமாகும்.
- இது TReDS' என்ற தளத்தினை இயக்குகிறது.

TREDS

- TREDS என்பது பல நிதி நிறுவனங்களிடமிருந்து சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கு (MSME) நிதியளிக்க உதவும் ஒரு மின்னணு தொழில்நுட்பத் தளமாகும்.
- TREDS தளத்தில் உள்ள மூன்று முக்கிய பங்கேற்பு அமைப்புகள்,
  - சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (விற்பனையாளர்கள்)
  - நிதி வழங்குவோர் மற்றும்
  - கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் (வாங்குபவர்) ஆகியனவாகும்.
- RBI வங்கியின் கூற்றுப்படி, சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் மட்டுமே TREDS-தளத்தில் விற்பனையாளர்களாக பங்கேற்க இயலும்.

மது கிராந்தி தளம் மற்றும் தேன் விற்பனை முனையங்கள்

- மத்திய வேளாண் துறை அமைச்சர் நரேந்திரசிங் தோமர் அவர்கள் இந்தியாவில் தேன் உற்பத்தித் திட்டத்தை மேம்படுத்த மது கிராந்தி தளம் மற்றும் இந்தியாவின் தேசிய வேளாண் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் கூட்டமைப்பின் (NAFED) தேன் விற்பனை முனையங்களைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- மது கிராந்தித் தளமானது தேசிய தேனீக்கள் வாரியத்தின் முன்னெடுப்பாகும்.
- இது தேசிய தேனி வளர்ப்பு மற்றும் தேன் உற்பத்தித் திட்டத்தின் கீழ் இயக்கப் படுகிறது.

மதுகிரந்தி தளம்

- இத்தளமானது டிஜிட்டல் தளத்தில் தேனின் மூலப்பொருள் மற்றும் தேன் சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்கள் போன்றவற்றினைக் கண்டறிய உதவும்.
- மேலும் தேனின் தரம் மற்றும் தேனில் கலப்படம் செய்ய பயன்படுத்தப்படும் மூலத்தைக் கண்டறியவும் இத்தளம் உதவும்.
- தேன் உற்பத்தி, சந்தைப்படுத்துதல், தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் விற்பனையில் ஈடுபடும் அனைத்துப் பங்குதாரர்களின் தகவல்களும் இத்தளத்தில் சேமிக்கப்படும்.

தேன் விற்பனை முனையங்கள்

- இவை தேன் விற்பனை செய்வதற்கான சிறப்பு முனையங்களாகும்.
- இது NAFED அமைப்பால் இயக்கப் படுகிறது.

NAFED

- NAFED என்பது இந்தியாவின் தேசிய வேளாண் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் கூட்டமைப்பு (National Agricultural Cooperative marketing Federation) ஆகும்.
- NAFED 14 முதல் 15 வரையிலான தேன் விற்பனை முனையங்களை உருவாக்கி உள்ளது.
- மேலும் உருவாக்கப்பட உள்ள 200 முக்கிய NAFED கடைகளில், மேலும் பல தேன் விற்பனை முனையங்கள் உருவாக்கப்பட உள்ளன.
- இது தேன் விற்பனைக்கான சந்தை சார்ந்த உதவியை வழங்கும்.

குறிப்பு

- டிஜிட்டல் தளத்தை உருவாக்குவதற்கான தொழில்நுட்ப மற்றும் பங்குதாரர் வங்கி என்பது இந்தியன் வங்கியாகும்.

- இத்தளத்தை இயக்குவதற்காக தேசிய தேனீக்கள் வாரியத்துடன் இந்தியன் வங்கி ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் அமைப்பு

- மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் ஒருங்கிணைந்த சுகாதார தகவல் அமைப்பினை காணொலி மூலம் தொடங்கி வைத்தார்.
- இது ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின் (IDSP - Integrated Disease Surveillance Programme) மேம்பட்ட பதிப்பு ஆகும்.
- இத்துடன் மேம்பட்ட டிஜிட்டல் ரீதியிலான நோய் கண்காணிப்பு அமைப்பினை மேற்கொண்டுள்ள உலகின் முதல் நாடாக இந்தியா உருவெருத்துள்ளது.
- மேலும் (புவிசார் பரவல், கணக்கில் சேர்க்கப்பட்ட நோய்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் உருவாக்கப்பட்ட தரவுகளின் அளவுகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில்) இது உலகின் மிகப்பெரிய ஆன்லைன் நோய் கண்காணிப்பு தளமாகும்.
- தேசிய நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மையம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவை இத்தளத்தை உருவாக்குவதில் இணைந்துள்ளன.
- இத்தளம் தேசிய டிஜிட்டல் சுகாதார திட்டத்துடன் ஒத்திசைந்து 'ஆத்ம நிர்பர் சுவதேஷ் பாரத்' எனும் இலக்கை அடைய உதவும்
- இத்தளம் 33 நோய்களைக் கண்காணித்து டிஜிட்டல் முறையில் நிகழ்நேர தரவுகளை வழங்கும் திறனுடையதாகும்.

RBI வங்கியின் சமீபத்திய அறிவிப்புகள்

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது (RBI) பண வழங்கீட்டு அமைப்புகளை இயக்குபவர்களை RTGS மற்றும் NEFT போன்ற மையப்படுத்தப்பட்ட பணவழங்கீட்டு முறைகளின் (Centralised Payment Systems – CPS) நேரடி உறுப்பினராவதற்கு அனுமதி வழங்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ஆன்லைன் பணவழங்கீட்டு முறைகளில் இது ஒரு முக்கியமான செயல்பாடாகும்.
- கடந்த சில ஆண்டுகளாக பண வழங்கீட்டு முறையில் (prepaid) பணவழங்கீட்டு கருவிகள் (PPI) வழங்குவோர், அட்டை வழங்கும் அமைப்புகள், ATM இயந்திரங்கள் இயக்கும் வங்கி சாரா அமைப்புகள் (WLA), TReDS தளம் போன்ற வங்கி சாரா நிறுவனங்களின் அளவும் முக்கியத்துவமும் அதிகரித்துள்ளதாக RBI குறிப்பிட்டுள்ளது.

நிதி உள்ளடக்க குறியீடு

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஆண்டுதோறும் ஜூலை மாதத்தில் நிதி உள்ளடக்கக் குறியீட்டினை வெளியிட உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- இது மார்ச் மாதம் முடிவடைந்த கடந்த நிதி ஆண்டிற்கான குறியீடாகும்.
- நாட்டில் நிதி உள்ளடக்கத்தின் பரவலைக் கணக்கிடுவதற்காக பல பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் ஒரு நிதி உள்ளடக்கக் குறியீட்டைத் தயாரித்து வெளியிட உள்ளதாக RBI கூறியுள்ளது.

வழிவகைக்கான முன்பண வரம்புகள் உயர்வு – RBI

- ஸ்ரீ சுதீர் ஸ்ரீவஸ்தவா தலைமையிலான குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மாநில அரசுகள்/ஒன்றியப் பிரதேச அரசுகளின் வழிவகைக்கான முன்பண வரம்பினை ரூ.32,225 கோடியிலிருந்து (2016 ஆம் ஆண்டின் பிப்ரவரி மாதத்தில் நிர்ணயிக்கப் பட்டது) ரூ.47,010 கோடியாக RBI உயர்த்தியுள்ளது. இது சுமார் 46% உயர்வாகும்.
- உயர்த்தப்பட்ட இடைக்கால வழிவகைக்கான முன்பண வரம்பான (WMA) ரூ.51,560 கோடியினை மேலும் ஆறு மாதங்களுக்கு (அதாவது 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 1, முதல் செப்டம்பர் 30 வரை) RBI நீட்டித்துள்ளது.

பெருந்தொற்றினை எதிர்கொண்ட வெற்றி நிறுவனங்கள் மீதான ஒற்றுமை வரி

- பெருந்தொற்றினை எதிர்கொண்ட வெற்றி நிறுவனங்கள் மீதான ஒற்றுமை வரியினை சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) சமீபத்தில் அறிவித்தது.
- அதாவது, கோவிட்–19 பெருந்தொற்றினால் ஏற்பட்ட நெருக்கடி காலங்களில் வளம் பெற்ற நிறுவனங்கள் அக்காலகட்டத்தில் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு இணையாக இருக்கும் வகையில் கூடுதல் வரியை செலுத்த வேண்டும்.
- இது ஒரு தற்காலிக வரி ஆகும்.
- இது சமீபத்திய சுகாதார நெருக்கடியின் போது அதிகரித்த சமூக சமத்துவமின்மையைக் குறைப்பதற்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஒற்றுமை வரி (Solidarity tax) 1991 ஆம் ஆண்டில் மேற்கு மற்றும் கிழக்கு ஜெர்மனி ஆகியவை ஒன்றிணைந்த பிறகு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

நுகர்வோர் நம்பிக்கை ஆய்வு

- சமீபத்தில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது நுகர்வோர் நம்பிக்கை ஆய்வறிக்கையை வெளியிட்டது.
- இந்த ஆய்வானது நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் சுமார் 5,000 நபர்களிடையே மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த ஆய்வு கீழ் உள்ள ஐந்து பொருளாதாரக் குறியீடுகள் குறித்த நுகர்வோரின் கருத்துகளின் அடிப்படையில் நடத்தப் படுகிறது.
  - வேலை வாய்ப்பு நிலை,
  - பொருளாதார சூழல்,
  - விலைவாசி நிலவரம்,
  - செலவினம் மற்றும்
  - வருமானம்
- நுகர்வோர் நம்பிக்கை ஆய்வில் தற்கால நிலவரக் குறியீடு மற்றும் எதிர்கால எதிர்பார்ப்புகள் குறியீடு (Current Situation Index and Future Expectations Index) என்ற இரு முக்கிய குறிகாட்டிகள் உள்ளன.

முக்கியத் தகவல்கள்

- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் 55.5 புள்ளிகளாக இருந்த நுகர்வோர் நம்பிக்கை குறியீடு 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 53.1 புள்ளிகளாக குறைந்துள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் 117.1 ஆக இருந்த எதிர்கால எதிர்பார்ப்புகள் குறியீடு 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 108.8 ஆக குறைந்தது.
- இக்குறியீடானது 100க்கு மேல் இருந்தால் அது நம்பிக்கையையும் 100க்கு குறைவாக இருந்தால் அவநம்பிக்கையையும் குறிக்கிறது.

அரசுப் பிணையங்களை கையகப்படுத்தும் திட்டம்

- சமீபத்தில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கி GSAP 1.0 எனப்படும் அரசுப் பிணையங்களை கையகப்படுத்தும் திட்டத்தினை (Government Security Acquisition Programme) அறிவித்து உள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ரூ.1 டிரில்லியன் மதிப்பிலான (அல்லது ஒரு லட்சம் கோடி ரூபாய்) அரசுப் பத்திரங்களை மத்திய வங்கி வாங்கிக் கொள்ளும்.
- முதலில் ரூ.25,000 கோடி மதிப்பிலான கையகப்படுத்துதலானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 அன்று மேற்கொள்ளப்படும்.
- GSAP 1.0 திட்டம் பத்திரச் சந்தைக்கு மிக அதிக ஆதரவினை அளிக்கும்.
- இந்த ஆண்டு அரசின் கடன் வாங்குதல் (borrowing) அதிகரித்ததால் இந்தியச் சந்தையில் எந்தவொரு இடையூறும் ஏற்படாது என்பதை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி உறுதி செய்ய வேண்டும்.

ஆஹார் கிராந்தி

- சீரான ஊட்டச்சத்துடைய உணவின் தேவையைப் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- அனைத்து உள்ளூர் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை எளிதாக பெறுவதின் முக்கியத்துவத்தை உணரச் செய்வதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் விஞ்ஞான பாரதி (விபா) மற்றும் உலகளாவிய இந்திய அறிவியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மன்றம் (Global Indian Scientist and Technocrats forum – GIST) ஆகியவற்றால் தொடங்கப்பட்டது.
- இதன் குறிக்கோள், "நல்ல உணவு – நல்ல அறிவாற்றல்" என்பதாகும்.
- "ஏராளமாக நிலவும் பசி மற்றும் நோய்கள்" என்றழைக்கப்படும் இந்தியாவும் ஒட்டு மொத்த உலகமும் எதிர்கொள்ளும் வித்தியாசமானப் பிரச்சினையை எதிர்கொள்ளச் செய்வதற்காக இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டினை, சர்வதேசப் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் ஆண்டாகவும், ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு அறிவித்துள்ளது.
- ஐ.நா.வின் 3வது நீடித்த மேம்பாட்டு இலக்கு, அனைத்து வயதினருக்கும் ஆரோக்கியமான வாழ்வு மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துதலை உறுதி செய்தல் என்பதை வலியுறுத்துகிறது.

பணவழங்கீட்டு வங்கிகளின் அதிகபட்ச இருப்புத் தொகை

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது பணவழங்கீட்டு வங்கிகளில் ஒரு நாளின் முடிவில் இருக்கக் கூடிய அதிகபட்ச இருப்புத் தொகையின் வரம்பை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- இது ரூ.1 லட்சத்திலிருந்து ரூ.2 லட்சமாக உயர்த்தப் பட்டுள்ளது.

பணவழங்கீட்டு வங்கிகள்

- இது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் கருத்தியல் செய்யப்பட்ட ஒரு புது மாதிரியான வங்கியாகும்.
- இது மற்ற வங்கிகளைப் போல இருக்கும் அதே சமயத்தில் சிறிய அல்லது வரையறுக்கப்பட்ட அளவில் இயங்கும் ஒரு வங்கியாகும் (ஏர்டெல் கொடுப்பனவு வங்கி, இந்திய அஞ்சலக கொடுப்பனவு வங்கி போன்றவை).
- இந்த வங்கிகளால் கடன் மற்றும் கடன் அட்டைகளை வழங்க முடியாது.
- அதே சமயம் நடப்புக் கணக்கு மற்றும் சேமிப்புக் கணக்குகள் இரண்டையும் இத்தகைய வங்கிகளால் இயக்க முடியும்.
- இவை ஏடிஎம் அட்டைகள் அல்லது பற்று அட்டைகளை வழங்கலாம் மற்றும் இணைய வழியில் அல்லது கைபேசி மூலம் வங்கிச் சேவையை வழங்கலாம்.
- பாரதி ஏர்டெல் நிறுவனமானது இந்தியாவின் முதல் பணவழங்கீட்டு வங்கியை அமைத்தது.

சிறப்பு மறுநிதியளிப்பு வசதி 2021

- தேசிய வீட்டுவசதி வங்கியானது சமீபத்தில் "சிறப்பு மறுநிதியளிப்பு வசதி" 2021 என்ற வசதியினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்த வசதிக்கு ரூ.10,00 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- வீட்டுவசதி நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற தகுதி வாய்ந்த முதன்மை கடன் வழங்கும் நிறுவனங்களுக்குக் குறுகிய கால மறுநிதியளிப்பு ஆதரவை வழங்குவதே இந்த வசதியின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகள்

- சமீபத்தில் G20 குழுவின் நிதி அமைச்சர்கள், அதன் உறுப்பினர் நாடுகளுக்குப் புதிதாக சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகளை அளித்திட சர்வதேச நாணய நிதியத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்து உள்ளது.
- சர்வதேச நாணய நிதியம் அதன் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கு 650 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற மதிப்பிலான சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகளை அளித்திட அனுமதிக்கப் பட்டு உள்ளது.

சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகள்

- இது ஒரு சர்வதேச கையிருப்புச் சொத்து ஆகும்.
- இது 1969 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச நாணய நிதியத்தால் அதன் உறுப்பினர் நாடுகளின் அலுவல்பூர்வ கையிருப்புகளுக்குப் பதிலீடு செய்வதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.

- இந்தச் சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகளின் மதிப்பானது உலகின் 5 நாணயங்களின் அடிப்படையில் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டு உள்ளது.
- அவை அமெரிக்க டாலர், ஜப்பானிய யென், சீனாவின் ரென்மின்பி, பிரிட்டிஷாரின் பவுண்ட் ஸ்டெர்லிங் மற்றும் யூரோ ஆகியனவாகும்.
- இந்தச் சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகளின் மதிப்பு தினந்தோறும் கணக்கிடப் படுகின்றது.
- சர்வதேச நாணய நிதியத்தில் ஓர் உறுப்பு நாட்டின் வாக்களிக்கும் சக்தியானது சிறப்பு வாக்களிப்பு உரிமைகளின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்ட ஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையில் அமைந்திருக்கின்றது.
- இது ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நிலைமையின் அடிப்படையில் முதன்மையாக இருக்கின்றது.

வருடாந்திர வளர்ச்சிக் குழுவின் 103வது சந்திப்பு

- இந்தியாவிலிருந்து மத்திய நிதி மற்றும் பெருநிறுவன விவகாரங்களுக்கான அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் இக்கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டார்.
- இந்தக் கூட்டத்தில் அவர் இந்தியா, வங்கதேசம், பூடான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தினார்.
- அக்கூட்டத்தில் அவர் இந்தியாவானது ஆத்ம நிர்பர் தொகுப்புத் திட்டத்தின் கீழ், ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் மதிப்பில் 13 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமான அளவாக 27.1 டிரில்லியன் ரூபாய் என்ற அளவிற்கு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு உள்ளதை அறிவித்தார்.

இந்தியாவில் பெட்ரோலிய நுகர்வு

- இந்தியாவின் பெட்ரோலிய நுகர்வு குறித்த ஒரு அறிக்கையை பெட்ரோலிய அமைச்சகம் சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- அந்த அறிக்கையின்படி, நாட்டின் எரிபொருள் நுகர்வு முந்தைய ஆண்டை விட 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 9.1% குறைந்துள்ளது.
- 1998-99 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு பெட்ரோலிய நுகர்வு அதிகபட்சமாக சுருங்குவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

இந்தியாவின் கடன் விகிதம்

- COVID-19 தொற்று நெருக்கடியால் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கும் கடனுக்குமான விகிதமானது 74% என்ற அளவில் இருந்து 90% ஆக அதிகரித்துள்ளது என்று சர்வதேச நாணய நிதியம் சமீபத்தில் அறிவித்துள்ளது.
- இது 2021 ஆம் ஆண்டில் 99% ஆக அதிகரிக்க உள்ளது.
- பொருளாதார மீட்சிக்குப் பிறகு இது 80% ஆகக் குறைக்கப்படுவதாக அந்த சர்வதேச நிதி அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது.
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கடன் விகிதம் என்பது அதன் நாணயத்தின் அலகுகளில் அளவிடப்பட்ட அரசாங்கத்தின் கடனுக்கும் அதே அலகில் அளவிடப்பட்ட மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கும் இடையிலான ஒரு விகிதமாகும்.

- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கடன் விகிதம் குறைவாக உள்ளது என்பதற்கான அர்த்தம் அந்த நாடு மேலும் கடன்களை வாங்காமல் கடன்களைத் திருப்பிச் செலுத்த போதுமான அளவிற்குப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்து அவற்றை விற்பனை செய்வது என்பதாகும்.
- இந்தியாவின் கடன் மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் விகிதம் 1991 ஆம் ஆண்டு முதல் 70% ஆக உள்ளது.
- இந்தியாவில் பொதுக் கடன் என்பது மத்திய அரசின் மொத்தப் பொறுப்பாகும், இது இந்தியாவின் தொகுப்பு நிதியிலிருந்துச் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

சுதர்சன் சென் குழு

- நிதித் துறையில் சொத்துக்கள் புனரமைப்பு நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி விரிவான மறுசீராய்வினை மேற்கொள்ளவும் அதிகரித்து வரும் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய தேவையான பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரை செய்யவும் சுதர்சன் சென் தலைமையில் ஒரு குழுவினை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அமைத்துள்ளது.
- வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களிடமிருந்து வாராக் கடன்களை (NPAs) வாங்கும் ஒரு சிறப்பு நிதி நிறுவனமே சொத்துப் புனரமைப்பு (asset reconstruction companies) நிறுவனங்களாகும்.
- இந்நிறுவனங்கள் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டவை ஆகும்.

ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா முதன்மை நிதி வழங்கும் திட்டம்

- கருத்திற்கான ஆதாரம், முன்மாதிரி உருவாக்கம், உற்பத்திப் பொருள்களின் சோதனை, சந்தை நுழைவு, மற்றும் வணிகமயமாக்கல் போன்றவற்றினை மேற்கொள்ள தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா என்ற முன்னெடுப்புத் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஐந்தாண்டு நிறைவின் போது நடத்தப்பட்ட "பிராரம்ப் : ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா சர்வதேச உச்சி மாநாட்டின்" (Prarambh: StartupIndia International Summit) போது இத்திட்டம் அறிவிக்கப் பட்டது.
- இத்திட்டம் முதன்மை நிதி வழங்குதல், புதுமைகளை ஆதரித்தல், மாற்றம் மிக்க புதிய யோசனைகளை ஆதரித்தல், அமலாக்கத்தினைச் செயல்படுத்துதல் மற்றும் தொடக்க நிறுவனம் சார்ந்த ஒரு புரட்சியைத் தொடங்க வழிவகை செய்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள உதவும்.
- அடுத்த 4 ஆண்டுகளுக்கு ரூ. 945 கோடி தொகையினைப் பிரித்து வழங்க அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு உதவும் 300 ஊக்கப்படுத்து அமைப்புகள் (incubators) மூலம் சுமார் 3600 தொடக்க நிறுவனங்கள் இத்திட்டம் மூலம் ஆதரவளிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ஒப்புதலளிப்புத் துறை : தொழில் துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக ஊக்குவிப்புத் துறையாகும்.

கடலில் குப்பைகள் சேருவதைத் தடுத்தல்

- இதற்கான ஒப்பந்தம் 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்தியக் குடியரசிற்கும் ஜெர்மனியக் கூட்டாட்சிக் குடியரசிற்குமிடையே கையெழுத்தானது.
- இது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள், ஒருமுறை பயன்படுத்தப்படும் நெகிழிப் பொருட்களை ஒழிப்பதற்கான இந்தியாவின் இலக்கினை அடைய இந்திய நாட்டிற்கு உதவும்.
- சமீபத்தில் இந்தியா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகியவை "கடல் சூழலில் நுழையும் நெகிழிப் பொருட்களை தடுக்கும் நகரங்கள்" என்ற கருத்து மீதான ஒரு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டன.
- கடலில் சேரும் குப்பைகள் உலகம் முழுவதும் உள்ள மீன்பிடித் தொழில் மற்றும் சுற்றுலாத் துறையை வெகுவாக பாதிக்கவும் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஒரு அபாயமாகவும் உள்ளன.
- நுண்ணிய நெகிழிப் பொருட்கள் பற்றி அதிகரித்து வரும் பயத்தாலும் அவை உணவுச் சங்கிலியில் உள்நுழையும் அபாயம் உள்ளதாலும் இது பொதுச் சுகாதாரத்தைப் பெரிதும் பாதிக்கிறது.
- இத்திட்டம் முக்கியமாக கேரளா, உத்தரப் பிரதேசம், மற்றும் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபர் தீவுகள் ஆகிய பகுதிகளில் அமல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- இத்திட்டம் குறிப்பாக போர்ட் பிளேயர், கொச்சி மற்றும் கான்பூர் போன்ற நகரங்களுக்கு இதற்கான ஆதரவினை வழங்கும்.
- உலகளவில் கடலில் சேரும் குப்பைகளுக்கு இந்தியா பன்னிரண்டாவது பெரிய மூல ஆதாரமாக உள்ளது.
- 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் கடலில் சேரும் குப்பைகளுக்கு 5வது பெரிய மூல ஆதாரமாக இந்தியா மாறும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- பெருங்கடலில் கலக்கும் 90% நெகிழிப் பொருட்களில் 15% முதல் 20% வரையிலான நெகிழிப் பொருட்கள் உலகின் அதிக மாசுபடுத்தும் 10 நதிகளின் மூலமாகவே கலக்கப் படுகிறது என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- அவற்றுள் இரு நதிகளான கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா ஆகிய நதிகள் இந்தியாவில் அமைந்து உள்ளன.

மெகா உணவுப் பூங்கா

- சமீபத்தில் இத்தாலியானது, குஜராத்தின் மெஹ்சானா மாவட்டத்தில் உள்ள ஃபனிதர் என்ற நகரில் அதன் முதல் "மெகா உணவுப் பூங்காவை" அறிமுகப் படுத்தியது.
- இது நாட்டில் தொடங்கப்பட்ட முதல் இத்தாலிய-இந்திய உணவுப் பூங்கா திட்டமாகும்.
- மெகா உணவுப் பூங்கா என்பது உணவுப் பதப்படுத்தும் துறை அமைச்சகத்தினால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- பண்ணைகளில் இருந்து பதப்படுத்துதல் மற்றும் நுகர்வோர் சந்தைகளுக்கு நேரடி இணைப்பை ஏற்படுத்துவதே இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.

2021 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான வரி வசூலிப்பு

- நிதி அமைச்சகமானது 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான வரி வசூல் கணக்குகளை சமீபத்தில் வெளியிட்டது.

- நிதி அமைச்சகத்தின் கூற்றுப் படி, 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான நேரடி வரி வசூல் ரூ.9.45 லட்சம் கோடியாகும்.
- நேரடி வரி வசூலில் தனிநபர் வருமான வரி வசூல்களும் பெருநிறுவனம் மீதான வரி வசூல்களும் அடங்கும்.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டில் வசூலிக்கப்பட்ட தனிநபர் வருமான வரியானது ரூ.4.88 லட்சம் கோடியாகும்.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டில் வசூலிக்கப்பட்ட பெரு நிறுவனங்கள் மீதான வரியானது (அல்லது பெருநிறுவன வரி) ரூ.4.57 லட்சம் கோடியாகும்.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த நேரடி வரி வசூலானது ரூ.12.06 லட்சம் கோடி ஆகும்.
- 2021 ஆம் நிதி ஆண்டின் வரி வசூலானது திருத்தியமைக்கப்பட்ட இலக்கினை 5% விஞ்சியுள்ளது.
- 2021 ஆம் நிதி ஆண்டின் வரி வசூல், அதற்கு முந்தைய நிதி ஆண்டின் வரி வசூலை விட 10% குறைவாகும்.
- 2020-21 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில், இந்திய அரசு நேரடி வரிகளின் வாயிலாக ரூ.13.19 லட்சம் கோடி வசூலாகும் என கணித்திருந்தது.
- இருப்பினும், இது கோவிட்-19 பெருந்தொற்றுக்கு முன்பு கணிக்கப் பட்டது.
- பெருந்தொற்றுக்குப் பிறகு, இந்த மதிப்பீடானது ரூ.9.05 லட்சம் கோடியாக குறைக்கப் பட்டது.

இந்தியாவில் அந்நிய தொகுப்பு முதலீடுகள்

- 2021 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவானது அந்நிய தொகுப்பு முதலீடுகளை அதிகம் பெறும் நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.
- 2020-21 ஆம் நிதி ஆண்டில் பெற்ற நிகர அந்நிய தொகுப்பு முதலீடானது ரூ.2.74 லட்சம் கோடியாகும்.
- அந்நிய தொகுப்பு முதலீடு (Foreign Portfolio Investment – FPI) என்பது மற்ற நாடுகளின் முதலீட்டாளர்கள் நம் நாட்டில் பாதுகாப்புப் பத்திரங்கள் மற்றும் சொத்துகளை வாங்குவதாகும்.
- அந்நிய தொகுப்பு முதலீடு என்பது ஒரு நாட்டில் அமைந்துள்ள ஒரு தனிநபர் (அ) ஒரு நிறுவனமானது மற்றொரு நாட்டில் உள்ள ஒரு வணிகத்தில் முதலீடு செய்வதாகும்.
- தொகுப்பு முதலீடானது ஒரு குறுகிய கால நடவடிக்கையாகும் ஆனால் நேரடி முதலீடானது ஒரு நீண்ட கால நடவடிக்கையாகும்.

ஏஸ் மணி நியோ வங்கி

- ஏஸ்வேர் பின்டெக் சர்வீசஸ் (fintech services company) எனப்படும் நிதித் தொழில்நுட்ப சேவை நிறுவனம் ஏஸ் மணி நியோ வங்கி (Ace Money Neobank) எனப்படும் கேரளாவின் முதல் நியோ வங்கியை தொடங்கியுள்ளது.
- இதற்காக அந்நிறுவனம் YES வங்கி மற்றும் ICICI வங்கியுடன் இணைந்திருக்கின்றது.

- ஏஸ்வேர் என்பது கேரளாவினை மையமாகக் கொண்ட எனப்படும் ஒரு நிதித் தொழில்நுட்ப சேவை நிறுவனம் ஆகும்
- ஏஸ் மணி வங்கியின் சேவைகள் கேரளாவின் அனைத்துப் பஞ்சாயத்துகளிலும் வழங்கப் படும்.

