

நவம்பர் - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்கு முன்னர் குறுகிய சேவை ஆணையத்தின் (Short Service Commission - SSC) கீழ் இணைந்தப் பெண் அதிகாரிகளுக்கு நிரந்தர ஆணையம் வழங்குவது குறித்து ஆயுதப் படைகள் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
 - தற்போது, 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குப் பிறகு SSCயின் கீழ் ஆயுதப் படைகளில் இணைந்தப் பெண் அதிகாரிகளுக்கு மட்டுமே நிரந்தர ஆணையத்தை அமைப்பதாக இந்திய இராணுவம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கரும்பு விவசாயிகளின் வசதிக்காக உத்தரப் பிரதேச அரசு "இ-கன்னா" என்ற புதிய செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இச்செயலியானது இடைத்தரகர்களை ஒழிக்கின்றது மற்றும் கொள்முதல் செய்வதில் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்கின்றது.
- ❖ "அமைதி, ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான இந்திரா காந்தி பரிசு- 2019" ஆனது புகழ்பெற்ற இயற்கை ஆர்வலரும் ஒளிபரப்பாளருமான சர் டேவிட் அட்டன்பரோவுக்கு பல்லுயிரியலைப் பாதுகாப்பதற்காக அவர் மேற்கொண்ட அயராது உழைப்பிற்காக வழங்கப்பட உள்ளது.
 - முன்னாள் ஜனாதிபதி பிரணாப் முகர்ஜி தலைமையிலான இந்திரா காந்தி நினைவு அறக்கட்டளையின் சர்வதேச நடுவர் மன்றத்தால் அட்டன்பரோவின் பெயர் இந்தப் பரிசுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ விலங்குகள் நலனின் மீது ஆர்வமாக இருக்கும் இந்திய கேப்டன் விராட் கோலிக்கு "2019 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த மனிதர் விருது" பீட்டா அமைப்பின் சார்பில் வழங்கப்பட உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

ADMM-Plus கூட்டம், தாய்லாந்து

- ❖ மத்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் தாய்லாந்தின் பாங்காக்கில் நடைபெற்ற ஆசியான் பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் கூட்டம்-பிளஸ் (ASEAN Defence Ministers' Meeting-Plus - ADMM-Plus) நிகழ்ச்சியில் இந்தியாவின் சார்பில் கலந்துகொண்டார்.
- ❖ மியான்மர் நாட்டின் பாதுகாப்பு அமைச்சர் லெப்டினன்ட் ஜெனரல் சீன் வின் உடன் இணைந்து "ஆசியான் (தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் சங்கம்) அமைப்புக்கான இராணுவ மருத்துவம் குறித்த கையேட்டை" வெளியிட்டார்.
- ❖ 10 ஆசியான் நாடுகளுடன், ஜப்பான், அமெரிக்கா, சீனா போன்ற எட்டு நாடுகளும் இந்தக் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டன.

மைத்ரீ திவாஸ்

- ❖ தவாங் என்ற இடத்தில் நடந்த மைத்ரீ திவாஸ் கொண்டாட்டங்களில் கலந்து கொள்ள மத்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் அருணாச்சலப் பிரதேசத்திற்குப் பயணம் செய்தார்.
- ❖ தவாங்கில் உள்ள "க்யால்வா சாங்யாங் க்யாட்சோ அதியர அரங்கத்தில்" மைத்ரீ திவாஸ் (பொது மக்கள்-ராணுவ நட்பு) ஆனது இரண்டு நாட்கள் கொண்டாடப்பட்டது.

- ❖ மைத்ரி திவாஸின் 11வது பதிப்பான இது அந்தப் பிராந்தியத்தில் பொது மக்கள் -ராணுவ நட்புறவைக் கொண்டாடும் விதமாக அமைகிறது.
- ❖ மேலும் கிழக்கு சியாங் மாவட்டத்தில் சிசேரி நதி பாலம் மற்றும் தேசிய நெடுஞ்சாலை-52 ஐ ராஜ்நாத் சிங் திறந்து வைத்தார்.

சோவா-ரிக்க்பாவுக்கான தேசிய நிறுவனம்

- ❖ ஒன்றியப் பிரதேசமான லடாக்கின் லே பகுதியில் சோவா-ரிக்க்பாவுக்கான தேசிய நிறுவனம் நிறுவ மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனம் மத்திய ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி தேசிய நிறுவனமாக செயல்படும்.
- ❖ சோவா-ரிக்க்பா என்பது இந்தியாவில் உள்ள இமயமலைப் பகுதியின் ஒரு பாரம்பரிய மருத்துவ முறையாகும்.
- ❖ இந்த மருத்துவ முறையானது சிக்கிம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், டார்ஜிலிங் (மேற்கு வங்கம்), இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் பிரபலமாக நடைமுறையில் உள்ளது.