நியோ வங்கிகள்

- இவை ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் அமைந்திருக்கும் வழக்கமான வங்கிகளை போல் அல்லாது முழுவதுமாக இணையவழியில் செயல்படும் ஒரு வகையான டிஜிட்டல் வங்கியாகும்.
- Chqbook (Chqbook.com) என்பது மளிகைக் கடைகள், வணிகர்கள், வேதியியலாளர்கள் மற்றும் மற்ற உரிமையாளர்கள் போன்ற சிறிய வணிக உரிமையாளர்களுக்கான இந்தியாவின் முதல் நியோ வங்கியாகும்.
- Fampay என்பது பதின்ம வயதினருக்கான இந்தியாவின் முதல் நியோ வங்கியாகும்.
- Finin என்பது நுகர்வோருக்காக முழு அளவில் இயங்கும் இந்தியாவின் முதல் நியோ வங்கியாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

கடலடி கம்பிவடங்கள்

- சிங்கப்பூர், இந்தோனேசியா மற்றும் வட அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளை இணைப்பதற்காக இரண்டு புதிய கடலடி கம்பிவடங்களை (Undersea cables) அமைப்பதற்கு பேஸ்புக் (முக நூல்) நிறுவனம் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இத்திட்டமானது கூகுள் மற்றும் பிராந்தியத் தகவல் தொடர்பு நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- இத்திட்டம் இந்தப் பகுதிகளுக்கிடையேயான இணையதள வசதியை மேம்படுத்தச் செய்வதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- Echo மற்றும் Bifrost எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்தக் கம்பிவடங்கள் ஜாவா கடலைக் கடக்கும் ஒரு பலதரப்பட்ட பாதையினூடே செல்லும் முதல் இரண்டு கம்பிவடங்கள் ஆகும்.

CIISCO வழிமுறைகள்

- சூரியனின் உள் ஒளிவட்டப் பகுதியிலிருந்து ஒளிவட்டப் பொருள் வெளியேற்றத்தினை (Coronal Mass Ejection – CMEs) அடையாளம் காணுவதற்கான (CIISCO) வழிமுறைகள் (Algorithms) இந்தியாவால் சூரியனுக்கு அனுப்பப்படும் முதல் விண்கலமான 'ஆதித்யா L1' என்ற விண்கலத்தில் (CIISCO – Coronal Mass Ejections Identification in Inner Solar Corona) பயன்படுத்தப் படும்.
- CIISCO ஆனது ஆரியபட்டா கண்காணிப்பு அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையம் (ARIES) மற்றும் பெல்ஜியத்தின் ராயல் ஆய்வகம் ஆகியவற்றால் உருவாக்கப் பட்டது.
- இந்தப் புதிய வழிமுறைகள் சூரியனின் கீழ்மட்ட ஒளிவட்ட (கொரோனா) பகுதியில் அதிவேகமாக நடைபெறும் ஒளிவட்டப் பொருள் வெளியேற்றத்தைக் கண்டறியவும் அதனைக் கண்காணிக்கவும் பயன்படுத்தப்படும்.

ஒளிவட்ட (கொரோனா) பொருள் வெளியேற்றம் (CME)

- இது சூரியனிலிருந்து வெளிவரும் காந்தப்புலக் கோடுகளால் திரிக்கப்பட்ட பெரிய வாயுக் குமிழ்கள் ஆகும்.
- இவை விண்வெளியில் பல்வேறு இடையூறுகளையும் புவிகாந்தப் புயல்கள், செயற்கைக் கோள் செயலிழப்பு மற்றும் மின்தடை போன்றவற்றையும் ஏற்படுத்தச் செய்கின்றன.

LHC

- ஸ்விட்சர்லாந்திலுள்ள லார்ஜ் ஹாட்ரன் கொலைடரில் (Large Hadron Collider – LHC) உள்ள இயற்பியலாளர்கள் இயற்கையின் ஒரு புதிய விசையைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- LHC என்பது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் அணுத்துகள்களை அதிவேகத்தில் முடுக்கி விடும் உலகின் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த ஒரு ஆய்வுக் கூடமாகும்.
- இது ஐரோப்பிய அணுசக்தி ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (CERN – European Council for Nuclear Research's) வளாகத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது 2008 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 10 ஆம் தேதியன்று முதன்முதலில் ஆரம்பிக்கப் பட்டது.
- இது அணுத் துகள்களை அதன் பாதையின் ஊடாக அதன் ஆற்றலை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு வேண்டி அவற்றை முடுக்கி விடுவதற்காக 27 கி.மீ. தொலைவிற்கு மீக்கடத்தி காந்த வளையங்களுடன் கூடிய ஒரு அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- இது புரோட்டான் – புரோட்டான் என்ற ஒரு மோதலை ஏற்படுத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்த முடுக்கிகளின் உள்ளே, அவற்றை மோதச் செய்வதற்கு முன்னால் ஒளியின் வேகத்திற்கு இணையான இரு உயர் ஆற்றல் துகள் ஒளிக்கற்றைகள் செல்லும்.
- அதி உயர் வெற்றிடத்தில் வைக்கப்பட்ட இரு தனித்தனி ஒளிக்கற்றைக் குழாய்களின் ஊடாக இந்த ஒளிக்கற்றைகள் எதிரெதிர் திசையில் பயணிக்கும்.
- மீக்கடத்தி மின்காந்தங்கள் வழி நடத்தும் வலுவான காந்தப் புலத்தினால் இவை முடுக்கி வளையங்களைச் சுற்றி இயக்கப் படுகின்றன.

பைக்கால் – GVD

- சமீபத்தில் ரஷ்ய அறிவியலாளர்கள் பைக்கால் – GVD (Gigaton Volume Detector) எனப்படும் நீருக்கு அடியில் அமைந்த உலகின் மிகப்பெரிய நியூட்ரினோ தொலைநோக்கியை பைக்கால் ஏரியில் அமைத்தனர்.
- பைக்கால் ஏரி சைபீரியாவில் அமைந்துள்ள உலகின் மிகவும் ஆழமான ஏரியாகும்.
- இது உலகிலுள்ள நியூட்ரினோக்களைக் கண்டறியும் மூன்று மிகப்பெரிய தொலைநோக்கிகளுள் ஒன்றாகும்.
- மற்ற இரண்டு தொலை நோக்கிகள்,
  - தென் துருவத்தில் அமைந்துள்ள ஐஸ்கியூப் (Ice cube) மற்றும்
  - மத்தியத் தரைக்கடலில் அமைந்துள்ள (ANTARES) அன்டாரீஸ் ஆகியனவாகும்.
- இந்தத் தொலைநோக்கி நியூட்ரினோக்கள் எனப்படும் கண்ணுக்குப் புலப்படாத அடிப்படைப் பொருட்களை (துகள்களை) விரிவாக ஆய்வு செய்யவும் அதற்கான மூலப்பொருளைத் தீர்மானிக்கவும் உள்ளது.

பார்வையற்றோருக்கான தொடு உணர்வுடைய கடிகாரம்

- இது நேரத்தைத் துல்லியமாக உணர வேண்டி பார்வையற்றோருக்கு உதவியாக இருக்கும்.
- இந்த கடிகாரம் கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனப் பேராசிரியர் சித்தார்த்தா பாண்டா மற்றும் விஷ்வராஜ் ஸ்ரீவஸ்தவா ஆகியோரால் உருவாக்கப் பட்டது.

இந்த கடிகாரத்தைப் பற்றியத் தகவல்கள்

- இக்கடிகாரத்தைப் பயன்படுத்துபவர், அதன் தொடு உணர்வு மணி குறிகாட்டியினைத் தொட்டு அதை ஸ்கேன் செய்ய வேண்டும்.
- வெவ்வேறு அதிர்வலைகள் மூலம், அந்த கடிகாரம் நேரம் பற்றிய தகவல்களைப் பயனாளிக்கு வழங்கும்.
- இதன் மூலம் பயனாளி நேரத்தை அறிய இயலும்.

தாவர – பூச்சி மரபணு (ஜீன்) பரிமாற்றம்

- சமீபத்தில், சீன அறிவியலாளர்கள் தாவரங்களிலிருந்துப் பூச்சிகளுக்கு மரபணுக்கள் பரிமாற்றப் படுவதைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- பொதுவாக மரபணுப் பரிமாற்றங்கள் ஒரே குடும்பத்திற்கிடையில் (இனங்களுக்கு) தான் நடைபெறும்.

- இங்கு வெள்ளை ஈக்கள் (White Flies) எனப்படும் பூச்சிகள் தாவரங்களில் உள்ள டி.என்.ஏவின் ஒரு பகுதியினை அவற்றின் மரபணுவுடன் இணைத்துக் கொள்ளச் செய்கின்றன.
- இந்த இணைக்கப்பட்ட மரபணு BtPMaT1ஆகும்.
- வெள்ளை ஈக்கள், அவற்றிற்கெதிராக தாவரங்கள் உருவாக்கும் நச்சுப் பொருட்களை நடுநிலைப்படுத்த வேண்டி இந்த மரபணுக்களைப் பயன்படுத்தும்.

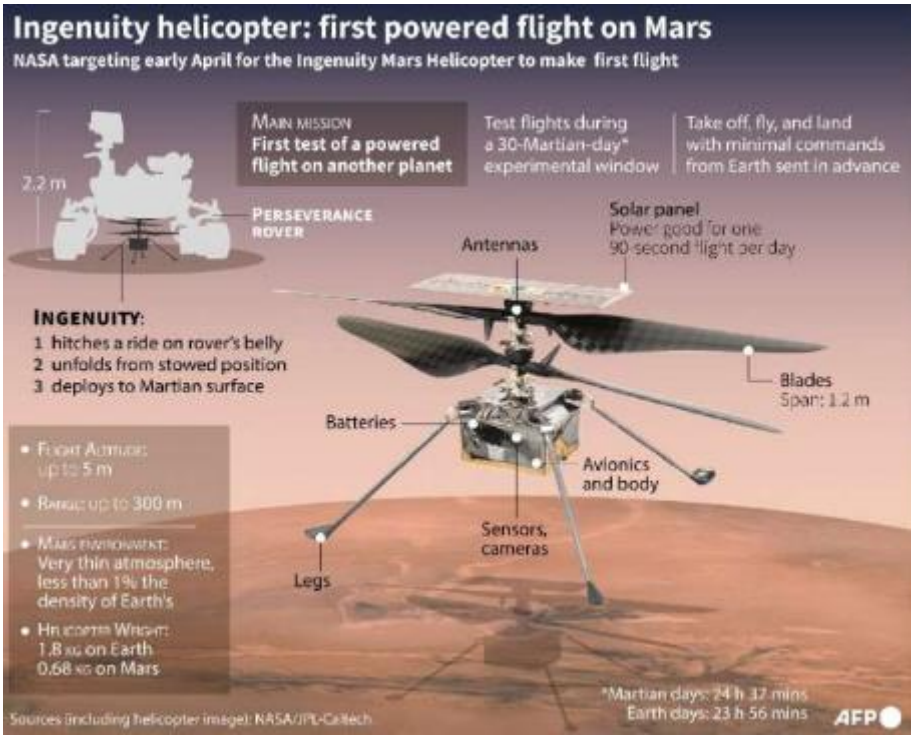
குறிப்பு

- ஒரு இனத்திலிருந்து மற்றொரு இனத்திற்கு மரபணுப் பரிமாற்றப்படுதல் என்பது கிடைமட்ட மரபணுப் பரிமாற்றம் எனப்படுகிறது.

செவ்வாயில் நில அதிர்வுகள்

- செவ்வாய்க் கிரகத்திலுள்ள நாசாவினுடைய இன்சைட் என்ற தரையிறங்கு விண்கலத்தில் (Lander) 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் முதல் இந்நாள் வரையில் 500 நில அதிர்வுகளுக்கும் மேலாக பதிவாகியுள்ளது.
- சமீபத்தில் ஏற்பட்ட அதிர்வுகள் 3.3 மற்றும் 3.1 என்ற அளவில் பதிவாகியுள்ளன.
- இவை செர்பெரஸ் ஃபாசே (Cerberus Fossae) எனப்படும் பகுதியில் இருந்து உருவாகி உள்ளன.
- செவ்வாய்க் கோளானது நில அதிர்வு ரீதியில் செயல்பாட்டில் உள்ளது என்பதை இந்தத் தகவல்கள் நிரூபணம் செய்கின்றன.

இன்ஜெனியூட்டி ஹெலிகாப்டர்



- நாசாவின் இன்ஜெனியூட்டி மினி-ஹெலிகாப்டர் ஆனது செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் தரையிறக்கப்பட்டது.
- இந்த அதி இலகுரக (Ultra light) விண்கலம் பிப்ரவரி 18 அன்று செங்கோளில் தரையிறங்கிய பெர்செவரன்ஸ் ஊர்தியுடன் இணைக்கப் பட்டிருந்தது.
- புவியின் வளிமண்டலத்தில் ஒரு சதவீதம் மட்டுமே கொண்ட அந்த வளிமண்டலத்தில் பறப்பதற்கு இன்ஜெனியூட்டி முயற்சிக்கும்.
- இது கடினமானது என்றாலும் நமது கோளின் ஈர்ப்பின் மூன்றில் ஒரு பங்கே கொண்ட அக்கோளின் ஈர்ப்பு விசை இதற்கு உதவும்.
- இன்ஜெனியூட்டி பறக்கும் போது உயர்தெளிவுத் திறன் கொண்ட (High resolution) புகைப்படங்களை எடுக்கும்.

வோல்ஃப்-ரேயெட் நட்சத்திரங்கள்

- இந்திய வானியலாளர்கள் ஒரு மீவுளிர் விண்முகில் வெடிப்பினை (Supernova explosion) கண்டறிந்துள்ளனர்.
- அவர்கள் இதனை வோல்ஃப்-ரேயெட் நட்சத்திரங்கள் அல்லது WR (Wolf-Rayet) நட்சத்திரங்கள் எனப்படும் மிகவும் வெப்பமான நட்சத்திரங்களின் ஒரு தொகுப்பு என அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- மீவுளிர் விண்முகில் வெடிப்பானது பேரண்டத்தில் அதிகளவிலான ஆற்றலை வெளியிடும் சக்தி வாய்ந்த ஒரு ஒளிரக் கூடிய நட்சத்திர வெடிப்பு ஆகும்.
- இத்தகைய மாற்றங்களை நீண்ட நாட்களுக்குக் கண்காணிப்பது என்பது வெடிக்கும் நட்சத்திரங்களின் இயல்பையும் வெடிக்கும் அவற்றின் பண்புகளையும் பற்றி புரிந்து கொள்வதற்கான வழியை ஏற்படுத்தும்.
- மேலும் மிகப்பெரிய நட்சத்திரங்களின் எண்ணிக்கையை கணக்கிடவும் இது உதவும்.

டெங்குவை விரைவில் கண்டறிதல்

- டெல்லி இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மேற்பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்ட இராமன் நிறப்பிரிவைச் சார்ந்த (SERS - Surface Enhanced Raman Spectroscopy) ஒரு கையடக்கமான கருவியை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இது டெங்குவை முன்கூட்டியே கண்டறிய உதவும்.
- மேலும் இது ஒரு மணிநேரத்திற்குள் டெங்கு சோதனை முடிவுகளை வழங்கும்.
- டெங்குவை முன்கூட்டியே கண்டறிதல் என்பது நோயாளியின் உடல்நிலை மோசமடைவதைத் தடுப்பதற்கான ஒரு முக்கிய காரணியாகும்.
- இதற்கான ஆராய்ச்சிக்கு கல்வி அமைச்சகத்தின் IMPRINT இந்தியா எனும் திட்டம் நிதி உதவி வழங்குகிறது.

காமா கதிரினை வெளியிடும் அண்டம்

- இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள் அரிதான மற்றும் வெகு தொலைவில் அமைந்த காமா கதிரினை வெளியிடும் அண்டம் ஒன்றினைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- புதிதாக கண்டறியப்பட்ட அந்த அண்டத்திற்கு NLS1 (குறுகிய பட்டையுடைய செய்பெர்ட் 1 – Narrow Line Seyfert 1) அண்டம் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அண்டங்கள் AGN (Active Galactic Nuclei) அல்லது செயல்பாட்டிலுள்ள அண்டம் சார்ந்த அணுக்கருக்கள் என்று வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- சாதாரணமான அண்டங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், இவை ஆயிரம் மடங்கு ஆற்றலை வெளியிடும்.
- நுண்ணலை, ரேடியோ, அகச்சிவப்பு, ஒளி அலை, X-கதிர், புற ஊதா மற்றும் காமா கதிர் போன்ற அலைக்கற்றை வடிவில் கண்டறியப் பட்டுள்ள இந்த துடிப்பான அண்டங்களின் உமிழ்வுகள் விண்மீன் சாராத (வெப்பமற்ற) வகையைச் சார்ந்தவை ஆகும்.
- அமெரிக்காவின் ஹவாயில் அமைந்துள்ள நிலத்தில் அமைந்த உலகின் மிகப்பெரிய தொலைநோக்கிகளுள் ஒன்றான சுபாரு தொலைநோக்கி இதற்குப் பயன்படுத்தப் பட்டது.
- பேரண்டம் சுமார் 4.7 பில்லியன் ஆண்டுகள் என்ற வயதில் இருந்த போது தான் இந்த அண்டம் உருவாகியுள்ளது.
- பேரண்டத்தின் தற்போதைய வயது 13.8 பில்லியன் ஆண்டுகளாகும்.
- நைனிடாலிலுள்ள ஆர்யபட்டா அறிவியல் அராய்ச்சி கண்காணிப்பு நிறுவனத்தின் (Aryabhatta Research Institute of Observational Science – ARIES) அறிவியலாளர்களால் இது கண்டறியப் பட்டது.
- இது இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமாகும்.

Redshift (சிவப்புப் பக்க பெயர்ச்சி)

- 1929 ஆம் ஆண்டில் எட்வின் ஹப்பில் என்பவர் பேரண்டம் விரிவடைகிறது என்று அறிவித்ததிலிருந்து அண்டங்கள் நம்மிடமிருந்து விலகிச் செல்கின்றன என்பது கவனத்தில் கொள்ளப் பட்டது.
- இவ்வாறு குறுகிக் கொண்டே வரும் அண்டங்களிலிருந்து வரும் அலைநீள வடிவிலான ஒளியானது சிவப்புப் பக்கப் பெயர்ச்சி எனப்படுகிறது.
- அதாவது அண்டங்கள் எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளதோ அதைப் பொறுத்து ஒளியின் அலைநீளம் சிவப்பாகவும் சிகப்புப் பக்கப் பெயர்ச்சியின் மதிப்பு அதிகமாகவும் இருக்கும்.
- அத்தகைய அண்டங்கள் சிவப்புப் பக்கப் பெயர்ச்சி அண்டங்கள் என வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.

ஒடிஸி

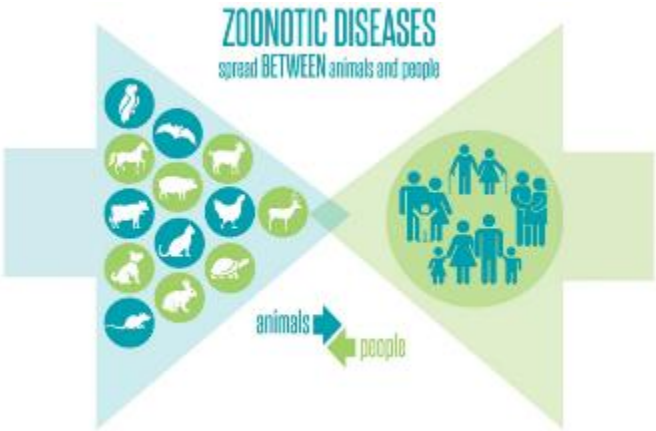
- ஒடிஸியின் 20வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில் நாசாவானது சமீபத்தில் செவ்வாய்க் கிரகத்தின் படத்தை வெளியிட்டது.
- செவ்வாயில் உள்ள மணற்குன்றுகளை காட்டும் புகைப்படங்களை அது வெளியிட்டு உள்ளது.
- ஒடிஸி என்பது செவ்வாய்க் கிரகத்தில் இன்று வரை நீடித்திருக்கும் ஒரு விண்கலமாகும்.
- இது 2001 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 7 அன்று ஏவப்பட்டது.
- இது 2001 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 24 அன்று செவ்வாய்க் கிரகத்தைச் சென்று அடைந்தது.

ரெம்டெசிவிர் மருந்து

- இந்திய அரசானது ரெம்டெசிவிர் மருந்தை ஏற்றுமதி செய்வதைத் தடை செய்துள்ளது.
- கொரோனா வைரஸுக்கு எதிரான போராட்டத்தில் ரெம்ட்சிவிர் ஒரு முக்கிய வைரஸ் எதிர்ப்பு மருந்தாகக் கருதப்படுகிறது.
- இது எபோலாவுக்கு சிகிச்சையளிக்க வேண்டி 2014 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- பின்னர் இது SARS மற்றும் MERS ஆகிய தொற்று நோய்களுக்குச் சிகிச்சையளிக்க பயன்படுத்தப்பட்டது.

விலங்குவழித் தொற்று மீதான WHO வழிகாட்டுதல்கள்

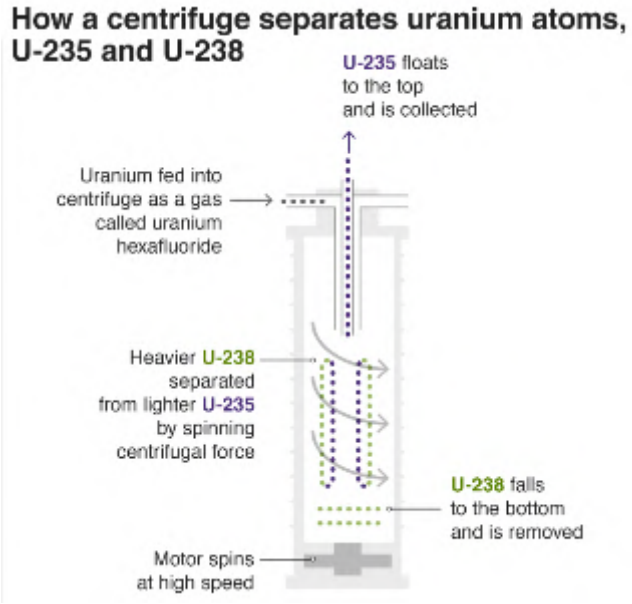
- உலக சுகாதார அமைப்பு, ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மற்றும் விலங்கு ஆரோக்கியத்திற்கான உலகளாவிய அமைப்பு ஆகியவை இந்தப் புதிய வழிகாட்டுதல்களை வகுத்துள்ளன.
- விலங்குவழித் தொற்று (ஜூனோசிஸ்) என்பது ஒரு தொற்று நோயாகும், இது விலங்குகளிலிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவுகிறது.
- இந்த நோய்க் கிருமிகள் வைரஸ், பாக்டீரியா அல்லது ஒட்டுண்ணியாக இருக்கலாம்.
- அவை நேரடித் தொடர்பு, நீர், உணவு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவுகின்றன.



ஆர்டிமிஸ் திட்டம்

- தேசிய விண்வெளிப் பயணம் மற்றும் விண்வெளி நிர்வாகத் திட்டம் அல்லது நாசா தனது ஆர்டிமிஸ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக நிலவின் மீது வெள்ளையர் அல்லாத முதலாவது நபரை அனுப்ப திட்டமிட்டுள்ளது.
- கூடுதலாக, நாசா அத்திட்டத்தின் கீழ் நிலவின் மீது ஒரு பெண்ணையும் முதல் முறையாக அனுப்பத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ஆர்டிமிஸ் திட்டம் என்பது ஒரு மனிதனின் சர்வதேச விண்வெளிப் பயணத் திட்டம் ஆகும்.
- இத்திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கம் 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள்ளாக நிலவின் தென் துருவப் பகுதிக்கு ஒரு மனித விண்வெளிப் பயணத்தைச் செலுத்துவது என்பதாகும்.

ஈரான் அணுசக்தி திட்டம்



- ஈரான் தனது தேசிய அணுசக்தித் தொழில்நுட்பத் தினத்தை முன்னிட்டு அதன் நேட்டான்ஸ் அணுமின் உற்பத்தி நிலையத்தில் மேம்பட்ட அணுசக்தி மைய விலக்கிகளை சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தியது.
- ஈரான் தனது யுரேனியம் விநியோகத்தை 60 சதவீத தூய்மைக்கு என்ற அளவில் செறிவூட்டத் தொடங்கியுள்ளது.
- ஈரான் முதன்முறையாக இந்த நிலைக்கு வந்துள்ளது.
- இது ஓர் ஆயுதம் தயாரிப்பதிற்குத் தேவையான மிக நெருக்கமான நிலையாகும்.
- 2015 அணுசக்தி ஒப்பந்தம் என்று அழைக்கப்படும் கூட்டு அணுசக்தித் திட்டத்தின் கீழ், ஈரான் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான அளவில் மட்டுமே யுரேனிய செறிவூட்டல் மைய விலக்குகளை பயன்படுத்த இயலும்.
- இருப்பினும், 2018 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில், டொனால்ட் டிரம்பின் தலைமையிலான அமெரிக்க அரசானது இந்த ஒப்பந்தத்தை கைவிட்டு விட்டு ஈரான் மீதான பொருளாதாரத் தடைகளை மீண்டும் விதித்தது.
- ஜோ பிடனின் தலைமையின் கீழான தற்போதைய அமெரிக்க அரசு இதைத் திரும்ப நீக்குவதாக உறுதியளித்துள்ளது.

மையவிலக்கி

- இது ஓர் ஊடகத்தில் உள்ள துகள்களைப் பிரிக்கப் பயன்படுகிறது.
- ஓர் அணு மையவிலக்கியில், யுரேனியம் 235 ஆனது யுரேனியம் 238 என்பதிலிருந்துப் பிரிக்கப் படுகிறது.
- அணு உலையில் பயன்படுத்தப்படும் அணு எரிபொருளானது அதன் இயற்கையான செறிவூட்டலை விட, அதாவது யுரேனியம் 238 என்பதை விட யுரேனியம் 235 என்ற ஐசோடோப்பின் செறிவு அதிகமாக இருக்க வேண்டும்.
- யுரேனியம் 235 ஆனது யுரேனியம் 238 என்பதை விட அதிக கதிரியக்கம் கொண்டது ஆகும்.

நானோ நுகர்வி

- மத்தியக் கல்வி அமைச்சர் சமீபத்தில் உலகின் முதல் நுண் உணர்வி அடிப்படையில் அமைந்த சிறு அளவு வெடிபொருட்களைக் கண்டுபிடிக்கும் கருவியான (Explosive Trace Detection) "நானோ நுகர்வி" என்ற ஒரு கருவியினை (NanoSniffer) அறிமுகப் படுத்தினார்.
- பம்பாய் ஐ.ஐ.டி நிறுவனத்தால் உதவி பெறும் ஒரு புத்தாக்க தொடக்க நிறுவனமான நானோஸ்னிஃப் டெக்னாலஜிஸ் (NanoSniff Technologies) என்ற ஒரு நிறுவனத்தால் இது உருவாக்கப் பட்டது.
- நானோ நுகர்வியால் பத்து வினாடிகளுக்குள் வெடிபொருட்களைக் கண்டறிய முடியும்.
- இதனால் அனைத்து வகையான, இராணுவம் மற்றும் தனிநபர் தயாரிக்கும் வழக்கமான வெடிபொருட்களைக் கண்டறிய முடியும்.
- இதனால் நானோ கிராம் அளவு வெடிபொருட்களைக் கூட கண்டறிய முடியும்.
- Explosive Trace Detection என்பது சிறிய அளவிலான வெடிபொருட்களைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தொழில்நுட்பமாகும்.
- இந்த தொழில்நுட்பத்தின் மூன்று முக்கிய பண்புகள் உணர்திறன், குறைந்த எடை மற்றும் அளவு ஆகியனவாகும்.

'மிகவும் வெள்ளையான' வண்ணப் பூச்சுகள்

- அமெரிக்க பொறியியலாளர்கள் இதுவரை இல்லாத அளவில் மிகவும் வெள்ளையான வண்ணப்பூச்சுகளை (paint) உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இந்தத் தீவிர வெள்ளை வண்ணப்பூச்சானது பேரியம் சல்பேட்டால் ஆனது.
- இது அதனை மிகவும் வெண்மையாக்குகிறது.
- இது பிற்பகல் நேரங்களில் வலுவான சூரிய ஒளியின் கீழ் அவற்றின் சுற்றுப்புறச் சூழலை விடக் குறைவாக 8 டிகிரி பாரன்ஹீட் அளவில் சுற்றுப்புறத்தைக் குளிர்விக்கச் செய்யும்.
- வண்ணப்பூச்சு மேற்பரப்புகள் இரவில் சுற்றுப்புறச் சூழலை விட 19 டிகிரி பாரன்ஹீட் அளவில் சுற்றுப்புறத்தைக் குளிராக வைத்திருக்க முடியும்.
- இந்த வண்ணப் பூச்சானது "வாண்டப்ளாக்" எனப்படும் மிகவும் கருமையான ஒரு கருப்பு வண்ணப் பூச்சுக்கு மிகவும் ஒத்ததாக இருக்கும்.
- அதனால் இது 99.9 சதவீதம் என்ற அளவிற்குப் புலனுறு ஒளியை உறிஞ்சும் தன்மை கொண்டதாக இருக்கும்.

SpO2 ஆக்சிஜன் அமைப்பு

- தீவிரமான உயர்மட்ட பகுதிகளில் பணிபுரியும் வீரர்களுக்கும் அப்பகுதிகளிலுள்ள கோவிட் – 19 நோயாளிகளுக்கும் SpO_2 அடிப்படையிலான துணைநிலை ஆக்சிஜன் வழங்கீட்டு அமைப்பு ஒன்றினைப் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்தத் தானியங்கி அமைப்பானது SpO_2 (செறிவூட்டப்பட்ட இரத்த ஆக்சிஜன் நிலை) அளவின் அடிப்படையில் துணைநிலை ஆக்சிஜனை வழங்கி பெரும்பாலான சூழ்நிலையில் இறப்பினை ஏற்படுத்தும் ஆக்சிஜன் குறைபாட்டு நிலையை

(ஹைப்பாக்சியா) நோயாளிகள் அடையாமல் தடுக்கிறது.

- ஹைப்பாகிசியா என்பது திசுக்களை அடையும் ஆக்சிஜனின் அளவு உடலின் அனைத்து ஆற்றல் தேவையையும் பூர்த்தி செய்ய போதுமானதாக இல்லாமல் இருக்கும் ஒரு நிலையாகும்.

லூனா விண்வெளி திட்டம்

- ரஷ்ய விண்வெளி நிறுவனமான "ராஸ்கோஸ்மாஸ்" 2021 ஆம் ஆண்டின் அக்டோபர் மாதத்தில் நிலவின் பனி நிறைந்த தென்துருவத்திற்கு "லூனா 25" எனப்படும் விண்கலத்தினை அனுப்ப உள்ளது.
- "லூனா 24" எனப்படும் முந்தைய விண்கலம் 1976 ஆம் ஆண்டின் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் சோவியத் ஒன்றியத்தால் அனுப்பப்பட்டது.
- இந்த அமைப்பானது நிலவின் தென்துருவத்தின் மேற்பரப்பிற்கு அடியில் உள்ள நீரினைப் பற்றி ஆய்வு ஒன்றை மேற்கொள்ள இந்த விண்கலத்தை அனுப்ப உள்ளது.

ரஷ்யாவின் விண்வெளி நிலையம்

- ரஷ்யா தனது சொந்த விண்வெளி நிலையம் ஒன்றினை அமைத்து 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அதனை விண்வெளியின் சுற்றுப் பாதையில் நிலைநாட்டுவதற்கான பணிகளை தொடங்கியுள்ளது.
- சர்வதேச விண்வெளி நிலையத் திட்டத்திலிருந்து வெளியேறும் முடிவை ரஷ்யா ஆலோசித்து வருகிறது.
- அமெரிக்க நிறுவனமான ஸ்பேஸ் X நிறுவனத்தின் வெற்றிகரமான முதல் விண்வெளி திட்டத்திற்குப் பிறகு, கடந்த ஆண்டில் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு விண்வெளிக்கு மனிதனை அனுப்பும் தனது திட்டத்தின் முன்னுரிமையை ரஷ்யா இழந்து உள்ளது.

சர்வதேச விண்வெளி நிலையம்

- இந்நிலையம் 1998 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இதில் ரஷ்யா, அமெரிக்கா, கனடா, ஜப்பான் மற்றும் ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் ஈடுபாடும் அடங்கும்.
- சர்வதேச விண்வெளி நிலையமானது (International Space Station – ISS) புவியின் தாழ்மட்ட சுற்றுப் பாதையில் அமைந்த (low Earth orbit) ஒரு மாதிரி விண்வெளி நிலையமாகும் (செயற்கையாக வாழ்வதற்கான சூழ்நிலை ஏற்படுத்தப்பட்ட துணைக் கோள்).
- ISS ஆனது வான்-உயிரியல், வானியல், எரிகல் பற்றிய அறிவியல், இயற்பியல் மற்றும் இதர பிரிவுகளில் அறிவியல் குறித்த சோதனைகள் மேற்கொள்ளப் படுவதற்கான ஒரு விண்வெளி சூழல் சார்ந்த ஆய்வகமாக செயல்படுகிறது.
- ISS ஆனது புவியை 93 நிமிடங்களில் சுற்றி வந்து ஒரு நாளைக்கு 15.5 சுற்றுகளை நிறைவு செய்கிறது.

காஸ்மிக் ரோஸ்

- நாசா சமீபத்தில் "காஸ்மிக் ரோசின்" (அண்டங்களில் ரோஜா வடிவ அமைப்பு) புகைப்படத்தை வெளியிட்டது.
- காஸ்மிக் ரோஸ் என்பது நாசாவின் ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கி எடுத்த ஒரு புகைப்படமாகும்.
- ArP 273 என்ற அண்டங்களின் ஊடாக ஏற்படும் இடைவினைகளை இப்படம் பிரதிபலிக்கிறது.

ArP 273

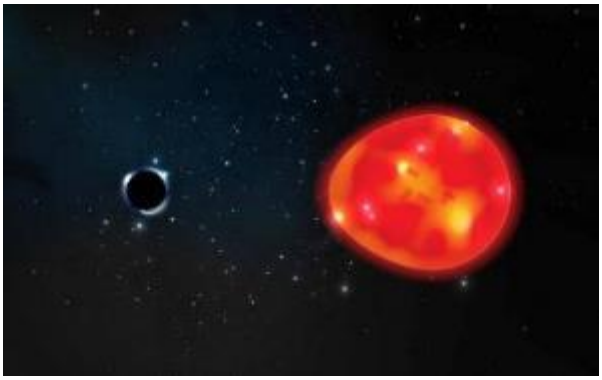
- இது ஆண்ட்ரோமேடா விண்மீன் தொகுப்பில் அமைந்துள்ளது.
- இது புவியிலிருந்து 300 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.
- இது UGC 1810 மற்றும் UGC 1813 ஆகிய சுருள் வடிவ அண்டங்களின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- UGC 1810 ஆனது UGC 1813 என்பதை விட 5 மடங்கு கனமானதாகும்.
- UGC 1810 அண்டமானது ரோஜா வடிவில் உருமாறிய ஒரு தட்டினைக் கொண்டுள்ளது.
- இச்சிதைவானது UGC 1813 அண்டத்தின் கீழமைந்த ஈர்ப்பு விசையின் காரணமாக ஏற்பட்டது.
- இது ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கியினால் புகைப்படமெடுக்கப் பட்டது.

வைராஃபின்

- சமீபத்தில் இந்தியத் தலைமை மருந்துக் கட்டுப்பாட்டகமானது (DCGI - Drug Controller General of India) "வைராஃபின்னை" என்ற மருந்தினைப் பயன்படுத்த "கட்டுப்பாடுகளுடன் கூடிய அவசரகாலப் பயன்பாட்டு ஒப்புதலை" வழங்கியுள்ளது.
- வைராஃபின் மருந்தானது ஹெப்படைட்டிஸ் B மற்றும் C போன்ற நோய்களுக்குச் சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- தற்போது மிதமான கோவிட்-19 தொற்று ஏற்பட்டவர்களுக்கு சிகிச்சையளிக்க இது பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- தொற்று ஏற்பட்ட ஆரம்ப நிலையிலேயே வைராஃபின்னின் முதல் தவணையை (Dose) வழங்குவது கோவிட்-19 நோயாளிகள் விரைவில் குணமடைய உதவும்.
- ஆக்சிஜன் வழங்குவதற்கான தேவையை இது குறைக்க உதவும்.
- வைராஃபின் மருந்து கோவிட்-19 நோயில் மிதமான தொற்றுகளிலிருந்து மீளும் காலத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- வைராஃபின்னில் சிகிச்சையளிக்கப்படும் 91.15% இளம்பருவ நோயாளிகள் ஏழு நாட்களில் RT-PCR சோதனையில் கோவிட் தொற்றிலிருந்து குணம் அடைந்துள்ளதாக சைடஸ் நிறுவனம் தெரிவித்துள்ளது.
- சைடஸ் நிறுவனமானது சைகோவ்-டி எனப்படும் கோவிட்-19 தடுப்பூசி தயாரிப்பிலும் ஈடுபட்டு வருகிறது.

யுனிகார்ன் கருந்துளை

- பால்வெளி அண்டலத்திலுள்ள மிகச் சிறிய கருந்துளை ஒன்றினை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இது நமது சூரிய மண்டலத்திற்கு மிக அருகில் உள்ளது.
- அவர்கள் இதற்கு "யுனிகார்ன்" எனப் பெயரிட்டுள்ளனர்.



MOXIE

- நாசாவின் 2020 ஆம் ஆண்டுத் திட்டமான செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கான பெர்சீவரன்ஸ் என்ற விண்கலனானது (Rover) சமீபத்தில் கார்பன் டை ஆக்சைடை ஆக்சிஜனாக மாற்றியது.

- மற்றொரு கோளில் இவ்வாறு செய்யப்படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- இந்த விண்கலனின் முன்பகுதியில் பொருத்தப்பட்ட MOXIE (Mars Oxygen In-Situ Resource Utilization Experiments) எனும் கருவியினால் இச்சாதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- MOXIE என்பது "இயந்திர மரம்" (Mechanical Tree) எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.
- கார்பன் மூலக்கூறுகளை கார்பன் மற்றும் ஆக்சிஜன் மூலக்கூறுகளாக பிரிக்க இக்கருவி மின்சாரம் மற்றும் வேதியியலைப் பயன்படுத்துவதால் இதற்கு இவ்வாறு பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- இது கார்பன் மோனாக்சைடை ஒரு துணைப் பொருளாகத் தருகிறது.

SHIELDS திட்டம்

- நாசா சமீபத்தில் நியூ மெக்சிகோவிலுள்ள ஒயிட் சான்ட்ஸ் ஏவுகணை தளத்திலிருந்து (White Sands Missile Range) SHIELDS என்ற திட்டத்தினை விண்ணில் ஏவியது.
- இது அயனிச்செறிவு மண்டலத்திலுள்ள (Heliosphere) நட்சத்திர மண்டலங்களுக்கு இடைப்பட்ட துகள்களிலிருந்து வெளிப்படும் ஒளியினை ஆய்வு செய்வதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- SHIELDS என்பது "Spatial Heterodyne Interferometric Emission Line Dynamics Spectrometer" ஆகும்.
- இது 300 கிலோமீட்டர் உயரம் வரை பறக்கக் கூடியதாகும்.
- இந்த உயரத்தில், சூரியக் குடும்பத்திற்கும் அப்பால் உள்ள துகள்களிலிருந்து வெளிப்படும் ஒளியினை SHIELDS திட்டம் ஆய்வு செய்ய இயலும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

திமிங்கல சுறா மீன்

- ஒடிசா கடற்கரையில் திமிங்கல சுறா மீன் ஒன்று மீனவர்களால் மீட்டு எடுக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ஆமைகள், திமிங்கலங்கள் மற்றும் சுறாக்கள் போன்ற பெரிய கடல்சார் விலங்குகளுக்கு இது ஒரு முக்கியமான உயிரினமாகும்.
- உடலில் புள்ளிகளுடன் கூடிய திமிங்கல சுறாவானது பெருங்கடலிலுள்ள மிகப்பெரிய மீனாகும்.
- இது மீனவ மொழியில் "Gentle Giant" என அழைக்கப் படுகிறது.
- இது ஒரு "Filters Feeder" சுறாவாகும்.
- அதாவது மற்ற சுறாமீன்களைப் போல இது மாமிசம் உண்ணாது என இதற்குப் பொருளாகும்.
- இது கடல்நீரை வடிகட்டி சிறிய அளவிலான மிதவை உயிரிகளை உட்கொள்ளும்.

- இந்தியாவில் மிகப்பெரிய அளவிலான திமிங்கல சுறாக் கூட்டங்கள் குஜராத் கடல் பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- வங்காள விரிகுடாப் பகுதியில் ஆந்திரப் பிரதேச கடற்பகுதிகளில் மட்டுமே காணப் படுகின்றன.
- திமிங்கல சுறாக்கள் உலகின் அனைத்து வெப்பமண்டலப் பெருங்கடல் பகுதிகளிலும் காணப் படுகின்றன.

சீறத் தொடங்கிய மவுண்ட் மெராபி எரிமலை

- இந்தோனேஷியாவின் அடிக்கடி கொந்தளிக்கக் கூடிய மவுண்ட் மெராபி எரிமலை, மீண்டும் வெடித்துள்ளது.
- இது காற்றில் அதிக உயரத்திற்கு சாம்பல்களைத் தெறித்து எறிந்தது.
- இது அதன் மலைச் சரிவுகளில் நெருப்புக் குழம்பு மற்றும் குப்பைகளை வெளியிட்டு வருகிறது.
- 2,968 மீட்டர் உயரமுடைய இந்த எரிமலை பண்டைய நகரமான யோக்யகர்தாவிற்கு அருகேயுள்ள அதிக நெருக்கமான மக்கள்தொகையைக் கொண்ட ஜாவா தீவில் அமைந்து உள்ளது.
- இது இந்தோனேசியாவின் அடிக்கடி சீறும் பன்னிரெண்டு எரிமலைகளுள் ஒன்றாகும்.
- மேலும் சமீபத்தில் இது அடிக்கடி சீறியுள்ளது.

மகேந்திரகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம்

- ஒடிசா அரசு, அந்த மாநிலத்தின் தெற்குப் பகுதியிலுள்ள மகேந்திரகிரியில் அம்மாநிலத்தின் இரண்டாவது உயிர்க் கோளக் காப்பகத்தை அமைப்பதற்காக முன்மொழிந்துள்ளது.
- சிம்லிபால் உயிர்க்கோளக் காப்பகமானது ஒடிசாவின் முதல் உயிர்க்கோளக் காப்பகம் ஆகும்.
- அது 1996 ஆம் ஆண்டில் உயிர்க்கோளக் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- அறிவிக்கப்பட உள்ள இந்த மகேந்திரகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் அமைந்த கஜபதி மற்றும் கஞ்சம் மாவட்டங்களை உள்ளிட்ட பகுதி வரை பரவியுள்ளது.
- மகேந்திரகிரி மலையின் சூழலியலமைவு தென் இந்தியா மற்றும் இமயமலையின் தாவரம் மற்றும் விலங்கினங்களுக்கு இடைப்பட்ட ஓர் இடைநிலைப் பகுதியாக உள்ளது.
- மகேந்திரகிரியில் எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய பழங்குடியினர் குழுவைச் சேர்ந்த (PVTG - particularly vulnerable tribal group) சௌரா இனத்தவர் மற்றும் காந்தா இனத்தவர் போன்ற பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.
- சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியத்தின் படி (IUCN), ஒடிசாவிலுள்ள அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள மருத்துவக் குணம் கொண்ட தாவரங்களின் 41 இனங்களில் 29 இனங்கள் அந்த உயிர்க் கோளக் காப்பகப் பகுதியில் காணப்படுகின்றன.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் ஒரு புதிய வண்ணத்துப் பூச்சி இனம்

- அனைத்து இந்திய ஆராய்ச்சிக் குழு ஒன்றால் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து ஒரு பட்டாம்பூச்சி இனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் லைகேனிட் பட்டாம்பூச்சி (Lycaenid butterfly) இனத்தின் ஒரு புதியக் குழுமத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இக்குழுமமானது நாக்காடுபா பேரினத்தினைச் (Nacaduba genus) சேர்ந்ததாகும்.
- இந்த வண்ணத்துப் பூச்சிகளுக்கு ராமசாமியின் ஆறுவரி நீல வண்ணத்துப் பூச்சி மற்றும் 'சிலோன் வரயன்நீலி' (Ramaswami's Six Line blue and Ceylon Varayanneeli) என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.

கியூலெக்ஸ் கொசு

- பருவ நிலைகளில் ஏற்பட்ட மாற்றம் மற்றும் வெப்பநிலை உயர்வு போன்றவற்றால் கியூலெக்ஸ் (அ) பொதுவான வீட்டுக் கொசு டெல்லி முழுவதும் மீண்டும் தென்பட தொடங்கியுள்ளன.
- தூய்மையான நீரில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்ற, டெங்கு மற்றும் சிக்குன்குனியா போன்ற நோய்களைப் பரப்பும் ஏடிஸ் எஜிப்தி கொசுக்கள் (Aedes aegypti) போன்று அல்லாது கியூலெக்ஸ் கொசுக்கள் தூய்மையற்ற தேங்கிய நீரில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.
- கியூலெக்ஸ் கொசுக்கள், ஜப்பானிய மூளைக் காய்ச்சல் நோய், வெஸ்ட் நைல் வைரஸ் மற்றும் யானைக்கால் நோய் போன்ற நோய்களைப் பரப்பும் நோய் பரப்பிகளாகும்.
- இவை மனித உடலின் வெப்பம் மற்றும் மனிதன் வெளியிடும் கார்பன் டை ஆக்சைடு ஆகியவற்றைக் கண்டறிந்து மனிதர்களைக் கடிக்கின்றன.

பாரம்பரியப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத் தளம் – மகாராஷ்டிரா

- மகாராஷ்டிர மாநில அரசானது சிந்துதுர்க் மாவட்டத்திலுள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அம்போலி எனும் பகுதியைப் பல்லுயிர்ப் பெருக்க பாரம்பரியத் தளமாக அறிவித்து உள்ளது.
- அரிதான நன்னீர் மீன் இனங்கள் இங்கு கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ஸ்கிஸ்துரா ஹிரண்யகேஷி (Schistura Hiranyakeshi) எனப் பெயரிடப்பட்ட ஒரு புதிய நன்னீர் மீன் இனத்தினை தேஜாஸ் தாக்கரே மற்றும் அவரது குழு கண்டுபிடித்துள்ளது.
- தேஜாஸ் தாக்கரே முதலமைச்சர் உத்தவ் தாக்கரேயின் மகனாவார்.

- இந்த மீன்கள் சிந்துதுர்க் மாவட்டத்தின் சவந்த்வாடி தாலுக்காவிலுள்ள அம்போலியின் அருகே காணப் படுகின்றன.
- ஸ்கிஸ்துரா மீன் ஆக்சிஜன் நிறைந்த நீர்நிலைகள் மற்றும் ஓடைகளில் வாழும் ஒரு சிறிய வண்ண மயமான மீனாகும்.
- இதற்கு முன்பு அந்த மாநில அரசு,
    - அல்லப்பள்ளியின் மகிமை – கட்சிரோலி மாவட்டம்
    - லன்டோர் கோரி பூங்கா – ஜல்காவோன்
    - கணேஷ் கிந்த் – பூனா
    - மைரிஸ்டிகா சதுப்புநிலத் தாவரங்கள் – சிந்துதுர்க் மாவட்டம்

ஆகியவற்றைப் பாரம்பரிய பல்லுயிர்ப் பெருக்கத் தளங்களாக அறிவித்துள்ளது.

பாதுகாக்கப்பட்ட ஈரநிலங்கள்

- ஸ்ரீ நகரிலுள்ள தால் ஏரி மற்றும் ஜம்மு & காஷ்மீரில் உள்ள இதர ஐந்து ஏரிகள், பாதுகாக்கப்பட்ட ஈரநிலங்களாக அறிவிக்கப்பட உள்ளன.
- காஷ்மீர் பகுதியிலுள்ள வுலார், தால், நைகீன் ஏரி ஆகியவை மற்றும் ஜம்மு பகுதியிலுள்ள சனாசர், மனாஸ்பல் மற்றும் பூர்மண்டல் ஏரி ஆகியவை பாதுகாக்கப்பட்ட ஈரநிலங்களாக அறிவிக்கப்பட்டு இருக்கின்றன.
- பூர்மண்டல் ஏரி சோட்டா காசி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ஜம்மு & காஷ்மீர் தலைமைச் செயலாளர் தலைமையிலமைந்த ஜம்மு & காஷ்மீர் ஈரநில ஆணையத்தின் சந்திப்பின் போது இம்முடிவானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ஜம்மு & காஷ்மீரில் வெவ்வேறு ஈரநிலங்களைப் பற்றிய தகவல்களை சேகரித்து,
    - சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம், 1986 மற்றும்
    - ஈரநிலம் (பாதுகாப்பு & மேலாண்மை) விதிகள் ஆகியவற்றின் கீழ்

  அவற்றைக் கொண்டு வருவதற்கான ஒரு பரிந்துரையை வழங்குமாறு அதன் தலைமைச் செயலாளர் அதன் வனத்துறைக்கு ஆணையிட்டு உள்ளார்.

- அம்மாநில வனத்துறையானது ஈரநிலங்கள் பற்றிய புவிசார்ந்த தரவுகளின் டிஜிட்டல் விவரங்களைத் தயாரித்தல், ஆவணப்படுத்துதல் மற்றும் உருவாக்குதல் போன்றவற்றிற்கான ஒரு முதன்மை துறையாகும்.

ஜப்பானின் செர்ரி மலர்கள் பூத்துள்ளன

- வழக்கமாக ஜப்பானின் செர்ரி மரங்கள் ஏப்ரல் மாதத்தில் தான் முழுமையாக பூக்கும்.
- இம்முறை அதற்குப் பத்து நாட்கள் முன்பாகவே செர்ரி மரங்கள் பூத்துள்ளன.
- ஜப்பானின் செர்ரி மலர்கள் முன்கூட்டியே பூப்பது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- இதற்கு முன்பு ஜப்பானின் செர்ரி மரங்கள் முன்கூட்டியே பூத்த நிகழ்வு 1200 வருடங்களுக்கு முன்புதான் ஆகும்.
- இந்த வருடம் காலநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக வழக்கத்தை விட முன்கூட்டியே செர்ரி மரங்கள் பூக்கும் நிலையை அடைந்து விட்டன.

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன் புள்ளி விவரங்கள் அறிக்கை 2021

- இந்த அறிக்கை சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் நிறுவனத்தினால் (IRENA – International Renewable Energy Agency) வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிக்கை, 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் 260 GW புதிய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்துள்ளதாக கூறுகிறது.
- காற்று மற்றும் சூரிய ஆற்றலின் 91% புதிய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனுடன், 2020 ஆம் ஆண்டில் அதிகரிக்கப் பட்ட 80%க்கும் மேற்பட்ட அனைத்துப் புதிய மின்சார உற்பத்தித் திறன்களும் புதுப்பிக்கத்தக்க வகை ஆற்றலைச் சார்ந்தவை ஆகும்.
- உலகின் மிகப்பெரிய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் சந்தையான சீனா கடந்த ஆண்டில் 136 GW திறன் என்ற அளவிற்கு புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனை நிறுவி உள்ளது.
- அமெரிக்காவானது 29 GW என்ற அளவிற்கு ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனை நிறுவியுள்ளது.
- உலகளவில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தித் திறன் 30% ஆக உள்ளது.
- 2015 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் உடன்படிக்கையின் கீழ் ஒப்புக் கொண்டபடி, நீண்ட நாள் இலக்கினை அடையும் முயற்சியில் பல்வேறு நாடுகள் புதைபடிவ எரிபொருள்களிலிருந்துப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிபொருளுக்கு மாறி வருகின்றன.

மூன்று பட்டைகள் உடைய கூம்பலகன் குருவி (RoseFinch)

- பம்பாய் தேசிய இயற்கை வரலாற்றுச் சமூக அமைப்பின் அறிவியலாளர்கள் ஒரு புதிய பறவை இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- அது மூன்று பட்டைகளுடைய கூம்பலகன் குருவி (Three banded RoseFinch) என அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- இந்தப் புதிய பறவை இனம் அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் உயர்நிலை ஊசியிலைக் காடுகள் பற்றிய ஆராய்ச்சியின் போது கண்டறியப்பட்டது.
- இப்பறவையானது கூம்பலகன் வகை பறவை இனத்தைச் சார்ந்தது.
- இந்தப் பறவைகள் ஆஸ்திரேலியா மற்றும் துருவப் பகுதிகள் தவிர உலகின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் காணப்படுகிறது.

காலநிலை மாற்றத் தளம்

- பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்காக நிதி வழங்குதல் பற்றி ஏழை நாடுகளுக்கு அறிவுரை வழங்குவதற்கான தளம் ஒன்றினை உலக வங்கி மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த இரு நிதி நிறுவனங்களும் ஏழை நாடுகளின் கடன் சுமையைக் குறைப்பதற்கான பேச்சுவார்த்தையில் காலநிலை மாற்றம் எனும் காரணியை முன்னெடுக்க இத்தளத்தினை உபயோகிக்கும்.
- உலக வங்கி மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் கூற்றுப்படி இரு உலகளாவியப் பிரச்சினைகள் உள்ளன.
- அவையாவன
  - ஏழை நாடுகளின் அதிக கடன் சுமையை மறுசீரமைத்தல் (அ) குறைப்பதற்கான தேவை.
  - காலநிலை மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் புதைபடிவ எரிபொருள்களின் மாசு வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதற்கான தேவை.
- எனவே, காலநிலை மாற்றத்தை கடன் மறுசீரமைப்புச் செயல்பாடுகளில் சேர்ப்பது இவற்றைக் குறைப்பதற்கு ஊக்கமளிக்கும்.

சிலிக்கா ஏரியில் டால்பின்கள் (ஓங்கில்)

- டால்பின் கணக்கெடுப்பு குறித்த இறுதித் தரவுகளை ஒடிசா அரசானது வெளியிட்டு உள்ளது.
- சிலிக்காவில் டால்பின்களின் எண்ணிக்கை கடந்த ஆண்டை விட இந்த ஆண்டு இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளது.
- சிலிக்கா ஏரியில் இந்த ஆண்டு 188 டால்பின்களை வன அதிகாரிகள் கண்டுள்ளனர், இது 2020 ஆம் ஆண்டில் 163 ஆக இருந்தது.
- இந்தக் கணக்கெடுப்பின் போது மூன்று வகை இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ஐராவதி, பாட்டில்-மூக்கு மற்றும் ஹம்பேக் டால்பின்கள் இந்த ஆண்டு காணப்பட்டன.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் டால்பின் கணக்கெடுப்பு அறிக்கையில் கஹிர்மாதா ஆனது டால்பின்களின் மிகப்பெரிய வசிப்பிடம் என்றும் தெரிய வந்துள்ளது.
- அருகிவரும் ஆலிவ் ரிட்லி கடல் ஆமைகளைப் பாதுகாக்க 1997 ஆம் ஆண்டில் கஹிர்மாதா ஒரு கடல் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- கஹிர்மாதா கடற்கரையானது உலகிலேயே அதிகளவில் கடல் ஆமைகள் முட்டையிடும் இடமாகும்.
- சிலிக்கா ஏரியானது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உவர் நீர் ஏரியாகும்.
- டால்பின்கள் இந்திய வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 என்ற சட்டத்தின் அட்டவணை I, அருகி வரும் உயிரினங்களுக்கான சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கான ஒப்பந்தத்தின் பின் இணைப்பு I, இடம்பெயர் உயிரினங்கள் தொடர்பான ஒப்பந்தத்தின் பின் இணைப்பு II, பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் சிவப்புப் பட்டியல் (அருகி வரும் இனம்) ஆகியவற்றில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

டூம்ஸ்டே பனிப்பாறை

- இது த்வைட்ஸ் பனிப்பாறை எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது அண்டார்டிகாவில் அமைந்துள்ளது.
- இது 120 கி.மீ. அகலமுடையது.

- இப்பனிப்பாறை முன்பு எதிர்பார்க்கப் பட்டதை விட விரைவாக உருகி வருகிறது.

- அதன் அளவு (1.9 லட்சம் சதுர கி.மீ) காரணமாக, உலகின் கடல் மட்டத்தை 10 அடி உயர்த்தும் அளவிற்கு இது நீரினைக் கொண்டுள்ளது.

செயின்ட் வின்சென்ட் தீவு

- சமீபத்தில் லா சாஃப்ரியரி என்ற ஒரு எரிமலை வெடித்துச் சிதறியது.
- இந்த எரிமலையானது செயின்ட் வின்சென்ட் மற்றும் கிரினெடைன்ஸ் ஆகிய தீவுகளை சாம்பலாலும் எரிமலை சிதைவுப் பொருட்களாலும் சூழும் வகையில் தீவிரமாக வெடித்து வருகிறது.
- செயின்ட் வின்சென்ட் கரீபியன் கடலிலுள்ள ஒரு எரிமலைத் தீவு ஆகும்.
- இது கரீபியன் கடலிலுள்ள அந்த நாட்டின் மிகப்பெரிய தீவு ஆகும்.