நீர் தர அறிக்கை

- ❖ இந்திய தர நிர்ணயப் பணியகம் (Bureau of Indian Standards - BIS) மேற்கொண்ட மாதிரி சோதனைகளின் அடிப்படையில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் உள்ள 21 பெரிய நகரங்களில் மும்பை நகர குழாய் நீர் குடிப்பதற்குப் பாதுகாப்பானது என்றும் டெல்லி நகர குழாய் நீர் மிக மோசமானது என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 21 நகரங்களில், 15 நகர குழாய் நீரின் மாதிரிகள் ஆய்வகங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சோதனைகளின் போது அவை ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பாதுகாப்பு அளவுருக்களைப் பூர்த்தி செய்யத் தவறிவிட்டன.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்ட BIS இன் குடிநீர் தரத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட படி 28 அளவுருக்கள் மீது இந்த நீர் மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்டன.
- ❖ சென்னையில் இருந்து பெறப்பட்ட நீர் மாதிரிகள் 10க்கும் மேற்பட்ட அளவுருக்களில் தர சோதனைகளில் தோல்வியடைந்து, நகரத்தை நாட்டின் சுத்தமான நீர் தரவரிசைப் பட்டியலின் கீழ்நிலையில் வைத்துள்ளன.

SOUNDING ALARM		Water samples from Jan 2019 to Oct 31, 2019 in corpn zones I-XV														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	
Unsatisfactory samples	49	12	44	244	129	61	103	90	60	45	55	31	33	15	39	
E.coli present	13	4	25	116	85	44	38	47	41	17	24	13	19	6	25	
Residual Chlorine	0	0	11	18	1	4	25	33	18	24	0	0	6	2	0	
Dissolved Solids	237	125	33	233	12	6	34	11	0	0	11	0	14	14	26	
Total samples	375	311	384	1,479	443	309	460	415	431	369	309	535	552	357	391	

மருத்துவத் தயாரிப்புகளுக்கான அணுகல் குறித்த உலக மாநாடு

- ❖ மத்திய சுகாதாரத்துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் புது தில்லியில் 'மருத்துவ தயாரிப்புகளுக்கான அணுகல்: நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் 2030ஐ அடைதல்' என்பது



குறித்த 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக மாநாட்டைத் திறந்து வைத்தார்.

- ❖ இதை மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து நடத்துகின்றன.
- ❖ பின்வரும் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதே இந்த மாநாட்டின் நோக்கமாகும்.
 - அனைவருக்குமான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு.
 - நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் 2030.
 - மருத்துவ தயாரிப்புகளுக்கான அணுகலை ஊக்குவிக்க அறிவுசார் சொத்துரிமையின் பங்கு.

இரண்டாவது தெற்காசியப் பாதுகாப்பு உச்சி மாநாடு

- ❖ தெற்காசியப் பாதுகாப்பு உச்சி மாநாட்டின் இரண்டாவது பதிப்பானது புது தில்லியில் மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் மற்றும் முகநூல் (FACEBOOK) நிறுவனம் ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ தனிநபர்களும் சமூகங்களும் டிஜிட்டல் தளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிலையில் "பாதுகாப்பு சார்ந்தப் பிரச்சினை" என்பதை முன்னிலைப்படுத்த இந்த உச்சி மாநாடு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வில் மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சர் ஸ்மிருதி இரானி "வி திங்க் டிஜிட்டல் (We Think Digital)" என்ற வலைத்தளத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த வலைத்தளம் ஆனது தனியுரிமை, பாதுகாப்பு, டிஜிட்டல் சொற்பொழிவு மற்றும் டிஜிட்டல் தடம் தெரிந்துகொள்வது ஆகியவைகளை உள்ளடக்கிய ஒரு நிகழ்நேர கல்வி வலைத்தளம் ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

டைபாய்டு தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்திய முதல் நாடு - பாகிஸ்தான்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட டைபாய்டு இணைத் தடுப்பூசியை வழக்கமான நோய்த்தடுப்பு திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்திய உலகின் முதல் நாடாக பாகிஸ்தான் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இதுவே 6 மாத வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு வழங்கக்கூடிய முதல் டைபாய்டு தடுப்பூசி வகை ஆகும். மேலும் இது டைபாய்டுக்கு எதிராக நீண்ட காலப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- ❖ பாகிஸ்தான் இதற்கானப் பிரச்சாரத்தை சிந்து மாகாணத்தில் தொடங்கியது.