FSRU

- இந்தியாவின் முதல் மிதக்கும் சேமிப்பு மற்றும் மறுவளிமயமாக்கல் பிரிவு (FSRU - Floating Storage and Regasification Unit) மகாராஷ்டிராவின் ரத்னகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள எச்-எனர்ஜியின் ஜெய்கர் முனையத்திற்கு வந்துள்ளது.
- FSRU அடிப்படையிலான திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு முனையங்கள் ஆனது இயற்கை எரிவாயு இறக்குமதி திறனின் வேகத்தைச் சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு எதுவு ஏற்படாத வகையில் மற்றும் திறமையான முறையில் மேம்படுத்துவதற்கான திறனை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- இந்தத் துறைமுகமானது மகாராஷ்டிராவின் முதல் ஆழமான மற்றும் 24 × 7 மணி நேரமும் செயல்படும் ஒரு தனியார் துறைமுகமாகும்.
- இது 56 கி.மீ நீளமுள்ள ஜெய்கர்-தபோல் இயற்கை எரிவாயுக் குழாய்க்கு மறுவளிமயமாக்கல் செய்யப்பட்ட திரவ இயற்கை எரிவாயுவை வழங்கும்.

நிதி நிறுவனங்களுக்கான பருவநிலை மாற்ற மசோதா

- நியூசிலாந்து சமீபத்தில் நிதி நிறுவனங்களுக்கான பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மசோதாவை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த மசோதாவானது உலகிலேயே முதல் வகையானதாகும்.
- நியூசிலாந்து நாடானது கார்பனை வெளியிடுவதில் நடுநிலையாக மாறுவதற்கான காலக்கெடுவாக 2050 ஆம் ஆண்டை நிர்ணயித்துள்ளது.

ஹைட்ரஜன் வட்டமேஜை

- முதல் மாதிரியான ஹைட்ரஜன் வட்டமேஜையானது "ஹைட்ரஜன் பொருளாதாரம் - புது தில்லி பேச்சுவார்த்தை 2021" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- பெட்ரோலிய மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தின் கீழ், எரிசக்தி மன்றம் (TEF) மற்றும் இந்தியப் பெட்ரோலியத் தொழில் கூட்டமைப்பு (FIPI - Federation of Indian Petroleum Industry) ஆகியவற்றால் இதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ஹைட்ரஜன் பொருளாதாரம் என்பது ஒரு நாட்டின் ஆற்றல் மற்றும் சேவைகளில் கணிசமான பகுதியை வழங்கும் வணிக எரிபொருளாக ஹைட்ரஜனை நம்பியுள்ள ஒரு பொருளாதாரமாகும்.
- 'ஹைட்ரஜன் பொருளாதாரம்' என்ற சொல் 1970 ஆம் ஆண்டில் ஜான் போக்ரிஸால் உருவாக்கப் பட்டது.

இந்தியாவில் பேஸ்புக் நிறுவனத்தின் முதல் புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் உற்பத்தி நிலையம்

- இந்தியாவில் 'Clean Max' எனப்படும் ஒரு உள்ளூர் நிறுவனத்திடமிருந்து ஒரு புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றலினைப் பெறுவதற்கு பேஸ்புக் நிறுவனம் சமீபத்தில் ஒரு ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் பேஸ்புக் நிறுவனத்தின் முதல் புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றல் உற்பத்தி நிலையம் இதுவாகும்.
- இந்நிலையம் கர்நாடகாவில் அமைந்துள்ளது.

ஃபுகுஷிமா அணு உலை விபத்து

- ஃபுகுஷிமா அணுமின் நிலையத்திலிருந்து 1 மில்லியன் டன்களுக்கும் அதிகமான அளவில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கதிரியக்க நீரை வெளியேற்றும் திட்டத்திற்கு ஜப்பானிய அரசானது சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- சர்வதேச அணுசக்தி அமைப்பின் கூற்றுப்படி, ஃபுகுஷிமா அணுமின் நிலையத்திலிருந்து அந்த நீரை வெளியேற்றுவது என்பது உலகின் பிற இடங்களில் அணுசக்தி ஆலைகளில் இருந்து கழிவுநீரை வெளியேற்றுவதைப் போன்றதே ஆகும்.
- ட்ரிட்டியத்தை மட்டும் விட்டு விட்டு அசுத்தமான தண்ணீரை வெளியிட ஜப்பான் திட்டம் தீட்டிள்ளது.

- மற்ற கதிரியக்கக் கழிவுகளுடன் ஒப்பிடும்போது ட்ரிட்டியமானது குறைவான தீங்கை மட்டுமே விளைவிக்கும்.
- இது மனித சருமத்தில் ஊடுருவ போதுமான சக்தியை வெளியிடுவதில்லை.
- 2011 ஆம் ஆண்டில், ஏற்பட்ட நிலநடுக்கம் மற்றும் சுனாமி காரணமாக அந்த அணுசக்தி ஆலையில் அணுசக்தி பேரிடர் ஏற்பட்டது.
- சர்வதேச அணுசக்தி நிகழ்வு அளவில் நிலை 7 என வகைப்படுத்தப்பட்ட இது மிகவும் கடுமையான ஒரு அணு விபத்து ஆகும்.

செயற்கைத் தீவுகள்

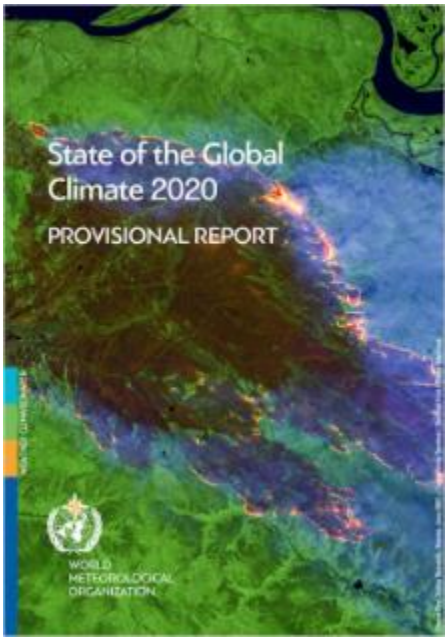
- மாலத்தீவு அரசாங்கமானது குறைந்தது மூன்று செயற்கைத் தீவுகளை காலநிலை மாற்றம் காரணமாக அதிகரித்து வரும் கடல் மட்டத்தினைச் சமாளித்திட வேண்டி உருவாக்கி வருகிறது.
- மாலத்தீவுகள் உலகின் மிகக் தாழ்வான நிலப்பரப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- இந்த பவளத் தீவுகளின் நிலப்பரப்புகளில் சுமார் 80% கடல் மட்டத்திலிருந்து 1 மீட்டருக்கும் குறைவாகவே உள்ளன.

இந்தியக் காண்டாமிருக தொலைநோக்குத் திட்டம் 2020

- ஒற்றைக் கொம்பு கொண்ட காண்டாமிருகங்கள் அசாமின் மனாஸ் தேசியப் பூங்காவிற்கு இடமாற்றம் செய்யப் பட்டதையடுத்து இந்த திட்டம் நிறைவு பெறவு உளது.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், குறைந்தது 22 காண்டாமிருகங்கள் பாபிடோரா வனவிலங்குச் சரணாலயம் (12) மற்றும் காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா (10) ஆகிய பகுதிகளிலிருந்து 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் அசாமுக்குள் உள்ள மனாஸ் தேசியப் பூங்காவிற்கு மாற்றப் பட்டுள்ளன.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திட்டமானது அசாம் வனத்துறை, இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதிக்கான இந்தியப் பிரிவு, போடோலாந்து பிராந்திய மன்றம் மற்றும் சர்வதேச காண்டாமிருக அறக்கட்டளை ஆகியவற்றின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- இது 2020 ஆம் ஆண்டில் அசாமில் ஏழு பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கையை 3,000 என்ற அளவிற்கு உயர்த்தும் ஒரு இலக்கைக் கொண்ட வகையில் காண்டாமிருகங்களுக்கான பணிப்பிரிவு என்ற அமைப்பால் 2005 ஆம் ஆண்டில் வடிவமைக்கப் பட்டது.
- பாபிடோரா வனவிலங்குக் காப்பகம், ராஜீவ் காந்தி ஒராங் தேசியப் பூங்கா, காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா, மனாஸ் தேசியப் பூங்கா, லாகோவா வனவிலங்குச் சரணாலயம், புராச்சபோரி வனவிலங்குச் சரணாலயம் மற்றும் திப்ரு சைகோவா வனவிலங்குச் சரணாலயம் ஆகியவை பாதுகாக்கப்பட்ட ஏழு பகுதிகளாகும்.
- இப்போது அசாமில் நான்கு பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மட்டுமே இந்த ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகங்கள் காணப்படுகின்றன, அவை பாபிடோரா வனவிலங்குக் காப்பகம், ராஜீவ் காந்தி ஒராங் தேசியப் பூங்கா, காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா மற்றும் மனாஸ் தேசியப் பூங்கா ஆகும்.

- ஒற்றை கொம்பு காண்டாமிருகம் இந்தியாவில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
- இந்தியக் காண்டாமிருகம் என்றும் அழைக்கப்படும் இது காண்டாமிருக இனங்களில் மிகப்பெரியதாகும்.

உலக காலநிலை அறிக்கை 2020



- உலக வானிலை அமைப்பானது சமீபத்தில் இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டு உள்ளது.

- 2011-2020 என்ற பத்தாண்டுகள் தான் மிகவும் சூடான பத்தாண்டாக பதிவாகியுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டானது பதிவாகிய மூன்று சூடான வருடங்களுள் ஒன்றாகும்.
- வட இந்தியப் பெருங்கடலில் உருவான மிகவும் சேதம் விளைவித்த வெப்ப மண்டல புயல் அம்பன் புயல் ஆகும்.
- இப்புயல் 2020 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் இந்திய வங்க தேச எல்லையருகே கரையைக் கடந்தது.

தேசிய காலநிலைப் பாதிப்பு அறிக்கை

- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப துறையானது சமீபத்தில் தேசிய காலநிலைப் பாதிப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- இந்த அறிக்கை தற்போதைய காலநிலை அபாயங்கள் மற்றும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் முக்கியக் காரணிகள் ஆகியவற்றைப் பொறுத்து இந்தியாவில் மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளாகும் மாநிலங்கள் மற்றும் மாவட்டங்களை அடையாளம் காணுகிறது.
- இந்த அறிக்கையின் படி, நாட்டின் எட்டு கிழக்கு மாநிலங்கள் காலநிலை மாற்றத்தால் அதிகம் பாதிக்கப்படக் கூடும்.
- அவை மிசோரம், பீகார், மேற்கு வங்காளம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், ஒடிசா, ஜார்க்கண்ட் மற்றும் அசாம் ஆகியனவாகும்.
- அசாம், ஜார்க்கண்ட் மற்றும் பீகார் ஆகியவை 60%க் என்ற அளவிற்கும் மேலான "அதிகம் பாதிப்புக்குள்ளாகும் மாவட்டங்கள்" எனும் பிரிவினைச் சேர்ந்த மாவட்டங்களைக் கொண்டு உள்ளன.
- ஜார்க்கண்ட் 0.67 எனும் அதிகம் பாதிப்புக்குள்ளாகும் குறியீட்டினைப் பெற்றுள்ளது.
- ஜார்க்கண்ட்டை அடுத்து மிசோரம், ஒடிசா, சத்தீஸ்கர், அசாம், பீகார் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகியவை இக்குறியீட்டில் இறங்குவரிசையில் உள்ளன.
- இவை "ஒப்பீட்டளவில் மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளாகும் மாநிலங்கள்" என பெயரிடப் பட்டு உள்ளன.
- மகாராஷ்டிரா 0.42 என்ற மிகக்குறைவான பாதிப்புக்குள்ளாகும் குறியீட்டு அளவினைப் பெற்றுள்ளது.
- மகாராஷ்டிராவைத் தவிர கோவா, கேரளா, தமிழ்நாடு ஹரியானா ஆகிய மாநிலங்கள் மிகவும் குறைவான பாதிப்புக்குள்ளாகும் மாநிலங்களாக உள்ளன.
- இவை "மிகவும் குறைவான பாதிப்புக்குள்ளாகும் மாநிலங்கள்" எனப் பெயரிடப் பட்டு உள்ளன.

	Vulnerability Indices	Ranking	Relative Vulnerability Category	Quartile (Q)-based categorisation of the vulnerability of states
Jharkhand	0.674	1	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
Mizoram	0.645	2	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
Orissa	0.633	3	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
Chhattisgarh	0.623	4	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
Assam	0.620	5	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
Bihar	0.614	6	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
Arunachal Pradesh	0.594	7	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)
West Bengal	0.592	8	High vulnerability	Top 25% most vulnerable states (Q1)

லைரைடு விண்கல் பொழிவு

- இது ஒவ்வொரு வருடமும் ஏப்ரல் மாதத்தில் ஏற்படும்.
- இந்த விண்கல் பொழிவின் பிரகாசமான பகுதி லைரா விண்மீன் தொகுப்பில் அமைந்துள்ளது.
- விண்கல் பொழிவின் பிரகாசமான பகுதி (radiant) என்பது விண்கற்கள் விழத் தொடங்கும் பாதையின் ஒரு புள்ளி ஆகும்.
- இது ஒரு நடுத்தர வலுவுடைய விண்கல் பொழிவு என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இவை C/1861G1 தாட்சர் எனப்படும் ஒரு வால்நட்சத்திரம் விட்டுச் சென்ற தூசுப்படலம் அல்லது குப்பைகளால் உருவாக்கப் படுகின்றன.
- இதனை வட துருவத்திலிருந்து நன்கு பார்க்க இயலும்.
- புவியானது வால்நட்சத்திரத்தின் பாதையைக் கடக்கும் போது இந்த விண்கல் பொழிவு ஏற்படும்.
- புவியானது அதன் அருகில் செல்லும் போது வால்நட்சத்திரத்தின் (Comet) எஞ்சிய பகுதிகள் புவியின் ஈர்ப்பு சக்தியினால் ஈர்க்கப்படும்.
- இவை புவியின் ஈர்ப்பு விசையினால் ஈர்க்கப் படுவதால் புவியை நோக்கி நகரத் தொடங்கும்.
- அப்போது புவியின் வளிமண்டலத்தால் உருவாக்கப்படும் உராய்வின் காரணமாக அவை தீப்பற்றி எரியும்.
- இந்த எரியும் எஞ்சிய பாறைகள் இரவு வானில் ஒரு ஒளிக்கற்றை போன்று தோற்றம் அளிக்கும்.
- இவை விண்கல் பொழிவு எனப்படும்.

கரீபியன் எரிமலையிலிருந்து சல்பர் டை ஆக்சைடு

- கரீபியனில் எரிமலை வெடிப்பிலிருந்து (La Soufriere volcano eruption) சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2) என்ற உமிழ்வானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 16 ஆம் தேதி அன்று இந்தியாவை அடைந்தது.
- இது நாட்டின் வடக்குப் பகுதிகளில் மாசின் அளவை அதிகரித்து அமில மழையை ஏற்படுத்தும் என்ற அச்சத்தைத் தூண்டி உள்ளது.
- இதை உலக வானிலை அமைப்பு உறுதிப்படுத்தி உள்ளது.
- பூமியின் வளிமண்டலத்தின் இரண்டாவது அடுக்கான படையடுக்கு மண்டலத்தில் சல்பேட் தூசிப் படலத் துகள்கள் (sulphate aerosol particles) நுழைந்ததற்கான ஆதாரங்களையும் விஞ்ஞானிகள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ஏரோசோல்கள் சூரியனில் இருந்து வரும் கதிர்வீச்சைப் பிரதிபலித்து மீண்டும் அதை விண்ணிற்கு அனுப்பி, பூமியின் கீழடுக்கு மண்டலத்தைக் குளிர்விக்கின்றன.
- புதைபடிவ எரிபொருட்களை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் பிற தொழில்துறை நிறுவனங்கள் எரிப்பதே வளிமண்டலத்தில் SO2 வெளிப்படுவதற்கு ஒரு மிகப்பெரிய ஆதாரமாக உள்ளது.

வட்டுவடிவ கால் கொண்ட வௌவால்

- இந்தியாவில் முதல்முறையாக மூங்கிலில் வசிக்கும் ஒட்டும் தன்மை கொண்ட வட்டுகளையுடைய வௌவாலை மேகாலயாவில் கண்டறிந்து உள்ளது.
- இது மேகாலயாவின் நோங்கிலெம் வனவிலங்குச் சரணாலயத்தில் (Nongkhyllem Wildlife Sanctuary) காணப்பட்டுள்ளது.
- வட்டுவடிவ கால் கொண்ட வௌவால் ஆனது மேகாலயாவின் வௌவால் இனங்களின் எண்ணிக்கையை 66 ஆக உயர்த்தியுள்ளது, இது இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தை விடவும் அதிகமாகும்.

ஒளி மாசுபாடு

- செயற்கைக் கோள்களிலிருந்து வரும் ஒளி மாசுபாடானது வானியல் அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்துகிறது என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- பூமியைச் சுற்றி வரும் செயற்கைக் கோள்கள் மற்றும் விண்வெளிச் சிதைவுகளானது இரவு நேர வானத்தின் பிரகாசத்தை அதிகரிக்கும்.
- இரவு நேர வானத்தின் ஒட்டு மொத்தப் பிரகாசமானது புவிக் கிரகத்தின் இயற்கை ஒளி மட்டங்களை விட 10 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக அதிகரிக்கப் படும்.
- இத்தகைய ஒளி மாசுபாடு நமது பிரபஞ்சத்தை அவதானிக்கும் வானியலாளர்களின் திறனைத் தடுக்கக் கூடும்.
- பூமியைச் சுற்றி 9,200 டன்களுக்கும் அதிகமான விண்வெளிப் பொருட்கள் உள்ளன.
- விண்வெளிச் சிதைவுகள் ஒன்றோடு ஒன்று மோதும் அபாயத்தை ஏற்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், மற்ற விண்வெளிப் பொருட்களுடன் சேர்ந்து ஒளி மாசுபாட்டிற்குப் பங்களிக்கிறது.
- விண்வெளிப் பொருட்களிலிருந்துப் பிரதிபலிக்கப்பட்டுச் சிதறடிக்கப்பட்ட சூரிய ஒளியானது பூமியில் இருக்கும் தொலைநோக்கிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் அவதானிப்புகளில் கோடுகளாகத் தோன்றும்.
- இது இரவு நேர வானில் விண்வெளி பொருட்களின் ஒட்டுமொத்தத் தாக்கத்தை மதிப்பீடு செய்யும் முதல் ஆராய்ச்சியாகும்.
- முன்னதாக இரவு நேர வானில் வானியலாளர்களின் படங்களைப் பாதிக்கும் தனிப்பட்ட செயற்கைக் கோள்கள் மற்றும் விண்வெளிச் சிதைவுகளின் தாக்கம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.
- இதன் ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஸ்லோவாக்கியாவில் உள்ள கொமினியஸ் என்ற பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.

அனல் மின் நிலையங்களுக்கான விதிமுறைகள்

- இந்த விதிமுறைகளை மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகமானது இப்போது திருத்தி உள்ளது.
- இது 2015 ஆம் ஆண்டில் துகள்மப் பொருட்கள், சல்பர் டை ஆக்சைடு மற்றும் நைட்ரஜனின் ஆக்சைடுகளுக்கான உமிழ்வு அளவுகளை அறிவித்து இருந்தது.
- இவற்றை 2017 ஆம் ஆண்டில் மின் நிலையங்கள் பின்பற்ற வேண்டுமென அது விதித்து இருந்தது.
- இது இப்போது தேசிய தலைநகரப் பிராந்தியத்தின் 10 கிலோமீட்டருக்குள் உள்ள பகுதிகளில் மற்றும் 10 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்களில் 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் புதிய உமிழ்வு விதிமுறைகளுக்கு இணங்க வெப்ப மின் நிலையங்களை அனுமதிக்கிறது.
- நைட்ரஜன் (NOx), சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO2) மற்றும் துகள்மப் பொருட்கள் (PM) ஆகியவற்றின் ஆக்சைடுகள், நிலக்கரியை எரிக்கும் மின் உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து வரும் முதன்மை மாசுபடுத்திகளாகும்.
- நாட்டில் மொத்த தொழில்துறை உமிழ்வுகளில் துகள்மப் பொருட்களின் 60 சதவீதம்; SO2 உமிழ்வின் 45 சதவீதம் ; NOx உமிழ்வின் 30 சதவீதம்; மற்றும் பாதரச உமிழ்வின் 80 சதவீதம் போன்ற அதிகமான உமிழ்வுகளுக்கு அனல் மின் நிலையங்கள் காரணம் ஆகின்றன.
- மேலும் அனைத்துத் தொழில்துறை நிறுவனங்களாலும் எடுக்கப்படும் மொத்த நன்னீரில் 70 சதவீதத்திற்கு மேற்கூறிய அனல் மின் நிலையங்கள் பொறுப்பாகும்.

நீல இயற்கைக் கூட்டணி

- நீல இயற்கைக் கூட்டணி என்பது ஐந்து முக்கிய பங்குதாரர்கள் மற்றும் சில இலாப நோக்கமற்ற அமைப்புகளின் ஒரு உலகளாவியக் கூட்டாண்மையாகும்.
- இதன் முக்கியப் பங்குதார அமைப்புகள் சர்வதேசப் பாதுகாப்பு அமைப்பு, உலக சுற்றுச்சூழல் வசதி, பியூ தொண்டு அறக்கட்டளை, மைன்டெரூ அறக்கட்டளை மற்றும் ராம் மற்றும் மெலானி வால்டன் அறக்கட்டளை ஆகியவையாகும்.
- நீல இயற்கைக் கூட்டணி 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 20 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இக்கூட்டணி ஐந்தாண்டுகளில் உலகப் பெருங்கடலில் 5% அளவினைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இக்கூட்டணி ஏழு பெருங்கடல் பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதை இலக்காகக் கொண்டு உள்ளது.
- அவை,
  - அண்டார்டிகா
  - செசல்ஸ்
  - கனடா
  - பலாவு
  - மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடல்
  - ஃபிஜி
  - தென் அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் உள்ள டிரிஸ்டன் டா குன்ஹா தீவு

  ஆகியனவாகும்.

குறிப்பு

- பெருங்கடல்கள் ஆனது வானிலை, மழைப் பொழிவு மற்றும் காற்றில் ஆக்சிஜன் அளவு ஆகியவற்றைச் சீரமைப்பதால் மனித வாழ்விற்கு மிகவும் முக்கியமானவை ஆகும்.
- பெருங்கடல்கள் தற்போது மாசுபாடு, பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் அதிகமாக மீன்பிடித்தல் போன்றவற்றினால் மிகப்பெரிய அபாயத்தில் உள்ளன.

பொட்டேமோபைலக்ஸ் கொரோனா வைரஸ்

- உயிரியல் வல்லுநரான ஹலீஸ் இப்ராஹிமி என்பவர், தான் புதிதாகக் கண்டறிந்தப் பூச்சிக்கு கொரோனா வைரஸ் நினைவாக ஒரு பெயர் சூட்டியுள்ளார்.
- இந்த பூச்சி இனங்கள் "Accursed Mountains" (சபிக்கப்பட்ட மலைகள்) பகுதிகளில் (கொசோவாவின் மேற்கத்திய ஜெஸ்கெத் இ நெமுனா தேசியப் பூங்கா) காணப் படுகின்றன.
- இவற்றிற்கு தற்போது "பொட்டேமோபைலக்ஸ் கொரோனா வைரஸ்" எனப் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- இப்பூச்சி இனங்கள் இந்த தேசியப் பூங்கா பகுதியைச் சேர்ந்த பூர்வீக இனங்களாகும்.
- இந்தப் புதிய பூச்சி இனங்கள் திறந்தவெளி மற்றும் கடல் மட்டத்திலிருந்து 2000 மீட்டர் வரையிலான உயர்மட்டப் பகுதிகளில் வாழும் சிறிய பூச்சிகளாகும்.
- கேடிஸ்ஃப்ளை இனங்கள் (Caddisfly species) பற்றிய அவரது ஆய்வின் போது நீர்மின் நிலையம் கட்டப்பட்டதனால் டெகானிட் நதியானது கடுமையாக மோசமடைந்து வருவதையும் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.
- அந்த நதியின் குறுக்கே நீர்மின் நிலையம் அமைப்பதால் ஏற்படும் விளைவானது, மனிதர்கள் மீது கொரோனா வைரஸ் ஏற்படுத்திய தாக்கத்திற்குச் சமமானதாகும்.
- எனவே, அங்கு கண்டறியப்பட்ட இப்புதிய இனத்திற்கு கொரோனா வைரசின் பெயர் சூட்டப் பட்டுள்ளது.

டெகனைட் நதி

- இது வொயிட் டிரின் நதியின் கிளை ஆறு ஆகும்.
- வைசோகி டெகானியின் மடாலயம் டெகானைட் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது.

- இது ஒரு யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியத் தளமாகும்.
- இந்நதியானது அட்ரியாட்டிக் கடலில் கலக்கிறது.

இரண்டாவது உலகப் பெருங்கடல் மதிப்பீட்டு அறிக்கை

- ஐக்கிய நாடுகள் சமீபத்தில் இரண்டாவது உலகப் பெருங்கடல் மதிப்பீட்டு அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- இந்த அறிக்கையானது உலகம் முழுவதிலிருந்தும் ஐக்கிய நாடுகளின் உறுப்பினர் நாடுகளால் நியமிக்கப்பட்ட நூற்றுக்கணக்கான அறிவியலாளர்களின் உழைப்பாகும்.
- இந்த அறிக்கை 2015 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட முதல் உலகப் பெருங்கடல் மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் தொடர்ச்சி ஆகும்.

முக்கிய தகவல்கள்

- இதன் படி பெருங்கடல்களில் உயிரற்ற பகுதிகளின் (Dead Zone) எண்ணிக்கை இரட்டிப்பாகி உள்ளன.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் 400 ஆக இருந்த உயிரற்ற பகுதிகளின் எண்ணிக்கை 2019 ஆம் ஆண்டில் 700 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- 90% சதுப்புநிலக் கடல்புற்கள் மற்றும் ஈரநிலத்தின் தாவர இனங்கள் பெரும் அழிவினை எதிர்நோக்கியுள்ளன.
- 30% கடல்பறவை இனங்கள் அழிவின் ஆபத்தை எதிர்நோக்கியுள்ளன.
- 10% பெருங்கடல் மட்டுமே ஆராயப் பட்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- 1990 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பெருங்கடல்களில் நிலவும் வெப்பத்தின் அளவு இரண்டு மடங்கிற்கும் மேல் அதிகமாகியுள்ளது.
- 15% மணல் நிறைந்த கடற்கரைகள் பின்னடைவினை எதிர்நோக்கியுள்ளன.

உயிரற்ற பகுதி

- ஒரு உயிரற்ற பகுதி என்பது ஆக்சிஜன் குறைபாட்டினை (ஹைபாக்சியா) குறிக்கும் ஒரு சொல்லாகும்.
- மிகப்பெரிய உயிரற்ற பகுதி அரபிக்கடலில் அமைந்துள்ளது
- இது ஓமன் வளைகுடாவில் கிட்டத்தட்ட 63,700 சதுர மைல்களை உள்ளடக்கியது போலாகும்.

காலநிலை உச்சி மாநாடு

- அமெரிக்காவினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட காணொலி மூலம் நடைபெற்ற இந்த உச்சி மாநாட்டில் சுமார் 40 உலக நாடுகளின் தலைவர்கள் பங்கேற்றனர்.
- இந்தியாவின் தனிநபர் கார்பன் தடமானது உலக சராசரி அளவினை விட 60% குறைவு என பிரதமர் மோடி இந்த மாநாட்டில் தெரிவித்தார்.
- மேலும் இம்மாநாட்டில் இந்திய-அமெரிக்க காலநிலை மற்றும் தூய ஆற்றல் கொள்கை 2020 என்ற ஒரு கூட்டாண்மையும் தொடங்கப்பட்டது.
- அமெரிக்காவுடன் இணைந்து 450 GW அளவிலான புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றலை இந்தியாஉற்பத்தி செய்ய உள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

சிக்மோ திருவிழா

- இந்த ஆண்டு வசந்தகால திருவிழாவின் அணிவகுப்புகள் நடைபெறாது என கோவா அரசு அறிவித்துள்ளது.
- இதற்கான முக்கியக் காரணம் திடீரென கோவிட் – 19 தொற்றுப் பாதிப்புகள் உயர்ந்துள்ளதே ஆகும்.
- சிக்மோ கோவா மாநிலத்தில் நடைபெறும் மிகப்பெரிய வசந்தகால திருவிழாவாகும்.
- இது ஏப்ரல் மாதத்தின் முதல் வாரத்தில் நடைபெற இருந்தது.
- சிக்மோ திருவிழா என்பது கோவாவில் பழங்குடியினர் சமுதாயத்தால் கொண்டாடப் படுகிற ஒரு வளமான மற்றும் பொன் நெல் அறுவடையினைக் கொண்டாடும் ஒரு திருவிழாவாகும்.
- வசந்த காலம் தொடங்குவதைக் குறிக்கும் இந்த திருவிழாவானது குன்பீஸ், கௌடாஸ் மற்றும் வெளிப்ஸ் போன்ற விவசாய சமுதாயத்தினரால் கொண்டாடப்படுகிறது.
- கோடேமோதினி, கோபா மற்றும் புகாதி போன்றவை இவ்விழாவில் பங்கேற்பவர்கள் மேற்கொள்ளும் நாட்டுப்புற நடனங்கள் ஆகும்.

சிறைச்சாலை வானொலித் திட்டம்

- "டின்கா டின்கா" என்ற அறக்கட்டளையானது மாநில அரசுடன் இணைந்து ஹரியானா சிறைச்சாலைகளில் "சிறைச்சாலை வானொலி" என்ற திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- சிறைச்சாலை வானொலி என்பது கைதிகளால் சிறைச்சாலைக்கு உள்ளேயே இயக்கப் பட்டு நடத்தப் படுகின்ற ஒரு வானொலியாகும்.
- வளாகத்திற்குள்ளேயே உள்ள காட்சிப்படக் கூடத்திலிருந்து ஒலிபரப்பப்படும் நிகழ்ச்சிகள் கைதிகள் தங்கியிருக்கும் அறைகளிலுள்ள ஒலிப்பெருக்கிகள் மூலம் அவர்களைச் சென்றடையும்.
- கைதிகளின் படைப்பாற்றலை வெளிக் கொணர்வதும், அர்த்தமுள்ள வகையில் ஓர் ஈடுபாட்டினை அவர்களுக்கு வழங்குவதும் இதன் நோக்கமாகும்.

வாழைப்பழ திருவிழா - குஷிநகர்

- உத்தரப் பிரதேச அரசு குஷிநகரில் "வாழைப்பழ திருவிழாவினை" ஏற்பாடு செய்து உள்ளது.
- இதில் குறைந்தது 35 விவசாயிகள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்கள் பங்கேற்றனர்.
- பாரம்பரிய நிறுவனங்களை ஊக்குவிப்பதற்காக அம்மாநில அரசு 2018 ஆம் ஆண்டில் "ஒரு மாவட்டம் ஒரு உற்பத்திப் பொருள்" (One District One Product - ODOP) எனும் திட்டத்தை உருவாக்கியது.
- குஷிநகரில், வாழை மர இழைகளிலிருந்து (banana fibres) தயாரிக்கப்படும் உற்பத்திப் பொருட்கள் ODOP திட்டத்தினால் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- இதன் பிறகு குறைந்தபட்சம் 4,000 விவசாயிகள் வாழைச் சாகுபடியில் ஈடுபடுத்தப் பட்டுள்ளனர்.

அஷ்பக் உல்லா கான் விலங்கியல் பூங்கா

- சமீபத்தில், உத்தரப் பிரதேச முதல்வர் யோகி ஆதித்யநாத் கோரக்பூரில் சாகித் அஷ்பக் உல்லா கான் விலங்கியல் பூங்காவினைத் திறந்து வைத்தார்.
- இது பூர்வாஞ்சலில் அமைந்த முதலாவது மற்றும் அந்த மாநிலத்தின் மூன்றாவது விலங்கியல் பூங்காவாகும்.
- இந்தப் பூங்காவிற்கு சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான சாகித் அஷ்பக் உல்லா கானின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

ஆற்றல் திறன்மிகு நகரங்கள்

- இரண்டு பசுமை ஆற்றல் திறன்மிகு நகரங்களைக் கொண்ட முதல் இந்திய மாநிலமாக பீகார் மாற உள்ளது.
- அந்த இரு நகரங்கள் ராஜ்கிர் மற்றும் புத்த கயா ஆகும்.
- இவை 2023 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஆற்றல் திட்டம் மூலம் சூரிய ஆற்றலைப் பெறும்.
- இந்த நகரங்களை இயக்குவதற்கான ஆற்றலானது இந்திய சூரிய ஆற்றல் கழகத்தினால் (Solar Energy Corporation of India - SECI) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வழங்கப் படும்.
- இத்திட்டத்தை அமல்படுத்துவதற்காக பீகார் மாநில அரசு, லக்கிசராய் மற்றும் பாகல்பூர் ஆகிய இடங்களில் 500 மெகாவாட் திறனுடைய சூரிய ஆற்றல் நிலையங்களை அமைக்க

உள்ளது.

SECI

- இது சூரிய ஆற்றல் துறைக்காகவே என்று பிரத்தியேகமாகச் செயல்படும் ஒரே மத்திய பொதுத் துறை நிறுவனம் (CPSU) ஆகும்.
- இது புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கக் கூடிய ஆற்றல் அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இக்கழகம் தேசிய சூரிய ஆற்றல் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் வகையில் 2011 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப் பட்டது.
- இத்திட்டம் ஜவஹர்லால் நேரு தேசிய சூரிய ஆற்றல் திட்டம் எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.

உத்கல் திவாஸ் – ஏப்ரல் 01

- உத்கல் திவாஸ் (அ) உத்கலா திபாசா ஒவ்வொரு வருடமும் ஏப்ரல் 01 அன்று ஒடிசா மாநிலம் உருவாக்கப் பட்டதை நினைவு கூறும் வகையில் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ஆங்கிலேயரின் ஆட்சியின் கீழ் ஒடிசாவானது தற்போதைய பீகார், மேற்கு வங்காளம் மற்றும் ஒடிசா ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய வங்காள மாகாணத்தின் ஓர் அங்கமாக இருந்தது.
- இந்த மாநிலம் ஆரம்பத்தில் ஒரிசா என்றழைக்கப்பட்டது.
- ஆனால் அதனை ஒடிசா என்று பெயர் மாற்றம் செய்ய 2011 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ஒரிசா மசோதா மற்றும் அரசியலமைப்பு (113வது திருத்தம்) என்ற மசோதாவினை மக்களவை நிறைவேற்றியது.

பெண்களுக்கான இலவசப் பேருந்து வசதி

- ஏப்ரல் 01 முதல் பஞ்சாப் மாநிலத்தில் அந்த மாநில அரசால் இயக்கப்படும் பேருந்துகளில் பெண்கள் இலவசமாகப் பயணம் செய்யலாம்.
- அதன் மாநில முதலமைச்சர் அமரீந்தர் சிங் தலைமையிலான மாநில அமைச்சரவை இத்திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டமானது, அம்மாநிலத்தைச் சேர்ந்த சுமார் 1.31 கோடி பெண்களுக்குப் பயன் அளிக்கும்.
- 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, பஞ்சாப்பின் மக்கள்தொகை 2.77 கோடியாகும் (1,46,39,465 – ஆண்கள் மற்றும் 1,31,03,873 – பெண்கள்).

5 லட்சம் மதிப்பிலான சுகாதாரக் காப்பீடு வழங்கும் முதல் மாநிலம்

- மாநிலத்தின் அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் இலவச சுகாதாரக் காப்பீட்டு வசதியினை வழங்கும் முதல் மாநிலமாக இராஜஸ்தான் மாறியுள்ளது.
- இத்திட்டம் 2021-22 ஆம் ஆண்டு மாநில நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- இராஜஸ்தான் மாநிலமானது கட்டணமற்றக் காப்பீட்டுத் திட்டமான “Mediclaim” எனப்படும் சிரஞ்சீவி சுகாதாரத் திட்டம் என்ற திட்டத்திற்கான பதிவினைத் தொடங்கி உள்ளது.

- இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு குடும்பமும் ரூ.5 லட்சம் வரையிலான அளவிற்கு வருடாந்திர சுகாதாரக் காப்பீட்டினைப் பெறுவர்.

பண்ணை சார்ந்த சூரிய சக்தி நிலையத்தை அமைக்கும் முதல் மாநிலம்

- இராஜஸ்தான் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் நிறுவனமானது (RRECL - Rajasthan Renewable Energy Corporation Ltd) இராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூரில் உள்ள கோட்புத்லி பகுதியின் பலோஜி கிராமத்தில் இந்தியாவின் முதல் பண்ணை சார்ந்த சூரிய சக்தி நிலையத்தை அமைத்துள்ளது.
- இது PM-KUSUM (Pradhan Mantri – Kisan Urja Suraksha Evam Utthan Mahabhiyan) என்ற திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

PM-KUSUM

- இத்திட்டம் 2019 ஆம் ஆண்டில் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- இது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் முயற்சிகளுள் ஒன்றாகும்.
- இத்திட்டம் நிதி மற்றும் நீர் ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து வழங்குவதனை நோக்கமாக கொண்டு தொடங்கப்பட்டது.

சட்டமன்றத்தில் புதிய விதிகள் – ஹரியானா அரசு

- மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் ஒழுங்குமுறையை (decorum) கடைபிடிப்பதற்காக வேண்டி ஹரியானா மாநில அரசு பல்வேறு புதிய விதிமுறைகளை இணைத்துள்ளது.
- இந்த புதிய விதிமுறைகளின்படி, அவை, ஒவ்வொரு முறை கூடும்போதும் குறைந்த பட்சம் இரு அமைச்சர்கள் அதில் கட்டாயம் இடம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- அங்கு ஏற்படும் அமளியின் போது, அவை உறுப்பினர்கள் ஆவணங்களைக் கிழிக்கக் கூடாது.
- அவைக் கூட்டத்தின் போது உறுப்பினர்களால் கேட்கப் படும் கேள்விகள் 150 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும் என இந்தப் புதிய விதி கூறுகிறது.
- இது அவையில் கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்குச் சரியான பதிலை வழங்கவும் சரியான தெளிவை அமைச்சர்கள் பெறவும் உதவும்.
- மற்றுமொரு புதிய விதிமுறையின்படி, துணைக் கேள்விகள் கீழ்க்காணும் ஏதேனும் சிக்கல்களைக் கொண்டிருந்தால் அக்கேள்வி முறையற்றது என சபாநாயகர் கூறலாம். அவையாவன,
    - ஒருவேளை அக்கேள்வி பிரதானக் கேள்வியிலிருந்து எழுப்பப் படவில்லையெனில்,
    - ஒருவேளை அது தகவல்களைக் கோருவதற்கு பதில் தகவல்களை வழங்கினால்,
    - ஒருவேளை அக்கேள்வி ஒரு கருத்தின் ஒப்புதலையே அல்லது நிராகரிப்பையோ வேண்டினால்,
    - ஒருவேளை அக்கேள்வியானது கேள்விகள் தொடர்பான ஏதேனும் ஒரு விதிகளை மீறினால்.

- மற்றுமொரு புதிய விதி விதான் சபாவின் (சட்டமன்றத்தின்) சபாநாயகரால் அமைக்கப்பட்ட குழுக்களானது பரிந்துரை செய்தால் அதன்மேல் சரியான காலத்தில் நடவடிக்கை கண்டிப்பாக எடுக்கப்பட வேண்டும் என்று கூறுகிறது.

மாஸ்க் அபியான் – ஒடிசா

- ஒடிசா முதல்வர் நவீன் பட்நாயக் சமீபத்தில் 14 நாட்களுக்கான 'மாஸ்க் அபியான்' என்ற முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த முன்னெடுப்பின் முக்கிய நோக்கம் முகக்கவசம் (Mask) அணிவதை பழக்கமாக்க செய்வதேயாகும்.
- தற்போது அதிகரித்து வரும் கோவிட்-19 தொற்றுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இது பெரும் பங்கினை ஆற்றும்.

தேர்தல் பத்திரங்கள் நன்கொடையாளர் பெயர்

- ஜார்க்கண்ட் முக்தி மோர்ச்சா (JMM) கட்சியானது தனக்கு தேர்தல் பத்திரங்கள் மூலம் நன்கொடை வழங்கிய நிறுவனத்தின் பெயரை அறிவித்த முதல் கட்சியாகும்.
- கட்சியின் 2019-20 ஆம் ஆண்டின் பங்களிப்பு அறிக்கையில் ரூ.1 கோடி நன்கொடை வழங்கப் பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஜார்க்கண்டின் அந்த ஆளும் கட்சியினுடைய பங்களிப்பு அறிக்கையின் படி, அலுமினியம் மற்றும் தாமிரம் தயாரிக்கும் நிறுவனமான ஹிண்டால்கோ இந்த நன்கொடையை வழங்கியுள்ளது.

ஜெகன்னன்னா வித்யா தீவென்ன திட்டம்

- ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் முதல்வர் Y.S.ஜெகென்மோகன் ரெட்டி சமீபத்தில் 2021-2022 ஆம் ஆண்டிற்கான ஜெகன்னன்னா வித்யா தீவென்ன என்ற திட்டத்தின் கீழ் ரூ.672 கோடி மதிப்பிலான முதல் தவணையை வழங்கி தொடங்கி வைத்தார்.
- இது 10.88 லட்சம் மாணவர்களுக்குக் கல்விக் கட்டணத்தைத் திரும்பச் செலுத்தியது.
- இது வரை ஜெகன்னன்னா வித்யா தீவென்ன திட்டத்தின் கீழ் மொத்தமாக ரூ.4,879 கோடி வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நிதி நெருக்கடியின் காரணமாக தமது கல்விக் கட்டணங்களைச் செலுத்த இயலாத அனைத்து மாணவர்களுக்கும் ஊக்கத் தொகை வழங்குவதாகும்.
- இத்திட்டம் உயர்கல்வி பெற விரும்பும் மாணவர்களுக்கு உதவுவதில் அதிக ஈடுபாடு செலுத்துகிறது.
- இத்திட்டம் மாநிலத்தின் 14 லட்சத்திற்கும் மேலான மாணவர்களுக்குக் கல்விக் கட்டணத்தினைத் திரும்ப வழங்குவதை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் நேரடியாக இத்தொகையினை அந்த மாணவர்களின் அம்மாக்களின் வங்கிக் கணக்கில் செலுத்தும்.
- இதற்கு முன்பு இத்தொகையானது கல்லூரிகளின் உரிமையாளர்கள் கணக்கில் செலுத்தப் பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

அனில் தார்கெர்

- புகழ்பெற்ற ஒரு பத்திரிக்கையாளரும் பதிப்பாசிரியருமான அனில் தார்கெர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- மும்பை சர்வதேச இலக்கியத் திருவிழாவை நிறுவியரும் அதன் இயக்குநரும் இவரே ஆவார்.
- "Debonair', 'Mid-day', 'The independent' மற்றும் 'The Illustrated weekly of India' போன்ற பல இந்திய இதழ்களின் பதிப்பாசிரியராக தார்கெர் பணியாற்றியுள்ளார்.
- இவர் மகாத்மா காந்தியின் தண்டி யாத்திரை பற்றிய "The Romance of Salt" எனும் ஒரு புத்தகத்தையும் எழுதியுள்ளார்.

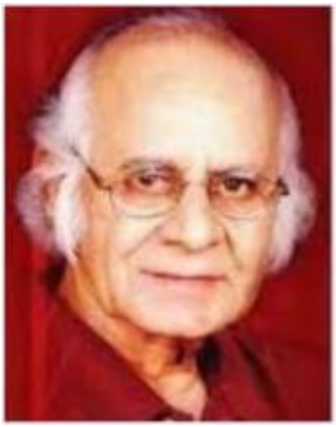
சர்வதேச வனப் பாதுகாவலர் விருது

- இராஜாஜி புலிகள் காப்பகத்தின் வனப் பாதுகாவலர் மகிந்தர் கிரி மதிப்புமிக்க சர்வதேச வனப் பாதுகாவலர் விருதினை வென்றுள்ளார்.
- ஆசியாவிலேயே இந்த விருதைப் பெறும் ஒரே வனப் பாதுகாவலர் இவரே ஆவார்.
- வனப் பாதுகாப்பிற்காக இவர் ஆற்றிய தொண்டிற்காக வேண்டி இந்த விருது வழங்கப்பட உள்ளதாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- இவ்விருது சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியம் (IUCN) மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான உலக ஆணையம் (WCPA) ஆகியவற்றால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இவ்விருது IUCN + WCPA, சர்வதேச வனப் பாதுகாவலர் கூட்டமைப்பு, உலகளாவிய வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு அமைப்பு மற்றும் வனப் பாதுகாப்பு நட்பு நாடுகள் ஆகியவற்றால் ஒன்றிணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த விருது 2020 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த விருது உலகெங்கிலும் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பணி புரியும் வனப் பாதுகாவலர்கள் மேற்கொள்ளும் அசாதாரணப் பணிகளை முன்னிலைப்படுத்தி அவற்றைப் பாராட்டும் நோக்கில் வழங்கப்படுகிறது.

சரஸ்வதி சம்மான் 2020

- புகழ்பெற்ற மராத்திய எழுத்தாளர் டாக்டர் சரண்குமார் லிம்பாலே 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான சரஸ்வதி சம்மான் என்ற விருதினைப் பெற உள்ளார்.

- இந்த விருது அவருடைய "Sanatan" எனும் புத்தகத்திற்காக வழங்கப்பட உள்ளது.
- இந்த விருது ரூ.15 லட்ச ரூபாய் பரிசு, ஒரு சான்றிதழ், கவுரவ மாலை (Plaque) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- இந்த விருது நாட்டின் மிகவும் மதிப்பு மிக்க மற்றும் உயரிய இலக்கிய விருதாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு விருதாகும்.
- இது 1991 ஆம் ஆண்டில் KK பிர்லா அறக்கட்டளையால் தொடங்கப்பட்டதாகும்.
- டாக்டர் லிம்பாலேவின் "Sanatan" புத்தகம் 2018 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- "Sanatan" பட்டியல் இனத்தவர்களின் போராட்டங்கள் குறித்த ஒரு முக்கிய சமூக மற்றும் வரலாற்று ஆவணமாகும்.



தாதாசாகிப் பால்கே விருது

- திரு. ரஜினிகாந்த் இந்த ஆண்டிற்கான மதிப்பு மிக்க தாதாசாகிப் பால்கே விருது வழங்கி கவுரவிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ரஜினிகாந்த் 1975 ஆம் ஆண்டில் வெளியான K. பாலச்சந்தரின் அபூர்வ ராகங்கள் என்ற திரைப்படத்தின் மூலம் சினிமாவிற்குள் அறிமுகமானார்.
- அவர் தமிழ் சினிமாவில் 45 வருடத்திற்கும் மேலாக திரைப்பயணத்தை மேற்கொண்டு உள்ளார்.

விருது பற்றிய தகவல்கள்

- இந்தியத் திரைப்படத் துறையில் வழங்கப்படும் உயரிய விருது தாதாசாகிப் பால்கே விருதாகும்.
- இவ்விருது திரைப்பட விழா இயக்குநரகத்தால் வழங்கப் படுகிறது.
- இந்திய திரைப்படத் துறையின் வளர்ச்சிக்கும் மேம்பாட்டிற்கும் பணியாற்றிய நபர்களுக்காக இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.
- துண்டிராஜ் கோவிந்த் பால்கே அவர்களின் நினைவாக இவ்விருதிற்கு இப்பெயர் சூட்டப் பட்டது.
- பால்கே இந்திய திரைப்படத் துறையின் தந்தையாகப் போற்றப்படுகிறார்.
- இவ்விருது 1969 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

- இவ்விருதைப் பெறுபவர் ஒரு சுவர்ண கமலப் பதக்கம், ஒரு சால்வை மற்றும் ரூ.10 லட்சம் பரிசுத்தொகை ஆகியவற்றைப் பெறுவார்.

கலிங்க ரத்னா சம்மான்

- ஒடிசாவில் பிறந்த ஆந்திரப் பிரதேச ஆளுநர் பிஷ்வபூஷன் ஹரிச்சந்திரன் அவர்கள், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கலிங்க ரத்னா சம்மான் விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- இந்த மதிப்பு மிக்க விருது கட்டாக்கில் உள்ள சரளா பவனில் நடைபெற்ற சரளா சாகித்திய சன்சதின் 40வது ஆண்டுவிழாவின் போது வழங்கப்பட்டது.
- "மாத்ரூபாசா", "பாசா ஜலகா", "ராணா பிரதாப்", "அஷ்டசிகா மானசி" மற்றும் "சங்கிராம சரினகி" ஆகியவை இலக்கியத்திற்கு என்று அவர் படைத்த சில முக்கியப் பங்களிப்புகளாகும்.

அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான GD பிர்லா விருது

- பேராசிரியர் சுமன் சக்கரபர்த்தி, அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான 30வது GD பிர்லா விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- பொறியியல் அறிவியல் மற்றும் கட்டுப்படியாகக் கூடிய சுகாதார வசதிகளுக்கான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குவதில் அதன் பயன்பாடு ஆகியவற்றிற்காக அவர் ஆற்றிய சிறப்பான பங்களிப்பிற்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இவர் கரக்பூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தின் இயந்திரப் பொறியியல் துறையில் பணியாற்றும் ஒரு ஆசிரியராவார்.
- அறிவியல் அல்லது தொழில்நுட்பத்தின் எந்த ஒரு பிரிவிலும் மூலதன மற்றும் சிறப்பான பங்களிப்பினை ஆற்றும் 50 வயதிற்கு கீழ் உள்ள சிறந்த இந்திய அறிவியலாளர்களை அங்கீகரிப்பதற்காக அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான GD பிர்லா விருது வழங்கப் படுகிறது.

துரிங் விருது 2020

- ஆல்பிரடு V. ஆஹோ அவர்கள் 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான கணினி அமைப்புகள் கூட்டமைப்பின் A.M. துரிங் விருதினை வென்றுள்ளார்.

- ஆஹோ அவருடன் நீண்ட நாட்களாக இணைந்து பணி புரியும் ஜெஃப்ரி டேவிட் உல்மேன் என்பவருடன் இவ்விருதினைப் பகிர்ந்து கொள்கிறார்.
- இந்த துரிங் விருதானது கூகுள் நிறுவனம் வழங்கும் நிதி உதவியுடன் 1 மில்லியன் டாலர் பரிசுத் தொகையை உள்ளடக்கியதாகும்.

சந்திரா நாயுடு காலமானார்

- இந்தியாவின் முதல் பெண் கிரிக்கெட் வர்ணனையாளர் (Commentator) சந்திரா நாயுடு காலமானார்.
- இவர் நாட்டின் முதல் டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியின் அணித்தலைவர் C.K. நாயுடுவின் புதல்வியாவார்.
- இவர் 1977 ஆம் ஆண்டில் இந்தூரில் நேஷனல் சாம்பியன்ஸ் பாம்பே (தற்போது மும்பை) மற்றும் MCC ஆகிய அணிகளுக்கு இடையே நடைபெற்ற போட்டியின் போது அவருடைய முதல் வர்ணனையை (உரையை) ஆற்றினார்.
- இவர் "C.K. Nayudu : A Daughter Remebers on her late Father" என்ற தலைப்பிலான ஒரு புத்தகத்தையும் எழுதியுள்ளார்.

தேவி சங்கர் அவஸ்தி விருது 2020

- புகழ்பெற்ற தேவிசங்கர் அவஸ்தி விருது இந்திய உரைநடையாளர், பத்திரிக்கையாளர் மற்றும் விமர்சகரான அசுத்தோஷ் பரத்வாஜூக்கு வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- இவ்விருது அவருடைய "பித்ர – வத்" எனும் படைப்பிற்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- அசோக் வாஜ்பாய், நந்த்கிஷோர் ஆச்சார்யா மற்றும் இராஜேந்திர குமார் உள்ளிட்ட தேர்வுக் குழு இவரை தேர்ந்தெடுத்தது.
- இந்தப் புத்தகம் ஆங்கில மொழியில் "The Death Trap" எனும் பெயரில் வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.

சர்வதேச வனச்சரகர் விருது

- இராமநாதபுரம் வனச்சரகர் S. சதீஷிற்கு சர்வதேச வனப்பாதுகாவலர் விருது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- இவ்விருது சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியம் (IUCN - International Union for Conservation of Nature), பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான உலக ஆணையம் (WCPA - World Commission on Protected Areas), சர்வதேச வனச்சரகர் கூட்டமைப்பு, உலகளாவிய வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு அமைப்பு மற்றும் வனப் பாதுகாப்பு நட்பு நாடுகள் ஆகியவற்றால் ஒன்றிணைந்து அறிவிக்கப்படுகிறது.
- இவ்விருதினைப் பெறும் 10 நபர்களுள் இவரும் ஒருவராவார்.
- சதீஷ் உத்தரகாண்ட்டிலுள்ள இராஜாஜி தேசியப் பூங்காவை சேர்ந்த மகேந்திர கிரியுடனும், கம்போடியா, மியான்மர், ரஷ்யா, ஜார்ஜியா, ஸாம்பியா, மடகாஸ்கர், கோட்டிவார் (ஜவரி கோஸ்ட்) மற்றும் கொலம்பியா ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த எட்டு வனப் பாதுகாவலர்களுடன் இவ்விருதினைப் பகிர்ந்து கொள்கிறார்.

வீர்ணி விருது

- இந்தியத் தடகள வீரர் (Sprinter) தூத்தி சந்த் அவர்கள் சத்தீஸ்கரின் முதல் வீர்ணி விருதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவ்விருது சத்தீஸ்கர் மாநில அரசால் வழங்கப்படுகிறது.
- இவ்விருது விளையாட்டுத் துறை உட்பட வெவ்வேறு துறைகளில் இந்தியப் பெண்களின் பங்களிப்பிற்கு அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.

குறிப்பு

- 2019 ஆம் ஆண்டில் இத்தாலியில் நடைபெற்ற உலகப் பல்கலைக்கழகப் போட்டிகளில் தங்கம் வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி இவராவார்
- இவர் 2018 ஆம் ஆண்டு ஜகர்த்தா ஆசியப் போட்டிகளின் 100 மற்றும் 200 மீட்டர் பிரிவில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றவராவார்.
- இவை தவிர தூத்தி அவர்கள், 100 மீட்டர் தொலைவினை 11.22 வினாடிகளில் கடந்து தேசிய அளவில் சாதனை புரிந்துள்ளார்.

இளவரசர் பிலிஃப் காலமானார்

- ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தின் அரசி இரண்டாம் எலிசபெத்தின் கணவர் இளவரசர் பிலிஃப் காலமானார்.
- இவரின் வயது 99 ஆகும்.
- 70 ஆண்டுகளாக பிரிட்டிஷ் ராஜ வம்சத்தின் முக்கிய நபராக இளவரசர் பிலிஃப் திகழ்ந்து வந்தார்.
- இவர் அலுவல் முறையில் எடின்பெர்க்கின் பிரபு (The Duke of Edinburg) என்று அழைக்கப் பட்டார்.

பூனம் குப்தா

- கொள்கை சார்ந்த ஆலோசனை வழங்கும் (think tank) தேசியப் பயன்பாட்டு பொருளாதார ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (National Council of Applied Economic Research – NCAER) புதியப் பொது இயக்குநராக பூனம் குப்தா பொறுப்பேற்க உள்ளார்.

- இப்பதவியை வகிக்கும் முதல் பெண் இவராவார்.
- NCAER வளாகத்திற்கு 1959 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 அன்று ஜவஹர்லால் நேரு அடிக்கல் நாட்டினார்.

BAFTA விருதுகள் 2021

- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரிட்டிஷ் அகாதமி திரைப்பட விருதுகள் (BAFTA) பிரிட்டிஷ் திரைப்பட மற்றும் தொலைக்காட்சி நிறுவனமான BAFTA அமைப்பினால் (British Academy of Film and Television) அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ஆஸ்காருக்கு இணையான இந்த பிரிட்டிஷ் விருதுகள் தேசிய மற்றும் சர்வதேச திரைப்படத் துறையில் சிறந்து விளங்குவோருக்கு வழங்கப்படும்.
- சிறந்த திரைப்படம் – Nomadland.
- சிறந்த இயக்குநர் – சாலி சாவோ (Nomadland).

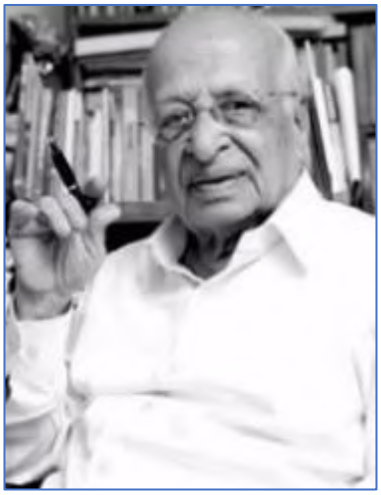
இந்தியப் பெண் மல்யுத்த வீராங்கனைகள் – டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கிற்குத் தேர்வு

- நடைபெறவிருக்கும் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிக்குத் தேர்வாகியுள்ள முதல் இந்திய இளம் பெண் மல்யுத்த வீராங்கனை சோனம் மாலிக் ஆவார்.
- இவர் ஹரியானாவைச் சேர்ந்த இந்தியப் பெண் மல்யுத்த வீராங்கனையாவார்.
- ஹரியானாவைச் சேர்ந்த அன்சு மாலிக் என்பவரும் இப்போட்டிக்குத் தேர்வான மற்றொரு பெண் மல்யுத்த வீராங்கனையாவார்.
- இருவரும் கசகஸ்தானின் அல்மேட்டி நகரில் நடைபெற்ற ஆசிய ஒலிம்பிக் தகுதிப் போட்டியில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
- வினேஷ் போகத் ஏற்கனவே ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்குத் தேர்வாகியுள்ளார்.
- அதிகாரப்பூர்வமாக XXXII ஒலிம்பியாய்டு போட்டிகள் மற்றும் 2020 கோடைக்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் (அ) டோக்கியோ 2020 என அழைக்கப்படும் 2020 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகள் ஒரு சர்வதேச பலதரப்பட்ட விளையாட்டுப் போட்டி நிகழ்வாகும்.