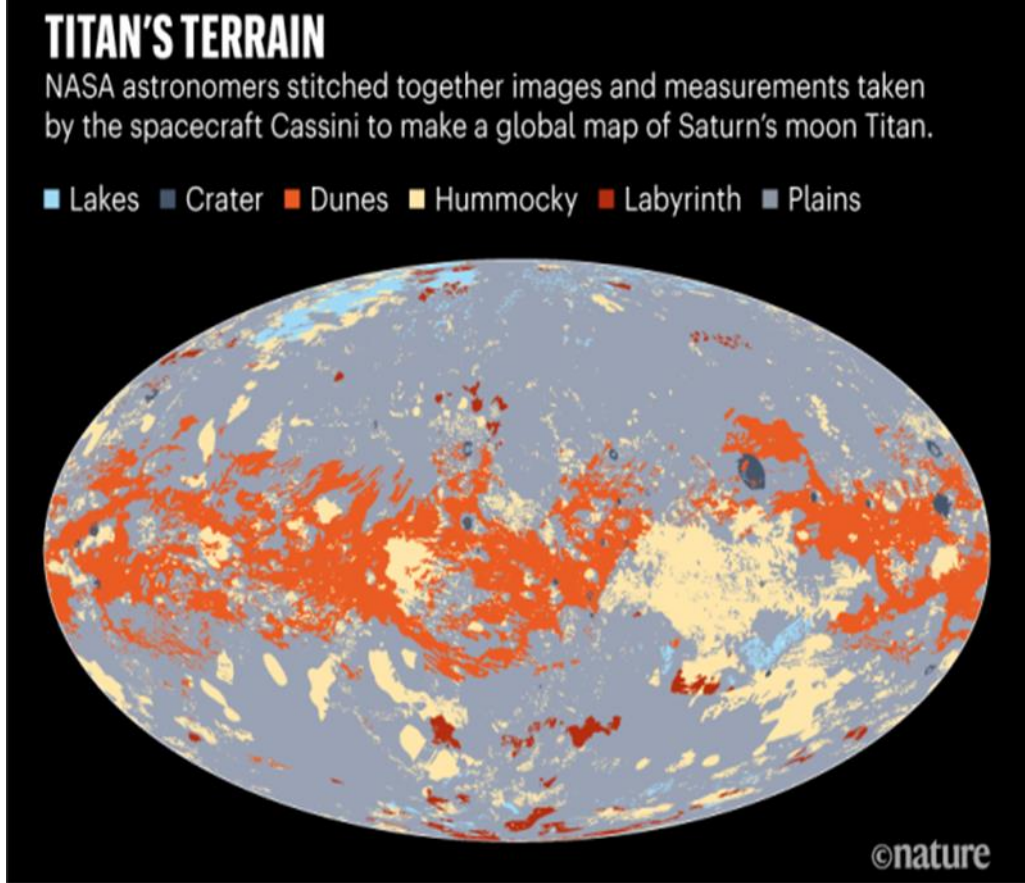
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சனிக் கிரகத்தின் துணைக்கோளான டைட்டனின் வரைபடம்

- ❖ சனியின் துணைக்கோளான டைட்டனின் முதல் உலகளாவிய புவியியல் வரைபடத்தை விஞ்ஞானிகள் வெளியிட்டுள்ளனர். இந்த வரைபடத்தில் பரந்த சமவெளிகள், உறைந்த கரிமப் பொருட்களின் குன்றுகள் மற்றும் திரவ மீத்தேன் ஏரிகள் ஆகியவை அடங்கியுள்ளன.
- ❖ இந்த வரைபடமானது நாசாவின் 'காசினி' விண்கலத்தால் சேகரிக்கப்பட்ட ரேடார்,

அகச்சிவப்பு மற்றும் பிற தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- ❖ மேற்பரப்பில் நிலையான திரவங்களைக் கொண்டுள்ள சூரிய மண்டலப் பொருள் (பூமியைத் தவிர) டைட்டன் ஆகும்.
- ❖ டைட்டன் துணைக்கோளானது (விட்டம் 5,150 கி.மீ), வியாழனின் கேன்மீடிற்கு அடுத்து சூரிய மண்டலத்தின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய துணைக்கோளாக உள்ளது.
- ❖ இது புதன் கிரகத்தை விட அளவில் பெரியது.