கஞ்சம் வெங்கட சுப்பையா

- இவர் சமீபத்தில் தனது 107வது வயதில் இயற்கை எய்தினார்.

- இவர் ஒரு மூத்த கன்னட மொழி எழுத்தாளர் ஆவார்
- இவர் பொதுவாக கன்னட மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தின் நடமாடும் கலைக் களஞ்சியம் என அழைக்கப் படுபவராவார்.



ரால் காஸ்ட்ரோ – கியூபா

- ரால் காஸ்ட்ரோ (89) ஆளும் கியூப நாட்டு கம்யூனிச (பொதுவுடைமை) கட்சியின் தலைமைப் பொறுப்பிலிருந்து விலகியுள்ளார்.
- இவர் வெளியேறியதுடன் கியூபாவில் 1959 ஆம் ஆண்டிலிருந்துத் தொடங்கிய கிட்டத்தட்ட 60 ஆண்டுகால குடும்ப அரசியல் முடிவுக்கு வந்தது.
- எனவே, 60 ஆண்டுகளில் முதல்முறையாக கியூபாவின் சமதர்மவாத (சோசலிச) அரசில் காஸ்ட்ரோவின் தலைமை இனி இருக்காது.

- இரண்டு முறை கியூபாவின் அதிபராக பணியாற்றிய ரால் காஸ்ட்ரோ 2018 ஆம் ஆண்டில் அப்பொறுப்பில் இருந்து விலகினார்.
- இவர் அதிபர் பொறுப்புகளை 2018 ஆம் ஆண்டில் 60 வயதான மிகுவல் டையாஸ் கேனலிடம் (Miguel Diaz-Canel) ஒப்படைத்தார்.
- டையாஸ் கேனல் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் அடுத்த புதிய பொதுச் செயலாளராக தேர்ந்தெடுக்கப் பட உள்ளார்.

பின்னணி

- பிடல் காஸ்ட்ரோ 50 வருடங்களுக்குக் கியூபாவை வழி நடத்தினார்.
- அவர் தனது சகோதரர் ராலுடன் இணைந்து 1959 ஆம் ஆண்டில் சர்வாதிகாரியான புல்ஜென்சியோ படிஸ்டாவினை (Fulgencio Batista) பதவியிலிருந்து வெளியேற்றினார்.
- பிரிட்டன் அரசி எலிசபெத் மற்றும் தாய்லாந்தின் அரசர் பூமிபோல் அதுல்யதேஜ் ஆகியோரையடுத்து நீண்ட நாட்கள் ஆட்சி செய்த உலகின் மூன்றாவது அதிபர் இவராவார்.
- 2011 ஆம் ஆண்டில் பிடல் காஸ்ட்ரோவையடுத்து கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் தலைவராக ரால் பொறுப்பேற்றார்.
- இவர் 2014 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க அதிபர் ஒபாமாவுடன் சில ஒப்பந்தங்களை மேற்கொள்ள கியூபாவின் சமதர்மவாத அரசினை வழி நடத்தினார்.
- இது 1960 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முதன்முறையாக அமெரிக்காவிற்கு கியூபாவின் பொருளாதாரத்தில் நுழைய அனுமதியளித்தது.

சார்லஸ் கெஷ்கே

- அடோப்பின் இணை நிறுவனரான சார்லஸ் கெஷ்கே தனது 81வது வயதில் அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் காலமானார்.
- உலகின் மிகப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் கோப்பு வடிவமான PDF (Portable Document Format) என்ற மென்பொருளை உருவாக்க இவர் உதவினார்.
- கெஷ்கே 1982 ஆம் ஆண்டில் ஜான் வார்னாக் உடன் இணைந்து அடோப் நிறுவனத்தை நிறுவினார்.

- கெஷ்கே பரவலாக சக் (Chuck) என்று அழைக்கப்பட்டார்.
- 1990 ஆம் ஆண்டுகளில், வார்னாக் "கேம்லாட் திட்டம்" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு திட்டத்தை முன்னெடுத்து நடத்தினார்.

நடிகர் விவேக்

- தமிழ் திரைப்பட நடிகர் விவேக் அவர்கள் சமீபத்தில் தனது 59 வயதில் காலமானார்.
- 2009 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசானது அவரின் கலைக்கான பங்களிப்புக்காக பத்மஸ்ரீ விருதை வழங்கியது.

- என்.எஸ். கிருஷ்ணனின் (கலைவாணர்) வழி வந்த இவர் சின்னக் கலைவாணர் என்று அழைக்கப் பட்டார்.
- இந்திய முன்னாள் ஜனாதிபதி ஏ. பி. ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் 2010 ஆம் ஆண்டில் விவேக் அவர்கள் பசுமை கலாம் என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கினார்.
- நெகிழி மாசுபாடு இல்லாத தமிழகத்திற்கான பிரச்சாரம் என்பதற்கான ஒரு தூதராக அவர் நியமிக்கப் பட்டார்.

பிரியங்கா மோஹித்தே

- மேற்கு மகாராஷ்டிராவின் சதாராவைச் சேர்ந்த பிரியங்கா மோஹித்தே அவர்கள் அன்னபூர்ணா மலைச் சிகரத்தில் ஏறி சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளார்.
- இவர் அந்த உயரத்தைத் தொட்ட முதல் இந்தியப் பெண் மலை ஏறும் நபராவார்.
- அன்னபூர்ணா மலைச் சிகரம் உலகின் 10 உயரிய மலைச் சிகரங்களுள் ஒன்றாகும்.
- அன்னபூர்ணா மலைச் சிகரம், ஏறுவதற்கு மிகவும் கடினமான மலைகளுள் ஒன்றாகவும் கருதப் படுகிறது.

மைதாவோளு நரசிம்மன்

- முன்னாள் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் மைதாவோளு நரசிம்மன் அவர்கள் தனது 94 வயதில் இயற்கை எய்தினார்.
- இவர் 1977 ஆம் ஆண்டின் மே முதல் நவம்பர் வரையிலான காலகட்டத்தில் ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநராக பணியாற்றினார்.
- மேலும் இவர் 1991 ஆம் ஆண்டில் நிதி அமைப்பின் மீதான குழுவிற்கும், 1998 ஆம் அண்டில் வங்கித் துறை சீர்திருத்தங்கள் குறித்த குழுவிற்கும் தலைவராக பணியாற்றினார்.
- இவர் இந்திய வங்கிச் சீர்திருத்தங்களின் தந்தை என்றறியப் படுகிறார்.

சங்கா கோஷ்

- புகழ்பெற்ற வங்க மொழிக் கவிஞரான சங்கா கோஷ் அவர்கள் சமீபத்தில் தமது 89வது வயதில் காலமானார்.
- இவர் ஞானபீட விருது மற்றும் சாகித்திய அகாதமி விருது ஆகிய விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார்.
- இவர் 1977 ஆம் ஆண்டில் தனது 'பாபர் எர் பிரார்த்தனா' (Babar-er Prarthana) என்ற புத்தகத்திற்காக சாகித்திய அகாதமி விருதினைப் பெற்றார்.
- இவருக்கு 1999 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாவது சாகித்திய அகாதமி விருது வழங்கப் பட்டது.
- 2011 ஆம் ஆண்டில் சங்கா கோஷிற்கு பத்மபூஷன் விருது வழங்கப் பட்டது.

நெல்சன் மண்டேலா உலக மனிதநேய விருது 2021

- Diplomatic Mission Global Peace (உலக அமைதிக்கான ராஜ்ஜிய திட்டம்) என்பதினால் வழங்கப் படும் உலக அமைதிக்கான நெல்சன் மண்டேலா உலக மனிதநேய விருது 2021 என்ற விருதினை ருமானா சின்ஹா சேஹால் வென்றுள்ளார்.
- இவர் ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த தொழில் முனைவராக மாறிய ஒரு மென்பொருள் பொறியாளர் ஆவார்.
- வெவ்வேறு பொருட்கள் மற்றும் உயிரி சிதைவிற்குட்படாத பொருட்களை மறு சுழற்சி செய்து, அவற்றை இயங்கக் கூடிய வகையிலான பசுமைப் பொருட்களாகவும் புதுமையான பொருட்களாகவும் மாற்ற அவர் ஆற்றிய பங்கிற்காக இந்த விருது அவருக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.

ஆஸ்கர் 2021 – முதல் ஆசியப் பெண்

- சோலி சாவோ என்பவர் அகாதமி விருதுகளில் சிறந்த இயக்குநர் விருது பெற்ற முதல் ஆசியப் பெண் மற்றும் இரண்டாவது பெண் இயக்குனர் ஆவார்.
- சீனாவில் பிறந்த இவர் நொமாட்லாண்ட் என்ற திரைப்படத்தை இயக்கியதோடு அதற்குத் திரைக்கதை எழுதி அப்படத்தைத் தொகுத்தும் உள்ளார்.
- கேத்ரீன் பைக்லோவ் என்பவர் (Katheryn Bigelow) சிறந்த இயக்குநருக்கான ஆஸ்கர் விருது பெற்ற முதல் பெண் ஆவார்.
- இவர் ஹர்ட்லாக்கர் என்ற படத்திற்காக 2010 ஆம் ஆண்டில் இவ்விருதினைப் பெற்றார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

இரண்டு கின்னஸ் உலக சாதனைகள்

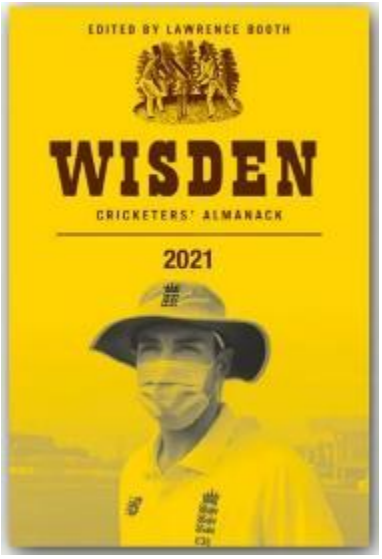
- இந்திய ராணுவத்தின் துணைநிலை படைத்தலைவர் பாரத் பன்னு இரண்டு கின்னஸ் உலக சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் முதல் அவர் தனிநபராக மேற்கொண்ட விரைவான சைக்கிள் ஓட்டத்திற்காக இது அவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இவரின் முதல் சாதனையானது 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 10 அன்று லே முதல் மணாலி (472 கி.மீ. தொலைவு) வரையில் வெறும் 35 மணி 25 நிமிடங்களில் அவர் மேற்கொண்ட சைக்கிள் பயணமாகும்.
- இவரது இரண்டாவது சாதனை 5,942 கி.மீ. நீளமுடைய தங்க நாற்கரப் பாதையில் அவர் 14 நாட்கள், 23 மணி 52 நிமிடம் என்ற நேரத்தில் சைக்கிள் பயணம் மேற்கொண்டதாகும்.
- தங்க நாற்கரப் பாதை டெல்லி, மும்பை, சென்னை மற்றும் கொல்கத்தா ஆகிய பகுதிகளை இணைக்கின்றது.

நேத்ரா குமணன்

- படகோட்டுதல் போட்டியில் ஒலிம்பிக்கிற்குத் தகுதி பெற்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையை நேத்ரா குமணன் பெற்றார்.
- ஒலிம்பிக்கின் படகோட்டும் போட்டிக்குத் தகுதி பெறும் 10வது இந்தியர் இவராவர்.

2021 ஆம் ஆண்டு விஸ்டென் கிரிக்கெட்டெர்ஸின் அல்மெனாக்

- இந்தப் பதிப்பில் 1971 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரையில் ஒவ்வொரு பத்தாண்டிலிருந்தும் ஒரு கிரிக்கெட் வீரரின் பெயர் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு அவருக்குப் பட்டம் சூட்டப்படும்.
    - கபில் தேவிற்கு 1980களின் ODI கிரிக்கெட் வீரர் எனும் பட்டம் வழங்கப்பட்டது.
    - சச்சின் டெண்டுல்கருக்கு 1990களின் ODI கிரிக்கெட் வீரர் எனும் பட்டமும்,
    - முத்தையா முரளிதரனுக்கு 2000களின் ODI கிரிக்கெட் வீரர் எனும் பட்டமும்
    - விராட் கோலிக்கு 2010களின் விஸ்டென் அல்மெனாகின் ODI கிரிக்கெட் வீரர் எனும் பட்டமும் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச கிரிக்கெட் வாரியமானது விராட் கோலியினை பத்தாண்டிற்கான ICC ஆண் ODI கிரிக்கெட் வீரர் எனவும் பத்தாண்டின் ICC ஆண் கிரிக்கெட் வீரர் எனவும் அங்கீகரித்துள்ளது.
- இங்கிலாந்தின் ஆல் ரவுண்டரான பென் ஸ்டோக்ஸ் 2020 ஆம் ஆண்டில் விஸ்டெனின் முன்னணி கிரிக்கெட் வீரராகப் புகழ் சூட்டப்பட்டார்.
- மேற்கிந்திய ஆல்ரவுண்டரான கீரன் பொல்லார்டுக்கு உலகின் முன்னணி T20 கிரிக்கெட் வீரர் எனும் பட்டம் வழங்கப் பட்டது.



2021 சீனியர் ஆசிய மல்யுத்தப் போட்டி

- இது கஜகஸ்தானின் அல்மாட்டியில் நடத்தப் பட்டது.
- இது 34வது பதிப்பாகும்.
- இதில் பதக்கப் பட்டியலில் மூன்றாவது இடத்தில் இடம் பெற இந்தியா 14 பதக்கங்களை வென்றது.
- இதில் 5 தங்கம், 3 வெள்ளி மற்றும் 6 வெண்கலப் பதக்கங்கள் அடங்கும்.
- ஈரான் மற்றும் கஜகஸ்தான் தலா 17 பதக்கங்களுடன் முதலிடத்தில் உள்ளன.

UWW
ASIAN CHAMPIONSHIPS
Almaty 2021

தண்ணீர் சார்ந்த விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் சாகச அமைப்பு

- தண்ணீர் சார்ந்த விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் சாகச அமைப்பு (Water sports & Adventure Institute – WSAI) ஒன்றினை உத்தரகாண்டிலுள்ள தெகிரி அணைக்கட்டில் இந்திய திபெத்திய எல்லைக் காவல்படை நிறுவியுள்ளது.
- இந்த அமைப்பானது முதல்வர் திராத்சிங் ராவத் மற்றும் விளையாட்டுத்துறை அமைச்சர் கிரண் ரிஜூஜூவினால் திறந்து வைக்கப் பட்டது.
- அவுலியிலுள்ள (Auli) இந்திய திபெத்திய எல்லைக் காவல்படையின் மலையேற்ற மற்றும் பனிச்சறுக்குப் போட்டிகள் நிறுவனம் இதை சுயாதீனமாக இயக்கும்.
- இந்த அமைப்பானது வான், நீர் மற்றும் நிலம் சார்ந்த விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் சாகச நிகழ்வுகளில் பயிற்சி வழங்கும்.

AIBA 2021

- AIBA 2021 உலக இளைஞர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியப் பெண்கள் ஒரு வரலாற்றுச் சாதனையினைப் படைத்துள்ளனர்.
- மொத்தமாக எட்டு இந்தியர்கள் இதில் இறுதிப் போட்டிக்குத் தேர்வாகியுள்ளனர்.
- இதில் 7 பேர் பெண்கள் ஆவர்.
- மேலும் அவர்கள் தங்கள் பிரிவுகளில் தங்கம் வென்றுள்ளனர்.

முக்கிய தினங்கள்

காந்தியின் கட்டாக் வருகையின் 100வது வருடம்

- ஒடிசா மாநிலத்திற்கு மகாத்மா காந்தி முதன்முதலாக வருகை தந்த 100வது ஆண்டு நிறைவினை ஒடிசா அரசு கொண்டாடுகிறது (மார்ச் 23).
- இவ்விழாவில் 'காந்தியின் ஒடிசா வருகையின் 100வது வருடம்' குறித்து இணைய வழியில் ஒரு நினைவு தபால் தலையினை மத்திய அமைச்சர் சஞ்சய் தோத்ரே வெளியிட்டார்.
- மகாத்மா காந்தி 1921 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 23 அன்று ஒடிசா மாநிலத்திற்கு வருகை தந்த போது இங்கு தங்கியிருந்தார்.

குரு தேக் பகதூரின் 400வது பிறந்தநாள்

- குரு தேக் பகதூரின் பிறந்தநாள் நிறைவு நாள் ஏப்ரல் 01 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 17 ஆம் நூற்றாண்டில் சீக்கியர்களையும் இந்துக்களையும் இஸ்லாமியத்திற்கு மாறுமாறு கட்டாயப் படுத்திய ஒரு சட்டத்திலிருந்து அவர்களுக்குப் பாதுகாப்பு வழங்கிய இவரது பணிக்காக இவர் வெகுவாக போற்றப் படுகிறார்.
- குரு நானக்கின் கொள்கைகளைப் பரப்புவதற்காக காஷ்மீர் மற்றும் அசாம் போன்ற நாட்டின் பல பகுதிகளுக்கு அவர் நீண்ட தூரப் பயணங்களை மேற்கொண்டார்.
- இவர் இஸ்லாமிய மதத்தை ஏற்றுக் கொள்ள மறுத்ததால் முகலாயப் பேரரசர் ஔரங்கசீப்பின் ஆணைப் படி டெல்லி நகரில் தூக்கிலிடப்பட்டார்.
- இவரது மகனான குரு கோபிந்த் சிங் சீக்கியர்களின் கடைசி குரு ஆவார்.

குரு தேக் பகதூர்

- குரு தேக் பகதூர் தியாக மால் என்பது இவரது இயற்பெயராகும்.
- குரு தேக் பகதூர் எனும் பெயர் ஹர்கோபிந்த் அவர்களால் வழங்கப்பட்டது.

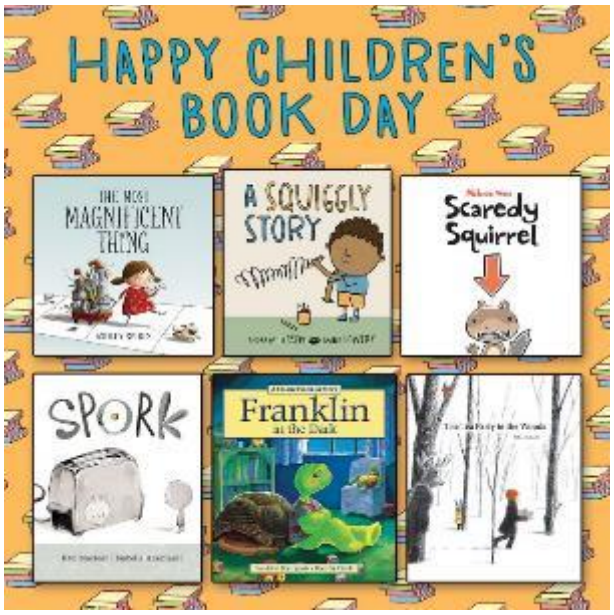
உலக மதி இறுக்கத்திற்கான விழிப்புணர்வு தினம் – ஏப்ரல் 02

- இத்தினம், மதி இறுக்கத்துடன் உள்ளவர்களை மக்கள் புரிந்து கொள்ளச் செய்யவும் அவர்களை ஏற்றுக் கொள்ளச் செய்யவும் அவர்களுக்கு உலகளாவிய ஆதரவினை அதிகரிக்கச் செய்யவும் வேண்டி மக்களை ஊக்குவிப்பதற்கு என்று கடைபிடிக்கப் படுகிறது.

- மதி இறுக்கம் என்பது சமூகம் மற்றும் மொழித் தொடர்புகளில் குறைபாடு, செய்ததையேத் திரும்பத் திரும்பச் செய்தல் மற்றும் குறைவான ஆர்வம் என்ற குறைபாடுகள் கொண்ட ஒரு நரம்பியல் வளர்ச்சிக் கோளாறு நோயாகும்.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "பணியிடங்களில் சேர்த்துக் கொள்ளுதல் : பெருந்தொற்றுக்குப் பிந்தைய உலகில் உள்ள சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள்" ('Inclusion in the Workplace: Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic World') என்பதாகும்.

சர்வதேச குழந்தைகள் புத்தக தினம்

- இது இளையவர்களுக்கான புத்தகங்கள் குறித்த சர்வதேச வாரியத்தினால் (International Board on Books for Young People – IBBY) அனுசரிக்கப்படும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வு ஆகும்.
- IBBY வாசிப்பின் மீதான நேசிப்பை ஈர்ப்பதற்காகவும் குழந்தைகளின் புத்தகங்கள் குறித்த தகவலைப் பரப்புதற்குமான ஒரு இலாப நோக்கமில்லா அமைப்பாகும்.
- 1967 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இத்தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "வார்த்தைகளின் இசை" (The Music of Woods) என்பது ஆகும்.

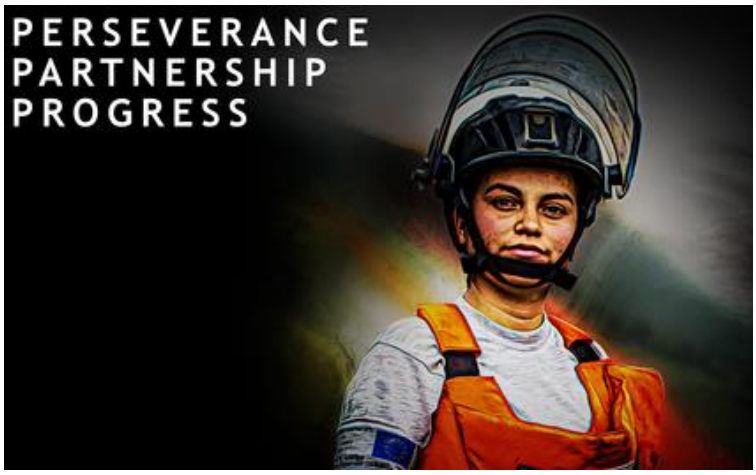


உலகக் கொண்டாட்ட தினம் – ஏப்ரல் 03

- உலகக் கொண்டாட்ட தினத்தைக் கொண்டாடுவதற்கான முதல் சிந்தனை 1996 ஆம் ஆண்டில் "Flight : A Quantum Fiction Novel" எனப்படும் புதிய புதினம் வெளிவந்ததை அடுத்து தோன்றியது.
- நன்மை வாய்ந்த நன்னம்பிக்கையுள்ள அனைத்தையும் சர்வதேச அளவில் கொண்டாடுவதையே இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மனிதத் தன்மையினைக் கொண்டாடும் இந்தத் தினமானது ஒற்றுமை, வேற்றுமை மற்றும் அமைதியான சகவாழ்வு போன்றவற்றை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சுரங்கங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் சுரங்கம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளில் உதவி ஆகியவற்றிற்கான சர்வதேச தினம் – ஏப்ரல் 04

- போர்களில் உபயோகிக்கும் வெடிபொருட்களில் எஞ்சியப் பொருட்களின் தீய விளைவுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை மக்களிடையே பரப்புவதற்காக வேண்டி இத்தினம் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "விடாமுயற்சி, கூட்டாண்மை மற்றும் வளர்ச்சி" (Perseverance, Partnership, and Progress) என்பதாகும்.
- 2005 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 08 அன்று ஐ.நா. பொதுச் சபையானது ஒவ்வொரு வருடமும் ஏப்ரல் 04 ஆம் நாள் சுரங்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் சுரங்கம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளில் உதவி ஆகியவற்றிற்கான சர்வதேச தினமாக கடைபிடிக்கப்படும் என அறிவித்தது.



தேசிய கடல்சார் தினம் – ஏப்ரல் 05

- இந்த வருடம் இந்தியா 58வது தேசிய கடல்சார் தினத்தைக் கொண்டாட இருக்கிறது.
- கண்டங்களுக்கிடைப்பட்ட வர்த்தகம் மற்றும் பொருளாதாரம் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக இத்தினம் 1964 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக கொண்டாடப் பட்டது.

- இந்திய அரசின் "ஆத்ம நிர்பார் பாரத்" என்ற திட்டத்தின் கீழ் "கோவிட்-19 தொற்றுக்கு அப்பாற்பட்ட நிலையான கப்பல் போக்குவரத்து" என்பதே இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துருவாகும்.

உலக சுகாதார தினம் 2021 – ஏப்ரல் 07

- இத்தினம் நமது மருத்துவர்களின் தலையாயப் பங்களிப்பினையும் உலக சுகாதார அமைப்பின் வெற்றிகளையும் அங்கீகரிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு வருடமும் கொண்டாடப் படுகிறது.
- சுகாதாரம் என்பது உடல்நலம் மட்டுமின்றி மனம் மற்றும் சமூகம் சார்ந்த நலனுமாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சுகாதார தினத்தின் கருத்துரு, "சிறந்த, ஆரோக்கியமான உலகை உருவாக்குதல்" (Building a Fairer, healthier world) என்பதாகும்.

சர்வதேச ரோமானியர்கள் தினம் – ஏப்ரல் 08

- சர்வதேச ரோமானியர்கள் தினமானது ரோமானியர் கலாச்சாரத்தைக் கொண்டாடவும் ரோமானிய மக்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகள் பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- இத்தினம் லண்டன் அருகே உள்ள செல்ஸ்ஃபீல்டில் 1971 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 07 முதல் ஏப்ரல் 12 வரை நடைபெற்ற ரோமானியப் பிரதிநிதிகளின் முதல் மாபெரும் சர்வதேச சந்திப்பினை நினைவு கூறும் வகையில் கொண்டாடப் படுகிறது.
- 1990 ஆம் ஆண்டு முதல் சர்வதேச ரோமானிய தினமானது சர்வதேச ரோமானிய ஒன்றியத்தால் கொண்டாடப் படுகிறது.

CRPC வீரர்கள் தினம் – ஏப்ரல் 09

- மத்திய ரிசர்வ் காவல் படை (CRPF) வீரர்கள் தினம் அப்படையின் வீரர்களுக்கு பெருமை சேர்க்கும் வகையில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு 56வது CRPF வீரர்கள் தினமாகும்.
- 1965 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில்தான் குஜராத்தின் ரான் ஆப் கட்ச் பகுதியில் அமைந்த சர்தா சாவடியில் அத்துமீறி நுழைந்த பாகிஸ்தானிய ராணுவத்தினைத் தோற்கடித்து, CRPF அமைப்பின் ஒரு சிறிய படை வரலாறு படைத்தது.

உலக மேசைப் பந்தாட்ட (டேபிள் டென்னிஸ்) தினம் – ஏப்ரல் 06

- உலக மேசைப் பந்தாட்ட தினமானது சர்வதேச மேசைப் பந்தாட்டக் கூட்டமைப்பின் முன்னெடுப்பாகும்.
- இத்தினம் உலகின் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் உலகளவில் மேசைப் பந்தாட்ட விளையாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக உலகம் முழுவதும் ஆண்டுதோறும் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- மேலும் இத்தினம் மேம்பாடு மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டுத் தினத்தையும் குறிக்கிறது.
- பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் அதிகாரமளித்தல் போன்றவற்றை ஊக்குவிக்க மேசைப் பந்தாட்டத்தைப் பிரபலமாக்கவும், உலகளாவியதாகவும், அனைத்தையும் உள்ளடக்கியதாகவும் (popular, universal and inclusive) அதை மாற்றுவதற்கு 2021 ஆம் ஆண்டு உலக மேசைப் பந்தாட்ட தினம் ஈடுபாடு செலுத்தும்.

ITTF FOUNDATION
6 APRIL WORLD TABLE TENNIS DAY

- 2021 ஆம் ஆண்டு உலக மேசைப் பந்தாட்ட தினமானது ஐ.நா.வின் 5வது நீடித்த மேம்பாட்டு இலக்கான பாலினச் சமத்துவத்தை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

உலக ஹோமியோபதி தினம் – ஏப்ரல் 10

- உலக ஹோமியோபதி தினமானது ஹோமியோபதி பற்றியும் மருத்துவ உலகில் அதன் பங்கினைப் பற்றியும் விழிப்புணர்வினைப் பரப்புவதற்காக ஒவ்வொரு வருடமும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இத்தினம் ஜெர்மனியின் மருத்துவரான டாக்டர் கிறிஸ்டியன் பிரட்ரிக் சாமுவேல் ஹென்மேனின் பிறந்த நாளினை நினைவு கூறுகிறது.
- இவர் ஹோமியோபதி எனப்படும் மாற்று மருத்துவ முறையை நிறுவியவர் ஆவார்.
- இந்த ஆண்டு (2021) ஹென்மேனின் 266வது பிறந்த நாளாகும்.
- ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் மத்திய ஹோமியோபதி ஆராய்ச்சி மன்றமானது (CCRH – Central Council for Research in Homeopathy) உலக ஹோமியோபதி தினத்தன்று புதுடெல்லியில் ஓர் இரண்டு நாள் அறிவியல் மாநாட்டினை ஏற்பாடு செய்தது.
- இம்மாநாட்டின் கருத்துரு, "ஹோமியோபதி – ஒருங்கிணைந்த மருத்துவத்திற்கானப் பாதை" (Homeopathy – Roadmap for Integrative Medicine) என்பதாகும்.

பாதுகாப்பான தாய்மைக்கான தேசிய தினம் – ஏப்ரல் 11

- பாதுகாப்பான தாய்மைக்கான தேசிய தினம் இந்திய வெள்ளை நாடா கூட்டிணைவின் (WRAI – White Ribbon Alliance India) ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- கர்ப்ப காலத்தில் குழந்தை பிறப்பின் போதான நலம் மற்றும் மகப்பேறு வசதிகளைப் போதுமான அளவில் மகளிர் பெறுவதனை உறுதி செய்வதற்காக இத்தினம் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- மேலும் இத்தினம் கஸ்தூரிபாய் காந்தியின் பிறந்த நாளையும் குறிக்கிறது.
- கஸ்தூரிபாய் காந்தி தேசத் தந்தை மோகன்தாஸ் கரம்சந்த் காந்தியின் மனைவி ஆவார்.
- 1800 நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பான WRAI அமைப்பின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க 2003 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசு ஏப்ரல் 11 ஆம் தேதியினைப் பாதுகாப்பான தாய்மைக்கான தேசிய தினமாக அறிவித்தது.
- பாதுகாப்பான தாய்மைக்கான தேசிய தினத்தை சமூக ரீதியில் அறிவித்த உலகின் முதல் நாடு இந்தியா ஆகும்.

உலக பார்கின்சன் தினம் - ஏப்ரல் 11

- இது ஒரு நரம்பு மண்டலக் கோளாறாகும்.
- இந்த நாள் லண்டனைச் சேர்ந்த டாக்டர் ஜேம்ஸ் பார்கின்சனின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- பார்கின்சன் நோயின் அறிகுறிகளுடன் ஆறு நபர்களை முறையாக விவரித்த முதல் நபர் இவராவார்.

- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, பார்கின்சன் மற்றும் பார்கின்சன் கவனிப்பில் மன ஆரோக்கியம் (Mental Health in Parkinson's and Parkinson's Care) என்பதாகும்.

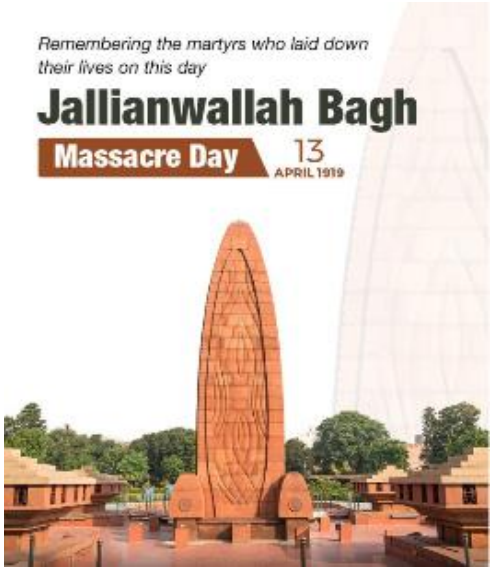
மனித விண்வெளிப் பயணத்திற்கானப் பன்னாட்டு நாள் - ஏப்ரல் 12

- ஐ.நா பொதுச் சபையானது ஏப்ரல் 12 ஆம் தேதியை மனித விண்வெளிப் பயணத்திற்கான பன்னாட்டு நாளாகக் கொண்டாடுவதாக அறிவித்தது.
- 1961 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 12 அன்று முதலாவது மனித விண்வெளிப் பயணமானது யூரி காகரினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- சோவியத் குடிமகனான இவர் விண்வெளியில் பயணம் செய்த முதல் மனிதராவார்.
- மேலும் 1981 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 12 ஆம் தேதியன்று கொலம்பியாவின் 1வது விண்வெளி விண்கலமான எஸ்.டி.எஸ்-1 என்ற விண்கலமானது விண்ணில் ஏவப் பட்டது.
- 1963 ஆம் ஆண்டின் ஜூன் 16 ஆம் தேதியன்று வாலண்டினா தெரஸ்கோவா பூமியைச் சுற்றி வந்த முதல் பெண்மணி ஆனார்.
- 1969 ஆம் ஆண்டின் ஜூலை 20 ஆம் தேதியன்று நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் சந்திரனின் மேற்பரப்பில் கால் வைத்த முதல் மனிதர் ஆனார்.
- அப்பல்லோ மற்றும் சோயுஸ் ஆகியவை முதல் அமெரிக்க-ரஷ்ய விண்வெளி விமானங்களாகும்.

ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை நாள் - ஏப்ரல் 13

- ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை என்பது 1919 ஆம் ஆண்டில் அமிர்தசரஸின் ஜாலியன்வாலா பாக் என்ற இடத்தில் நடந்த சம்பவத்தைக் குறிக்கிறது.
- இந்த ஆண்டு இச்சம்பவத்தின் 102வது ஆண்டு நிறைவாகும்.
- 1919 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 13 ஆம் தேதியன்று பைசாகி என்ற பண்டிகையைக் கொண்டாட வேண்டி ஜாலியன்வாலா பாக்கில் மக்கள் கூடினர்.

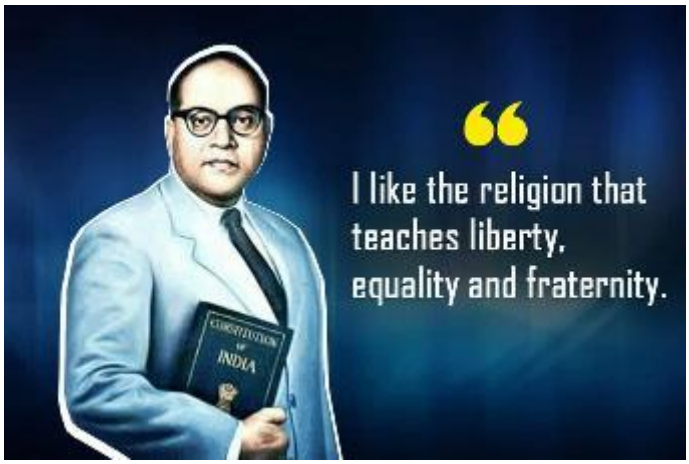
- காவல் அதிகாரி ஜெனரல் டயர் தனது படைகளுக்கு அங்கு இருந்த மக்களைச் சுடுமாறு உத்தரவிட்டார்.
- இதன் பின்னர், இதை விசாரிக்க ஹண்டர் கமிஷன் அமைக்கப்பட்டது.
- ஆனால் ஜெனரல் டயரின் நடவடிக்கையைப் பஞ்சாப் துணைநிலை ஆளுநர் சர் மைக்கேல் ஓ டயர் பாராட்டியிருந்தார்.



அம்பேத்கர் ஜெயந்தி - ஏப்ரல் 14

- இந்த ஆண்டு, அம்பேத்கர் ஜெயந்தியானது புகழ்பெற்ற இத்தலைவரின் 130வது பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- அம்பேத்கர் ஜெயந்தியானது இந்தியாவில் சமத்துவ தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் இது இந்தியா முழுவதும் அலுவல்பூர்வ பொது விடுமுறையாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- அவர் 1891 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதியன்று மத்திய மாகாணத்தில் (தற்போதைய மத்தியப் பிரதேசம்) உள்ள நகர்ப்புற மற்றும் இராணுவப் பகுதியான 'மோவ்' என்ற நகரில் பிறந்தார். (இப்போது இது அதிகாரப்பூர்வமாக டாக்டர் அம்பேத்கர் நகர் என்று அழைக்கப்படுகிறது)
- இவர் சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் சட்டம் மற்றும் நீதித் துறை அமைச்சராவார் (1947 முதல் 1951 வரை).
- இவர் இந்திய அரசியலமைப்பின் தந்தை என்று புகழப்படுகிறார்.
- இவர் 1956 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 6 அன்று தில்லியில் காலமானார்.
- 1990 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த சிவில் கௌரவமான பாரத ரத்னா விருதானது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- 1990 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 14 முதல் மற்றும் 1991 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 14 வரையிலான காலகட்டம் "சமூக நீதிக்கான ஆண்டு" என்று அனுசரிக்கப்பட்டது.

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது 2016, 2017 மற்றும் 2018 ஆகிய ஆண்டுகளில் அம்பேத்கர் ஜெயந்தியைக் கொண்டாடியது.
- 2017 ஆம் ஆண்டு முதல், ஏப்ரல் 14 ஆம் நாள், இந்திய மாநிலமான மகாராஷ்டிராவில் அறிவு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.

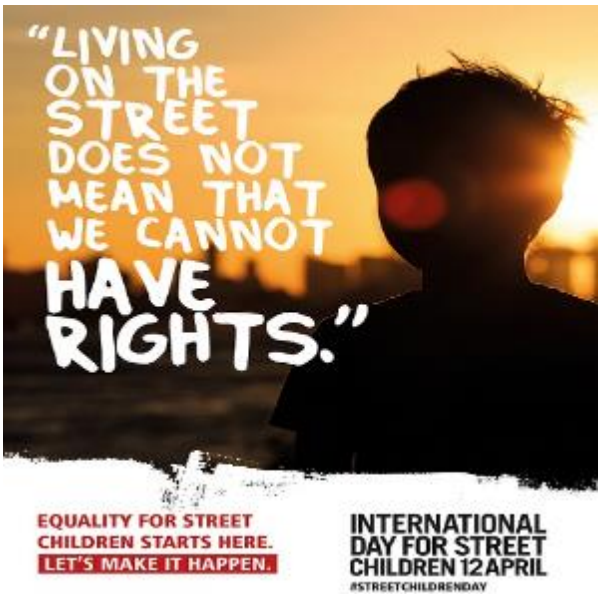


ICCR நிறுவப்பட்ட நாள் - ஏப்ரல் 09

- இந்தியக் கலாச்சார உறவுகளுக்கான மன்றமானது (ICCR - Indian Council for Cultural Relations) தனது 71வது அறக்கட்டளை தினத்தை கொண்டாடுகிறது.
- இது 1950 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் முதல் கல்வி அமைச்சரான மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் அவர்களால் நிறுவப்பட்டது.
- இது ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- இது இந்தியாவிற்கும் உலகிற்கும் இடையிலான கலாச்சார உறவுகள் மற்றும் பரஸ்பர புரிந்துணர்வு ஆகியவற்றை வளர்ப்பது மற்றும் பலப்படுத்துவது என்ற நோக்கத்துடன் உள்ளது.
- மற்ற நாடுகளுடனும் மக்களுடனும் கலாச்சாரப் பரிமாற்றங்களை மேம்படுத்தச் செய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது 1965 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட சர்வதேச புரிதலுக்கான ஜவஹர்லால் நேரு விருதையும் நிர்வகிக்கிறது.

தெருவாழ் குழந்தைகளுக்கான பன்னாட்டு நாள் - ஏப்ரல் 12

- இது 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் உலகளவில் கொண்டாடப் படுகிறது.
- இது தெருவாழ் குழந்தைகளின் மனிதநேயம், கண்ணியம் மற்றும் எதிர்ப்பு உணர்வு ஆகியவற்றை அங்கீகரிப்பதற்காகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- குழந்தைகளின் உரிமைகள் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் ஒப்பந்தத்தில் (1990) தெருவாழ் குழந்தைகளுக்கும் உரிமை உண்டு.



37வது சியாச்சின் தினம் - ஏப்ரல் 13

- 1984 ஆம் ஆண்டின் இந்த நாளில், ஆபரேஷன் மேகதூத் என்ற நடவடிக்கையைத் தொடங்கும் விதமாகப் பிலாஃபாண்ட் லா என்ற கணவாயில் இந்தியத் துருப்புக்கள் முதலில் மூவர்ணக் கொடியினை ஏற்றினர்.
- காஷ்மீரில் சியாச்சின் பனிப்பாறையின் மீதான கட்டுப்பாட்டைக் கைப்பற்ற இந்திய ஆயுதப் படைகள் மேற்கொண்ட ஒரு நடவடிக்கையின் குறியீட்டுப் பெயர் இதுவாகும்.
- சியாச்சின் ஆனது உலகின் மிக உயர்ந்த போர்க்களமாகும்.
- இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையிலான சியாச்சின் மோதலில் பிலாஃபோண்ட் லா கணவாய் ஒரு முக்கிய அம்சமாக இருந்தது.
- லடாக்கில் உள்ள பிலாஃபோண்ட் லா கணவாய் ஆனது இந்திய துணைக் கண்டத்தையும் சீனாவையும் இணைக்கும் பண்டைய பட்டுவழிப் பாதையில் உள்ளது.
- சால்டோரோ கணவாய் என்றும் அழைக்கப்படும் இது இமயமலையில் உள்ள சால்டோரோ முகட்டில் அமைந்துள்ள ஒரு மலைப்பாதை ஆகும்.

சர்வதேச டர்பன் தினம் - ஏப்ரல் 13

- இது 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 13 அன்று கொண்டாடப் படுகிறது.
- சீக்கியர்கள் தலைப்பாகையை (டர்பன்) தங்கள் மதத்தின் ஒரு கட்டாயப் பகுதியாக வைக்க வேண்டும் என்ற கடுமையான தேவை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் டர்பன் தினமானது குரு நானக் தேவின் 552வது பிறந்த நாள் மற்றும் பைசாகி பண்டிகை போன்றவற்றைக் குறிக்கிறது.

உலக சாகாஸ் நோய் தினம் – ஏப்ரல் 14

- இத்தினம் முதன்முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 14 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- இதனை உருவாக்க 2019 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற உலக சுகாதார மன்றத்தின் 72வது கூட்டத்தில் இதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- இந்த நோய் மெதுவாக வளர்வதாலும் அரசியல் ரீதியான பலம் இல்லாத மற்றும் சரியான சுகாதார நலம் இல்லாத ஏழை மக்களையே இது முக்கியமாக பாதிப்பதாலும் இந்நோய் பெரும்பாலும் வெளிக் கொணரப்படுவதில்லை.
- இந்நோய் உலகம் முழுவதும் உள்ள வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் குறைந்த வருமானமுடைய மக்களைப் பாதிக்கும் ஒரு புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோய் (Neglected Tropical disease – NTD) என வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- இத்தினம் உலக சுகாதார அமைப்பினால் குறிப்பிடப்பட்ட 11 அலுவல்சார் உலகளாவிய பொது சுகாதாரப் பிரச்சாரங்களுள் ஒன்றாகும்.
- இந்நோய்க்கு பிரேசில் நாட்டின் டாக்டர் கார்ரஸ் ரிபைரோ ஜஸ்டிதியானோ சாகாஸ் என்பவரின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- இவர் தான் இந்நோயின் முதல் தாக்குதலை 1909 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 14 அன்று கண்டுபிடித்தார்.

தேசிய தீயணைப்புச் சேவை தினம் – ஏப்ரல் 14

- இந்தத் தினமானது மீட்பு நடவடிக்கையின் போது தீயணைப்பு வீரர்கள் ஆற்றும் மகத்தான துணிவு மிக்க வீரத்தினை நினைவு கூர கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

- மும்பை தீயணைப்புப் படையின் தீயணைப்பு வீரர்கள் மற்றும் அலுவலர்களுக்கு அஞ்சலி செலுத்துவதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இவர்கள் 1944 ஆம் ஆண்டில் பம்பாய் துறைமுகத்தில் போர்ட் ஸ்டிக்கைன் (Fort Stikine) எனப்படும் கப்பலில் ஏற்பட்ட ஒரு பெரிய தீயினை அணைக்கும் போராட்டத்தில் உயிரிழந்தனர்.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "தீயினால் ஏற்படும் ஆபத்துகளைத் தணிப்பதற்காக தீ அணைப்புப் பாதுகாப்பு உபகரணங்களைப் பராமரித்தல்".

உலகப் படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்க தினம் – ஏப்ரல் 15

- "உலகளாவிய இலக்குகள்" எனப்படும் ஐ.நா.வின் நீடித்த மேம்பாட்டு இலக்கினை நோக்கிய முன்னேற்றத்தில் ஏற்படும் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதில் படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்கத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இத்தினம் முதன்முதலில் 2018 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப்பட்டது.

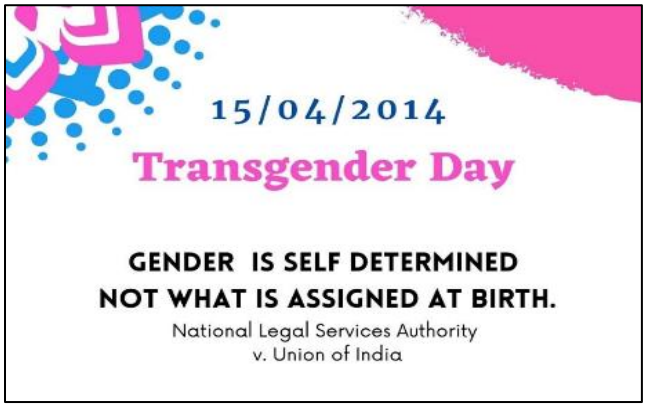
உலக கலை தினம் – ஏப்ரல் 15

- இத்தினம் யுனெஸ்கோவின் பங்குதார அமைப்பான சர்வதேச கலை கூட்டமைப்பு என்ற அமைப்பினால் (IAA - International Association of Art) அறிவிக்கப்பட்டது.

- இத்தினம் முதன்முதலில் 2012 ஆம் ஆண்டு கொண்டாடப்பட்டது.
- லியோனார்டோ டாவின்சி அவர்களுக்கு மரியாதை செலுத்தும் வகையில் அவரது பிறந்த நாள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- இவர் ஒரு இத்தாலிய ஓவியர், சிற்பி, கட்டிடக்கலை வல்லுநர், வரைவாளர், கட்டுரையாளர், பொறியியலாளர் மற்றும் அறிவியலாளர் ஆவார்.
- இவர் உலக அமைதி, கருத்துச் சுதந்திரம் போன்ற பலவற்றின் அடையாளமாக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளார்.

திருநர் நலன் தினம் – ஏப்ரல் 15

- 2008 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய திமுக ஆட்சியின் கீழ் தமிழ்நாடு இந்தியாவின் முதலாவது திருநர் நல வாரியத்தை ஏற்படுத்தியது.
- 2006 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய முதல்வர் திரு கருணாநிதி அவர்கள் முந்தைய அடைமொழியான அரவாணி என்பதை நீக்கி விட்டு, அதற்குப் பதிலாக மிகுந்த கண்ணியமான திருநங்கை என்ற வார்தையை அவர்களுக்குச் சூட்டினார்.
- சமூக நல்வாழ்வுத் துறையின் கீழ் அந்தப் பெயரோடு ஒரு நலவாரியம் அமைக்கப் பட்டது.
- 2014 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 15 ஆம் தேதி, உச்சநீதிமன்றம், தேசிய சட்ட உதவிகள் மையம் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் என்ற வழக்கில் திருநர் சமூகத்தை மூன்றாம் பாலினத்தவர் என அங்கீகரித்து தனது தீர்ப்பை வழங்கியது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு, அப்போதைய அதிமுக தலைமையிலான அரசாங்கம் திருநங்கை என்ற பதத்தை மூன்றாம் பாலினத்தவர் என்ற பதத்திற்கு மாற்றியது.



இமாச்சல தினம் – ஏப்ரல் 15

- இமாச்சலம் என்பது பனி சூழ்ந்த பகுதி என்பதாகும்.
- 1948 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 ஆம் தேதி, தலைமை ஆணையரால் நிர்வகிக்கப்படக் கூடிய ஒரு மாகாணமாக இமாச்சல் உருவாக்கப்பட்டது.
- 1950 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 25 ஆம் தேதி இது ஒரு “C” பிரிவு மாநிலமாக மாற்றப்பட்டது.
- பின்பு 1970 ஆம் ஆண்டில், பாராளுமன்றம் இமாச்சலப் பிரதேசம் எனும் சட்டத்தை இயற்றியது.

- அது முதல் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஒரு முழுமையான மாநிலமாக உருவெடுத்தது.
- இமாச்சலப் பிரதேசத்திற்கு மாநிலம் என்ற ஓர் அலுவல்பூர்வ அங்கீகாரமானது 1971 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 25ம் தேதி அன்று அளிக்கப்பட்டது.

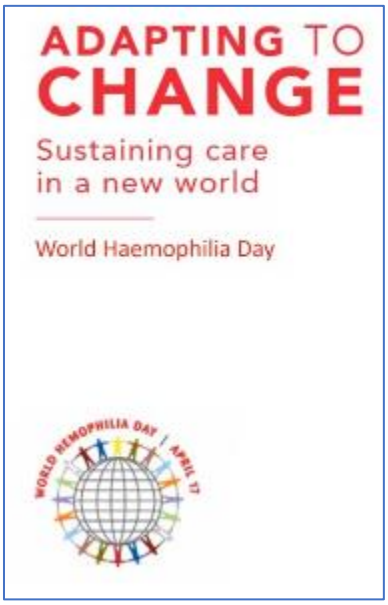
உலக ஆதரவுக் குரல் தினம் – ஏப்ரல் 14

- ஆதரவுக் குரல் எனும் நிகழ்வினைக் கொண்டாடுவதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஓர் உலகளாவிய வருடாந்திர நிகழ்வு இது ஆகும்.
- 1999 ஆம் ஆண்டில் பிரேசிலில் ஒரு சிறியக் கொண்டாட்டத்துடன் இது தொடங்கப் பட்டது.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு 'ஒரு உலகம் பல குரல்கள்' என்பதாகும்

பன்னாட்டு ஹைக்கூ கவிதை தினம் - ஏப்ரல் 17

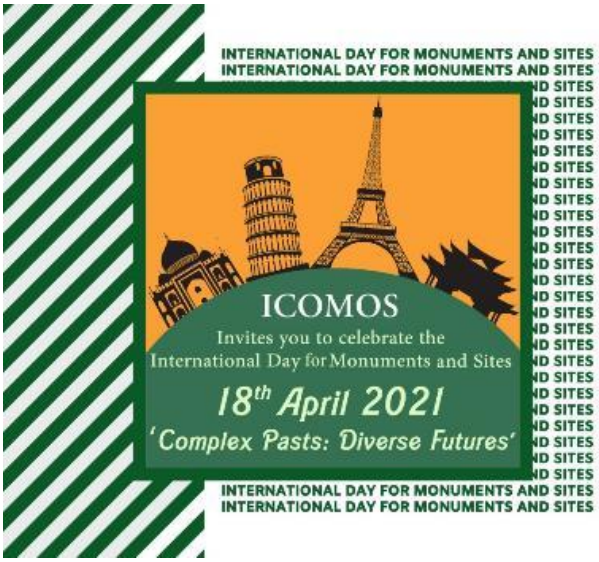
- இது ஹைக்கூ அறக்கட்டளையின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ஹைக்கூ என்பது ஜப்பானியக் கவிதைகளின் ஒரு பண்டைய வடிவமாகும்.

உலக இரத்தப்போக்கு நோய் தினம் - ஏப்ரல் 17



- இந்த ஆண்டின் கருத்துரு “Adapting to change: sustaining care in a new world” என்பதாகும்.
- இது ‘ஹீமோபிலியா உலகக் கூட்டமைப்பின்’ (World Federation of Haemophilia) ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ஃபிராங்க் ஷ்னாபலின் அவர்களைக் கௌரவிக்கும் விதமாக அவரது பிறந்தநாளான ஏப்ரல் 17 இதற்காக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

உலகப் பாரம்பரிய தினம் - ஏப்ரல் 18



- இது நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்களுக்கான சர்வதேச தினம் என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- இது 1982 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 18, அன்று சர்வதேச நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தளங்களுக்கான மன்றத்தால் (ICOMOS-International Council on Monuments and Sites) முன்மொழியப் பட்டு, 1983 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ பொதுச் சபையால் அது அங்கீகரிக்கப் பட்டது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Complex Pasts: Diverse Futures" (சிக்கலான கடந்த காலங்கள்: பன்முகத் தன்மை கொண்ட எதிர்காலங்கள்) என்பதாகும்.
- தற்போது, இந்தியாவில் 38 உலகப் பாரம்பரிய தளங்கள் உள்ளன, அவற்றில் 30 பண்பாட்டு ரீதியிலான பாரம்பரியத் தளங்களும், 7 இயற்கை ரீதியிலான பாரம்பரியத் தளங்களும் மற்றும் 1 கலப்புத் தளமும் உள்ளது.
- கஞ்சன்ஜங்கா தேசியப் பூங்கா என்பது கலப்புத் தளம் ஆகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் ஜெய்ப்பூர் நகரமானது கலாச்சாரப் பட்டியலின் கீழ் இந்தியாவின் 38வது தளமாக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது
- இந்திய நாடானது, தளங்களின் எண்ணிக்கையில் உலகளவில் ஆறாவது இடத்தில உள்ளது.
- இது வரையில் சீனா, இத்தாலி, ஸ்பெயின், ஜெர்மனி மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகியவை மட்டுமே இந்தியாவை விட இந்தப் பட்டியலில் அதிக தளங்களைக் கொண்டு உள்ளன.

ஐ.நா.வின் சீன மொழி நாள் - ஏப்ரல் 20

- இந்த நிகழ்வானது ஐ.நா. பொதுத் தகவல் துறையால் 2010 ஆம் ஆண்டில் துவங்கப் பட்டது.
- இந்நாள் கேங்ஜிக்கு (Cangjie) பெருமை சேர்க்கும் விதமாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது பன்மொழி மற்றும் கலாச்சாரப் பன்முகத் தன்மையைக் கொண்டாடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- அந்த அமைப்பின் ஆறு அலுவல்பூர்வ மொழிகளையும் சமமாகப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- கேங்ஜி என்பவர் சீனாவில் புராண காலத்திய மனிதராவார், அவர் சுமார் 5,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு சீன எழுத்துக்களை கண்டுபிடித்ததாகக் கருதப்படுகிறது.
- ஐ.நா.வில் ஆறு அலுவல்பூர்வ மொழிகள் உள்ளன.
- அவை அரபு, சீனம், ஆங்கிலம், பிரஞ்சு மொழி, ரஷ்ய மொழி மற்றும் ஸ்பானிய மொழி ஆகியனவாகும்.

குடிமைப் பணியாளர் நாள் - ஏப்ரல் 21

- அரசு ஊழியர்களின் முயற்சிகளையும் பணிகளையும் ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் இந்நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் உள்துறை அமைச்சரான சர்தார் வல்லபாய் படேல் அவர்கள், 1947 ஆம் ஆண்டில் டெல்லியின் மெட்கால்ஃப் இல்லத்தில் குடிமைப் பணி அதிகாரிகளுக்கு மத்தியில் வரவேற்புரை ஆற்றினார்.
- அவர் குடிமைப் பணியாளர்களை 'இந்தியாவின் எஃகு சட்டகம்' என்று குறிப்பிட்டார்.
- அவர் நவீன அகில இந்தியச் சேவைகளின் தந்தை என்று கருதப்படுகிறார்.
- அகில இந்தியச் சேவைகளானது இந்திய நிர்வாக சேவை, இந்திய வனச் சேவை மற்றும் இந்திய காவல் சேவை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- பிரிட்டிஷ் கவர்னர் ஜெனரல் கார்ன்வாலிஸ் அவர்கள் (1786-93) "இந்தியாவின் சிவில் சேவைகளின் தந்தை" என்று அழைக்கப் பட்டார்.

உலக கல்லீரல் தினம் – ஏப்ரல் 19

- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "உங்கள் கல்லீரலை ஆரோக்கியமாகவும் நோயின்றியும் வைத்திருங்கள்" (Keep your liver healthy and disease-free) என்பதாகும்.
- இத்தினம் உடலில் இரண்டாவது பெரிய உறுப்பான கல்லீரலைப் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- மூளையைத் தவிர்த்து, உடலின் இரண்டாவது பெரிய மற்றும் மிகவும் சிக்கலான உடலுறுப்பு கல்லீரலாகும்.
- கல்லீரல் நோய்கள் ஹெப்படைட்டிஸ் நோயான A, B மற்றும் C, மது மற்றும் மருந்து ஆகியவற்றால் உண்டாகின்றன.
- வைரஸ் சார்ந்த ஹெப்படைட்டிஸ் நோயானது மாசடைந்த உணவு மற்றும் நீரினை உட்கொள்வதாலும், பாதுகாப்பற்ற பாலியல் செயல்பாடுகளாலும் மருந்துகளை தவறான முறையில் உட்கொள்வதாலும் ஏற்படுகிறது.