மாநிலச் செய்திகள்

நிஷ்தா செயலி தொடக்கம் - காஷ்மீர்

- ❖ ஜம்மு-காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் பள்ளித் தலைவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களின் ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றத்திற்கான தேசிய முயற்சி (National Initiative for School Heads' and Teachers' Holistic Advancement - NISHTHA) என்ற செயலி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முன்னதாக, இதற்கான திட்டம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டில் நாடு முழுவதும் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர் பயிற்சிகள் மூலம் தொடக்க மட்டத்தில் கற்றல் விளைவுகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு பணியாகும்.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து அரசு பள்ளிகளிலும் தொடக்க மட்டத்தில் பணிபுரியும் அனைத்து ஆசிரியர்கள் மற்றும் பள்ளிகளின் தலைவர்களை உள்ளடக்கிய 42 லட்சம் பங்கேற்பாளர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துதல் இதன் நோக்கமாகும் .



RT-PCR நோய் கண்டறிதல் இயந்திரங்கள் @ கொல்கத்தா

- ❖ இந்தியாவில் முதன்முதலாக கொல்கத்தா மாநகராட்சி உயர்நிலைத் தலைகீழ் படியெடுத்தல்-பாலிமரேஸ் சங்கிலி எதிர்வினை (Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction - RT-PCR) இயந்திரங்களை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ டெங்கு, காசநோய் மற்றும் பன்றிக் காய்ச்சல் போன்ற நோய்களை விரைவாகக் கண்டறிய இவை பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ மருத்துவ அறிக்கைகள் மற்றும் இரத்தப் பரிசோதனைகள் முரண்பாடான முடிவுகளை வெளிப்படுத்தும் சூழ்நிலைகளில் இந்த இயந்திரங்கள் ஒரு 'மூன்றாம் நடுவராகப்' பணியாற்றும்.
- ❖ நோய்க்கான சரியான காரணத்தைக் கண்டறிய இரத்தப் பரிசோதனைகள் குறித்த துல்லியமான மரபணு ஆய்வு அறிக்கையை வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.

பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் கிராமீன் 2019 விருது

- ❖ மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சர் கஜேந்திர சிங் சேகாவத் "ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் கிராமீன் 2019" விருதுகளை தர வரிசையில் முன்னிலை வகிக்கும் மாநிலங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மற்றும் மாவட்டங்களுக்கு வழங்கினார்.
- ❖ உலகக் கழிவறை தினத்தை முன்னிட்டு (நவம்பர் 19) பல்வேறு பிரிவுகளில் இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ இந்திய மாநிலங்களில் தமிழகம் முதலிடத்தில் உள்ளது. தமிழகத்தைத் தொடர்ந்து ஹரியானா மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்கள் இத்தரவரிசைப் பட்டியலில் உள்ளன.
- ❖ இந்திய மாவட்டங்களில் தெலுங்கானாவில் உள்ள பெடப்பள்ளி மாவட்டம் முதலிடத்திலும், அதனைத் தொடர்ந்து ஃபரிதாபாத் (ஹரியானா) மற்றும் ரேவாரி (ஹரியானா) மாவட்டங்களும் விருதுகளைப் பெற்றன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் அதிகபட்ச பங்களிப்பைக் கொண்ட மாநிலமாக இருந்தது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

மனு பாகர் - துப்பாக்கிச் சுடுதல் வீராங்கனை

- ❖ இந்தியாவின் மனு பாகர் உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் பெண்கள் பிரிவில் 10 மீ ஏர் பிஸ்டல் நிகழ்வில் வரலாறு படைத்துள்ளார்.
- ❖ இந்த ஆண்டுக்கானப் போட்டிகளில் இந்தியாவின் சார்பில் முதல் தங்கப் பதக்கத்தை இவர் பெற்றார்.
- ❖ சர்வதேச துப்பாக்கி சூடு விளையாட்டு கூட்டமைப்பு சீனாவில் உள்ள புட்டியனில் நடத்தியப் போட்டியில் இவர் முதல் பரிசைப் வென்றுள்ளார்.
- ❖ செர்பியாவின் சோரனா அருளோவிக் வெள்ளியும் சீனாவின் கியான் வாங் வெண்கலமும் பெற்றனர்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக நாள்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோய் தினம் - நவம்பர் 20

- ❖ உலக நாள்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோய் தினம் (Chronic Obstructive Pulmonary Disease Day - COPD) ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தில் மூன்றாவது புதன்கிழமை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ COPD என்பது நுரையீரலின் காற்றோட்டத்தில் அடைப்புகளை ஏற்படுத்தும் நாள்பட்ட நுரையீரல் நோய்களை விவரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சொல்லாகும்.
- ❖ இது ஒரு முக்கியமான விழிப்புணர்வு நாளாகும். ஏனெனில் 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரை மூன்று மில்லியன் உயிர்களைக் கொன்றுள்ள COPD ஆனது மரணத்திற்கு வழிவகுக்கும் நோய்களில் மூன்றாவது முக்கிய நோயாகும்.