புவி தினம் – ஏப்ரல் 22

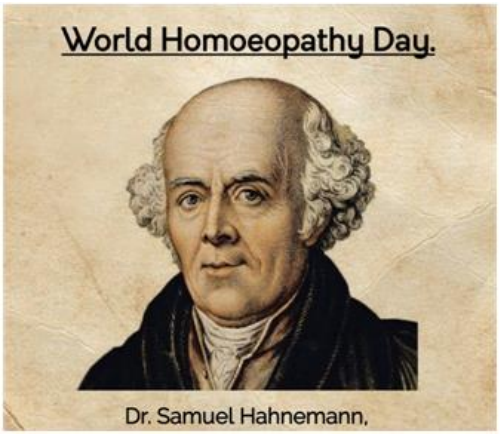
- ஐ.நா.வின் பொதுச் சபை 2009 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தினை சர்வதேச புவி அன்னை தினமாக அறிவித்தது.

- இது உலகின் மிகப்பெரிய சுற்றுச்சுழல் இயக்கமாகும்.
- இது 1970 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் தொடங்கப்பட்டது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான புவி தினத்தின் கருத்துரு, "நமது பூமியினை மீட்டெடுப்போம்" (Restore Our Earth) என்பதாகும்.

சர்வதேச தகவல் மற்றும் தொலைதொடர்பு தொழில்நுட்பத்தில் பெண்கள் தினம் – ஏப்ரல் 22

- இத்தினம் ஐ.நாவின் சர்வதேச தொலைதொடர்பு ஒன்றியத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த உலகளாவிய இயக்கம் பெண்களை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொள்ள பெண்களுக்கு ஊக்கமளிக்கிறது.
- இந்த ஆண்டு இத்தினத்தின் 10வது ஆண்டு நிறைவாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Connected Girls, creating Brighter Futures" (இணைக்கப் பட்ட சிறுமிகள், பிரகாசமான எதிர்காலத்தினை உருவாக்குதல்) என்பது ஆகும்.

உலக ஹோமியோபதி விழிப்புணர்வு வாரம்



- 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 10 முதல் ஏப்ரல் 16 வரையிலான வாரம் உலக ஹோமியோபதி விழிப்புணர்வு வாரமாகும்.
- இது சாமுவேல் ஹென்மேன் பிறப்பினைக் கொண்டாடுவதற்காக கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- இவர் ஹோமியோபதியின் தந்தையாவார்.

உலக புத்தக மற்றும் பதிப்புரிமை தினம் – ஏப்ரல் 23

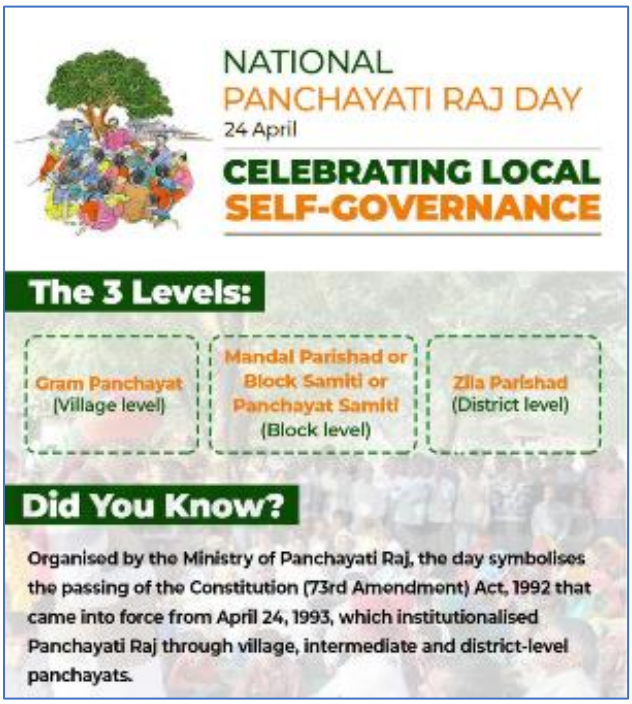
- உலக புத்தக தினம் யுனெஸ்கோவினால் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ஏப்ரல் 23 ஆனது உலக இலக்கியத்திற்கான அடையாள தேதியாகும்.
- 1616 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தில்தான் செர்வான்டிஸ், சேக்ஸ்பியர் மற்றும் இன்கா கார்சைலாசோ டிலா வேகா ஆகிய அனைவரும் உயிரிழந்தனர்.
- எனவே இந்த மகத்தான இலக்கிய அறிஞர்களுக்குக் கௌரவமளிக்கும் வகையில் இத்தினம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ஜியார்ஜியாவின் தலைநகரமான திப்லிசி (Tbilisi) ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக புத்தகத் தலைநகரமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- தற்போதைய பெருந்தொற்றினை நினைவில் வைத்து இந்த ஆண்டிற்கான உலக புத்தக தினத்தின் கருத்துருவாக “To Share a Story” என்ற வாக்கியம் இருக்கும்.
- இந்த ஆண்டு உலக புத்தக மற்றும் பதிப்புரிமை தினத்தைக் கொண்டாடும் வகையில் யுனெஸ்கோவானது “Bookface” என்ற ஒரு சவாலை உருவாக்கியுள்ளது.

ஆங்கில மொழி தினம் – ஏப்ரல் 23

- ஐ.நா.வால் அனுசரிக்கப்படும் இத்தினமானது வில்லியம் சேக்ஸ்பியரின் பிறந்த தினம் மற்றும் இறந்த தினமாக குறிக்கப் படுகிறது.
- இத்தினமானது ஐ.நாவின் ஆறு அலுவல் மொழிகளில் ஒவ்வொரு மொழிக்கும் மொழி அனுசரிப்பு தினங்களை உருவாக்குவதற்காக உலகளாவிய தகவல் தொடர்பு துறையின் 2010 ஆம் ஆண்டின் முன்னெடுப்பின் காரணமாக கடைபிடிக்க தொடங்கப் பட்டது.
- ஐ.நாவின் ஆறு அலுவல் மொழிகளின் மொழி தினங்கள் பின்வருமாறு
    - அரபு (டிசம்பர் 18)
    - சீனம் (ஏப்ரல் 20),
    - ஆங்கிலம் (ஏப்ரல் 23),
    - பிரஞ்சு (மார்ச் 20)
    - ரஷ்யம் (ஜுன் 06)
    - ஸ்பானியம் (ஏப்ரல் 23)

தேசியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்

- பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பானது உள்ளாட்சி அரசின் ஒரு பழமை வாய்ந்த அரசு முறையாகும்.
- 1992 ஆம் ஆண்டில் இந்தியப் பஞ்சாயத்து நிர்வாக முறையில் பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டம் (73வது திருத்தம்) இயற்றப்பட்டதன் மூலம் ஒரு பெரிய மாற்றம் கொண்டு வரப் பட்டது.
- இச்சட்டம் 1993 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதியிலிருந்து நடைமுறைக்கு வந்தது.
- முதல் தேசியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் தினமானது 2010 ஆம் ஆண்டு கொண்டாடப்பட்டது.
- அதன் பிறகு ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்தியாவில் ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதி தேசியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.



உலகக் கால்நடை மருத்துவ தினம் – ஏப்ரல் 24

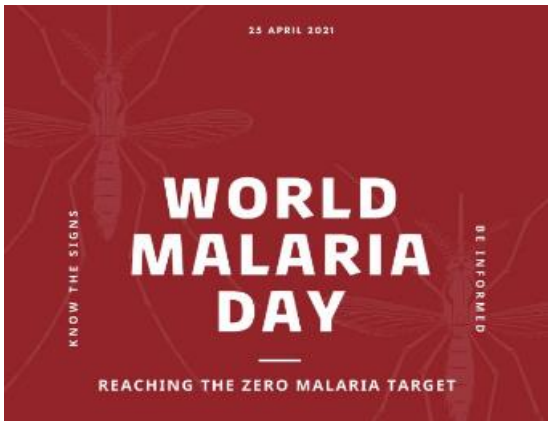
- இத்தினம் ஏப்ரல் மாதத்தின் நான்காம் சனிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் இத்தினம் ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் உலகக் கால்நடை மருத்துவ தினத்திற்கான கருத்துரு, "கோவிட்-19 நெருக்கடி காலங்களில் கால்நடை மருத்துவர்களின் பங்களிப்பு" (Veterinarian response to the COVID-19 crisis) என்பதாகும்.
- இத்தினமானது 2000 ஆம் ஆண்டில் உலகக் கால்நடை மருத்துவக் கூட்டமைப்பினால் (WVA – World Veterinory Association) உருவாக்கப்பட்டது.
- விலங்குகள் மற்றும் சமூகத்தின் ஆரோக்கியத்திற்காக கால்நடை மருத்துவர்கள் ஆற்றும் பங்களிப்பினைக் கொண்டாடுவதற்காக இத்தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

அமைதிக்கான பன்னாட்டு முறைமை மற்றும் அரசியல் செயலாண்மை திறனுக்கான சர்வதேச தினம் – ஏப்ரல் 24

- இத்தினம் ஐக்கிய நாடுகளால் முதன்முறையாக 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 24 அன்று அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ஐ.நா.வின் மூன்று தூண்களை மேம்படுத்தவும் அதற்கு ஆதரவளிக்கவும் பன்னாட்டு முறைமை மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றின் மதிப்புகளைப் பாதுகாப்பது அடிப்படையான ஒன்று என கருதி ஐ.நா. அமைப்பு இத்தினத்தினை அறிவித்தது.
- அமைதி & பாதுகாப்பு, மனித உரிமைகள் மற்றும் வளர்ச்சி ஆகியவை ஐ.நா.வின் மூன்று தூண்களாகும்.
- இது அமைதியான முறையில் நாடுகளுக்கிடையே நிலவும் தகராறுகளை தீர்ப்பதற்கான ஐ.நாவின் சாசனம் மற்றும் கொள்கைகளை மீண்டும் உறுதி செய்யும் தினமாகும்.

உலக மலேரியா தினம் – ஏப்ரல் 25

- இக்கொடிய நோயினைக் கட்டுப்படுத்த அவசர நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதனை இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அனோபிலஸ் பெண் கொசுக்கள் அவற்றின் உமிழ்நீரின் மூலமாக பிளாஸ்மோடியம் ஒட்டுண்ணிகளைப் பரப்பி மலேரியாவை ஏற்படுத்துகின்றன.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "மலேசியா அற்ற நிலை எனும் இலக்கை அடைதல்" (Reaching the zero malaria target) என்பதாகும்.



சர்வதேச பேராளர்கள் தினம் – ஏப்ரல் 25

- ஐ.நாவின் உறுப்பினர் நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் மற்றும் பேராளிகளின் பங்கினை பற்றி விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த உலகம் முழுவதும் இத்தினம் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- இத்தினம் சான்பிரான்சிஸ்கோ மாநாட்டின் முதல் நாளினைக் குறிக்கிறது.
- சான் பிரான்சிஸ்கோ மாநாடு என்பது சர்வதேச அமைப்பு மீதான ஐக்கிய நாடுகள் மாநாடு எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டு சான்பிரான்சிஸ்கோ மாநாட்டின் 75வது நிறைவு ஆண்டாகும்.

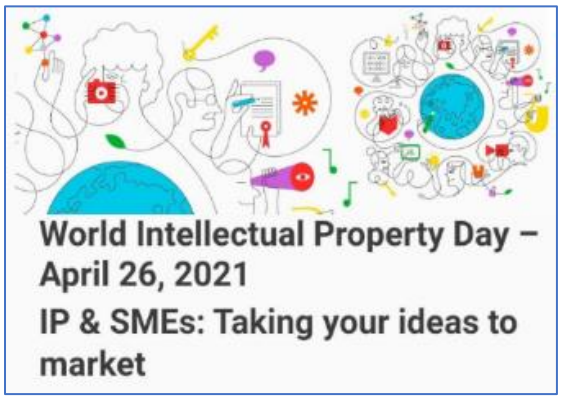
- 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 02, அன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது ஏப்ரல் 25 ஆம் தேதியினை சர்வதேச பேராளர்கள் தினமாக அறிவித்தது.

சர்வதேச செர்னோபில் பேரிடர் நினைவு நாள் – ஏப்ரல் 26

- 1996 ஆம் ஆண்டு செர்னோபில் பேரிடரின் தாக்கங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் சர்வதேச செர்னோபில் பேரிடர் நினைவு நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இத்தினம் பொதுவாக அணு ஆற்றலின் அபாயங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வினையும் ஏற்படுத்துகிறது.
- 2016 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 26 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் இந்த நினைவு நாளினை அறிவித்தது.
- 1986 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில்தான் உக்ரைனில் உள்ள செர்னோபில் அணுசக்தி மையத்திலுள்ள அணு உலை ஒரு பேரழிவினை உண்டாக்கும் வகையில் வெடித்தது.

உலக அறிவுசார் சொத்து தினம் – ஏப்ரல் 26

- தினசரி வாழ்வில் காப்புரிமை, வர்த்தகக் குறியீடு மற்றும் தொழிற் வடிவமைப்பு (Patents. Trademark and designs) போன்றவை ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள் பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் படைப்பாற்றலைக் கொண்டாடுவதற்கும் இத்தினம் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.
- இத்தினத்தின் இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "அறிவுசார் சொத்து மற்றும் சிறு & நடுத்தர நிறுவனங்கள் : உங்கள் கருத்துகளை சந்தைப் படுத்துங்கள்" (IP and SMES : Take Your Ideas to Markets) என்பதாகும்.



- பொருளாதாரத்தில் சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் பங்கினை மேம்படுத்தவும் அறிவுசார் சொத்துரிமைகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு வலுவான போட்டித் தன்மை மிகுந்த ஒரு வணிகமாக எவ்வாறு அதனை மாற்றலாம் என்பதனை ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

தொழிலாளர் நினைவு நாள் – ஏப்ரல் 28

- உயிரிழந்த மற்றும் காயமடைந்த தொழிலாளர்களுக்கான சர்வதேச நினைவு நாள் என்றும் இந்த நாள் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது உலகளவில், 1996 ஆம் ஆண்டு முதல் சர்வதேச தொழிற்சங்க கூட்டமைப்பால் (International Trade Union Confederation) ஏற்பாடு செய்யப் படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு 'Health and Safety is a fundamental workers' right' (ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு என்பது ஒரு தொழிலாளரின் அடிப்படை உரிமை) என்பதாகும்.
- வேலையின் போது அல்லது வேலையால் ஏற்படும் நோய்களால் உயிரிழந்த தொழிலாளர்களை நினைவில் கொள்வதே இதன் நோக்கம்.

பணியில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கான உலக தினம் - ஏப்ரல் 28

- உலகளவில் தொழில் ரீதியான விபத்துகள் மற்றும் நோய்களைத் தடுப்பதை ஊக்குவிப்பதற்கும், பணியிடத்தில் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்குமான ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும் வேண்டி இந்த நாள் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருப்பொருள் 'Anticipate, prepare and respond to crises - Invest Now in Resilient Occupational Safety and Health Systems' (சிக்கல்களை எதிர்பார்த்து அதற்குத் தயார்படுத்திக் கொண்டு அதனை எதிர்நோக்குதல்: தற்போது தாக்குப் பிடிக்கும் வகையிலான சுகாதார மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளில் முதலீடு செய்தல்) என்பதாகும்.
- இந்த நாளை சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பானது (International Labour Organization) 2003 ஆம் ஆண்டு முதல் அனுசரிக்கிறது.

சர்வதேச நடன தினம் - ஏப்ரல் 29

- இந்த நாளானது நடனத்தின் மதிப்பு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டாடச் செய்வதோடு நிகழ்வுகள் மற்றும் திருவிழாக்கள் மூலம் இந்தக் கலை வடிவத்தில் பங்கேற்பையும் கல்வியையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- ஜீன்-ஜார்ஜஸ் நோவர்ரே (Jean-Georges Noverre) என்பவரது பிறந்த நாளைக் குறிக்கும் வகையில் இந்த நாள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இவர் 'நவீன பாலே நடனத்தை உருவாக்கியவர்' என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
- இந்த ஆண்டின் சர்வதேச நடன தினத்திற்கான கருத்துரு 'Purpose of dance' (நடனத்தின் நோக்கம்) என்பதாகும்.
- யுனெஸ்கோவின் கலை நிகழ்ச்சிகளுக்கான முக்கியப் பங்காளியான சர்வதேச நாடக நிறுவனத்தின் நடனக் குழுவால் 1982 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாள் உருவாக்கப் பட்டது.

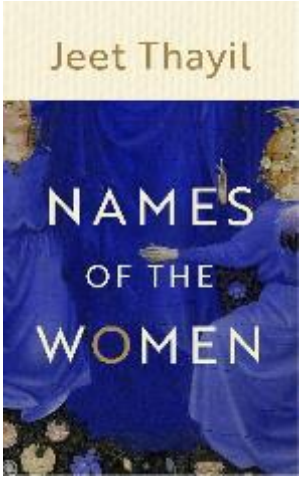
ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம் - ஏப்ரல் 30

- இது இரட்டை இலக்குகளை அடைவதற்காக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- இது ஏழை மக்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நலனை மேம்படுத்தச் செய்திட எண்ணுவதோடு அவர்களுக்கு காப்பீட்டு பலன்களையும் ஏற்படுத்தித் தருவதற்கு எண்ணுகின்றது.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம் 2018 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தில் பிரதமர் மோடியால் துவக்கி வைக்கப் பட்டது.
- இது உலகின் மிகப்பெரிய சுகாதார நலத் திட்டமாகும்.
- இந்த வருடத்திற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு "உங்கள் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாப்பீர், உங்கள் செல்வத்தைச் சேமிப்பீர்" என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

"Names of the women" புத்தகம்

- "Names of the women" எனும் புத்தகம் ஜீத் தாயில் என்பவரால் எழுதப் பட்டது.
- இப்புத்தகம் சமயப் போதனைகளில் ஒடுக்கப்பட்ட, குறைக்கப்பட்ட (அ) மறைக்கப் பட்ட பெண்களின் பங்கு பற்றி கூறுகிறது.
- ஜீத் தாயில் "Narcopolis" எனும் புத்தகத்திற்கு மிகவும் பிரபலமான ஒரு புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர் ஆவார்.
- இவரது "Narcopolis" புத்தகம் 2012 ஆம் ஆண்டு மேன்புக்கர் பரிசிற்கு பரிந்துரைக்கப் பட்டது. மேலும் தெற்காசிய இலக்கியத்திற்கான DSC பரிசினை இப்புத்தகம் வென்று உள்ளது.
- இவரது சமீபத்திய புத்தகமான "Low", 2020 ஆம் ஆண்டில் வெளியானது.



சிலிக்கா ஏரி

- ஒடிசாவிலுள்ள சிலிக்கா ஏரி ஒரு காலத்தில் வங்காள விரிகுடாவின் ஒரு அங்கமாக இருந்தது.
- இது கோவாவிலுள்ள தேசியக் கடலியல் நிறுவனத்தின் கடல்சார் தொல்லியல் துறை மேற்கொண்ட ஒரு ஆய்வின் படி கூறப்படுகிறது.

குறிப்பு

- சிலிக்கா ஏரி ஆசியாவின் மிகப்பெரிய ஒரு உவர்நீர் ஏரியாகும்.
- சிலிக்கா ஏரி ஒடிசாவின் பூரி, கர்தா மற்றும் கஞ்சம் ஆகிய மாவட்டங்களில் பரந்து விரிந்திருக்கும் ஓர் உவர்நீர் காயல் ஆகும்.
- இது வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கும் தயா ஆற்றின் முகத்துவாரப் பகுதியில் அமைந்து உள்ளது.
- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய காயல் இதுவாகும்.
- மேலும் நியூ கேலடோனியாவிலுள்ள புதிய கேலடோனியன் பவளப்பாறைத் திட்டுகளை அடுத்து உலகின் மிகப்பெரிய காயலும் இதுவேயாகும்.

- இது ராம்சார் தளங்களின் பட்டியலிலும் யுனெஸ்கோவின் தற்காலிக உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலிலும் சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.

உலகளாவியப் பாலின இடைவெளி அறிக்கை

- உலகப் பொருளாதார மன்றமானது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவியப் பாலின இடைவெளி அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்தத் தரவரிசையில் இந்தியாவின் நிலை 28 இடங்கள் கீழ் சென்றுள்ளது.
- இக்குறியீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 156 நாடுகளில் இந்தியா 140வது இடத்தில் உள்ளது.
- இத்துடன் இந்தியாவானது தெற்காசியாவின் மூன்றாவது மோசமான நிலையிலுள்ள நாடு எனும் நிலையை அடைந்துள்ளது.
- மேலும் பொருளாதாரப் பங்கேற்பு மற்றும் வாய்ப்பு ஆகிய துணைக் குறியீட்டிலும் சரிவைக் கண்டுள்ளது.
- இந்தப் பரிமாணங்களில் இந்தியாவின் பாலின இடைவெளி இந்த ஆண்டில் 3% விரிவடைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- இது இந்நாள் வரையில் 32.6% என்ற அளவிற்கு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில் 23.1% ஆக இருந்த பெண் அமைச்சர்களின் எண்ணிக்கை 2021 ஆம் ஆண்டில் 9.1% ஆக குறைந்துள்ளது.
- பெண் தொழிலாளர் பங்கேற்பு வீதம் 24.8% என்ற அளவிலிருந்து 22.3% என்ற அளவிற்குக் குறைந்ததும் இந்தியாவைப் பின்னடைவிற்கு இட்டுச் சென்ற காரணிகளில் ஒன்று ஆகும்.
- தொழில்முறை மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் பெண்களின் பங்கு 29.2% என்ற அளவாக குறைந்துள்ளது.
- உயர்மட்டப் பணி நிலை மற்றும் மேலாண்மை நிலைகளிலும் பெண்களின் பங்கு குறைவாக உள்ளது.
- இவற்றுள் 14.6% என்ற அளவிற்கு மட்டுமே பெண்கள் பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.
- மேலும் 8.9% நிறுவனங்கள் மட்டுமே உயர்மட்ட அளவில் பெண் மேலாண்மை அதிகாரிகளைக் கொண்டு இயங்குகின்றன.
- இந்தியாவில் பெண்கள் ஈட்டும் வருவாய் ஆண்களின் வருவாயில் 1/5 பங்கு மட்டுமே உள்ளது.

- இதுவே உலகளாவிய பாலினக் குறியீட்டில் இந்தியா கடைசி 10 இடங்களில் இருப்பதற்குக் காரணமாகும்.

குறிப்பு

- இந்தியாவின் அண்டை நாடுகளில் நேபாளம் 106வது இடத்திலும், ஆப்கானிஸ்தான் 156வது இடத்திலும், பாகிஸ்தான் 153வது இடத்திலும், இலங்கை 116வது இடத்திலும் மற்றும் பூடான் 130வது இடத்திலும் உள்ளன.
- இந்தப் பகுதிகளில் ஒட்டு மொத்த பாலின இடைவெளியானது 62.3% என்ற அளவிற்கு உள்ளது.
- தெற்காசியப் பகுதியில் பாகிஸ்தான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய இரு நாடுகள் மட்டுமே இந்தியாவைக் விட குறைவான தரவரிசையில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- 12வது முறையாக ஐஸ்லாந்து ஆனது இந்தக் குறியீட்டில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் 153 நாடுகளுள் இந்தியா 112வது இடத்தில் இருந்தது.

South Asia

Country	Rank		Score
	Regional	Global	
Bangladesh	1	65	0.719
Nepal	2	106	0.683
Sri Lanka	3	116	0.670
Maldives	4	128	0.642
Bhutan	5	130	0.639
India	6	140	0.625
Pakistan	7	153	0.556
Afghanistan*	8	156	0.444

மல்லிகா சீனிவாசன் – PESB வாரியத்தின் தலைவர்

- நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது பத்மஸ்ரீ மல்லிகா சீனிவாசனை பொதுத் துறை நிறுவனங்கள் தேர்வு வாரியத்தின் (Public enterprises Selection Board - PESB) தலைவராக நியமிப்பதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- இவர் டிராக்டர்கள் மற்றும் வேளாண் கருவிகள் (TAFE - Tractors and Farm Equipment)) நிறுவனத்தின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர் ஆவார்.
- TAFE நிறுவனமானது இந்திய அளவில் 2வது மற்றும் உலகின் மூன்றாவது அளவில் டிராக்டர்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு பெரிய நிறுவனமாகும்.
- மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களில் (CPSEs) உயர்நிர்வாகப் பதவிகளை நியமிக்கும் பொறுப்பு பொது நிறுவனங்கள் தேர்வு வாரியத்திடம் உள்ளது.

குறிப்பு

- PESB வாரியத்தின் தலைவராக ஒரு தனியார் துறை நிபுணர் நியமிக்கப்படுவது இதுவே முதன்முறையாகும்.
- இவர் PESB வாரியத்தின் தலைவராக மூன்று ஆண்டுகளுக்கு அல்லது 65 வயது எட்டும் வரை அந்தப் பதவியிலிருப்பார்.

- இதற்கு முன்னாள் அப்பதவியிலிருந்த முன்னாள் நிதிச் செயலாளர் ராஜீவ் குமாருக்குப் பிறகு இவர் இப்பொறுப்பினை ஏற்றுள்ளார்.

ஏப்ரல் 14 – பொது விடுமுறை

- டாக்டர் B.R. அம்பேத்கர் அவர்களின் பிறந்தநாளான ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதியினை ஒரு பொது விடுமுறையாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- டாக்டர் B.R. அம்பேத்கர் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சிற்பி ஆவார்.
- இந்தியா ஏற்கனவே ஒவ்வொரு வருடமும் இவரது பிறந்தநாளை அம்பேத்கர் ஜெயந்தியாக கொண்டாடி வருகிறது.
- இந்த ஆண்டிலிருந்து ஏப்ரல் 14 ஆம் நாள் பொது விடுமுறையாக கடைபிடிக்கப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் 14 ஆனது அம்பேத்கரின் 130வது பிறந்த தினம் ஆகும்.

நோயெதிர்ப்புச் சக்தியிலிருந்துத் தப்பிக்கும் கொரோனாவின் புதிய வடிவம்

- நோயெதிர்ப்புச் சக்தியிலிருந்துத் தப்பிக்கும் கோவிட்-19 வைரசின் புதிய வடிவமானது மேற்கு வங்காளத்தில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளதாக நிபுணர்கள் தெரிவித்துள்ளனர்.
- இந்தப் புதிய SARS – COV2 என்ற வடிவமானது ஒரு நபர் இதற்கு முன்பு வைரசினால் பாதிக்கப்பட்டிருந்தாலும் அந்த வைரசிற்கு எதிரான ஆன்டிபாடிகளைக் கொண்டே இருந்தாலும் அந்த நோயெதிர்ப்புச் சக்தியிலிருந்து விடுபட்டு அந்நபருக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் எனக் கூறப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தன்மை மாறிய வைரஸ் ஆனது கோவிட்-19 வைரசின் இரட்டை மாறுபாடு வடிவத்தை ஒத்துள்ளது.
- இது இந்தியாவின் 18 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் குறிப்பாக மஹாராஷ்டிராவில் கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.

- மகாராஷ்டிராவில் எடுக்கப்பட்ட 15-20% மாதிரிகளில் இவ்வடிவ வைரஸ் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- B.1.618 எனப்படும் கொரோனா வைரசின் புதிய வடிவம் ஆனது நோயெதிர்ப்பு சக்தியிலிருந்துத் தப்பிக்கும் புதிய வடிவ கொரோனா வைரஸ் ஆகும்.
- இது E484K உள்ளிட்ட ஒரு மாறுபட்ட மரபணு வடிவ தொகுதியாக வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- மேற்கு வங்காளத்தில் B.1.618 வகையின் விகிதம் கணிசமாக அதிகரித்து வருவதாக அறிவியலாளர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

சம்பந்த் ஃபின்செர்வ்வின் உரிமம்

- மோசடியின் காரணமாக பாதிக்கப்பட்ட சம்பந்த் ஃபின்செர்வ் பிரைவேட் லிமிடெட்டின் உரிமத்தினை ரத்து செய்யும் முன்னர் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது காரணம் கேட்புக் குறிப்பாணையினை (Show Cause Notice) அளித்துள்ளது.
- சமீபத்திய மாதங்களில் அந்நிறுவனத்தின் நிகர மதிப்பு குறைந்தபட்ச ஒழுங்குமுறைக்கு கீழே சென்றதாலும் அதன் நிதிநிலை மீட்சிநிலையை விட மோசமடைந்ததாலும் இந்த ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- சம்பந்த் நிறுவனம் ஒரு வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனம் மற்றும் சிறு நிதி நிறுவனமாக (NBFC – MFI) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ரிசர்வ் வங்கியின் நெறிமுறைகளின்படி, வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் அவற்றின் ஒட்டு மொத்த ஆபத்து நிறைந்த சொத்துக்களில் 15% என்ற அளவிற்கு குறையாது நிலை – I மற்றும் நிலை – II என்ற மூலதனங்களைக் கொண்ட குறைந்தபட்ச மூலதன நிலையைக் கடைபிடிக்க வேண்டும்.
- சம்பந்த் ஃபின்செர்வ் பிரைவேட் லிமிடெட் 1992 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- இதன் தலைமையகம் ஒடிசாவில் உள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★