



TNPSC துளிகள்

- ❖ சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பானது NavIC அமைப்பை உலகளாவிய ரேடியோ கண்காணிப்பு அமைப்பின் ஓர் அங்கமாக அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ இன்டர்போலின் தெற்காசியப் பிரிவில் இருந்து 'கிராலர்' என்ற ஒரு மென்பொருளை வாங்கிய இந்தியாவின் முதல் நிறுவனமாக மகாராஷ்டிர மாநில சைபர் துறை உருவெடுத்துள்ளது.
 - இந்த மென்பொருள் நாடு முழுவதும் சிறுவர்கள் மீதான பாலியல் துஷ்பிரயோகத்திற்கு எதிராக, அரசின் நடவடிக்கையான ஆபரேஷன் பிளாக்ஃபேஸ் (Operation Blackface) என்ற ஒரு நடவடிக்கையில் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ கடலுக்கடியில், கொச்சி மற்றும் லட்சத்தீவு பகுதிகளை ஒளியிழை கம்பி வடம் (Optical Fibre Cable) மூலம் இணைப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கிரிக்கெட் வீரரான விராட் கோலி அவர்கள் சமீபத்தில் ரோஹித் சர்மாவால் நிகழ்த்தப்பட்ட 20 ஓவர் கிரிக்கெட் போட்டிகளில் அதிக அளவில் 50 ரன்கள் எடுத்த சாதனையைச் சமன் செய்துள்ளார்.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது ஆளில்லா குட்டி விமானங்களைக் கையாளுவதற்காக இஸ்ரேலின் 'ஸ்மாஷ் 2000 பிளஸ்' என்ற அமைப்பை வாங்க உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ எழுத்தாளரான அமீஷ் திரிபாதி அவர்கள் தனது புதிய புனைக் கதைப் புத்தகமான "தர்மா : அர்த்தமுள்ள வாழ்விற்கான காவியங்களை குறிவிலக்கம் செய்தல்" (Dharma: Decoding the Epics for a Meaningful Life) என்ற ஒன்றை அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ நீதியரசரான ராஜேஷ் பிண்டால் அவர்கள் குடியரசுத் தலைவர் அவர்களால் ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கான பொது உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்காலிகத் தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - அந்த உயர் நீதிமன்றத்தின் முதலாவது பெண் தலைமை நீதிபதியான கீதா மிட்டலின் ஓய்விற்குப் பிறகு இவர் அப்பதவிக்கு நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்திய இராணுவத்தில் உள்ள மிகப் பழமையான மற்றும் மிகப்பெரிய நிர்வாகப் படைப் பிரிவான இராணுவப் படைப் பிரிவானது 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 08 அன்று இராணுவப் படைப் பிரிவின் 260வது படைப் பிரிவு தினத்தை அனுசரித்தது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது மகாராஷ்டிராவில் உள்ள கரட் ஜனதா சஹாகாரி என்ற வங்கியியல் நிறுவனத்தின் உரிமையை ரத்து செய்துள்ளது.
 - ஒரு வங்கியின் நிதியியல் நீர்மத்தின் போது, அதில் நிதி இருப்பு வைத்து உள்ளவர்கள் நிதி இருப்புக் காப்பீடு மற்றும் கடன் உத்தரவாதக் கழகத்திடமிருந்து ரூ.5 இலட்சம் வரை இருப்புத் தொகையை மீண்டும் பெற முடியும்.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசிற்குப் பிறகு தனது குடிமக்களுக்கு பைசர் நோய்த் தடுப்பு மருந்திற்கு ஒப்புதல் அளித்த இரண்டாவது நாடு கனடா ஆகும்.
- ❖ கர்நாடக மாநில சட்டசபையானது பசுவதை எதிர்ப்பு மசோதாவை நிறைவேற்றி உள்ளது.
 - இது அம்மாநிலத்தில் பசு வதையை முற்றிலும் தடை செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 09 அன்று, பிளஸ்இ சென்செக்ஸ் ஆனது முதன்முறையாக 46000க்கும் மேலான புள்ளிகளுடன் நிறைவு பெற்றது.



தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் மலேரியா

- ❖ முந்தைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 2019 ஆம் ஆண்டில் 17.6% சரிவைக் கண்ட ஒரே நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ மலேரியா நோயாளிகளை 59 சதவீதம் குறைத்து மேகாலயா மாநிலம் நாட்டில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஒடிசா மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.

நகர நிர்வாகக் குறியீடு

- ❖ பிரஜா அறக்கட்டளையானது சமீபத்தில் நகர நிர்வாகக் குறியீட்டை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இது நகர்ப்புற நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்களின் அடிப்படையில் தரவரிசை செய்யப் பட்டது.
- ❖ இதில் மாநிலங்களின் பட்டியலில் ஒடிசா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் மணிப்பூர் மற்றும் நாகாலாந்து ஆகியவை இறுதியில் தரவரிசைப் படுத்தப் பட்டிருந்தன.

தேசிய டிஜிட்டல் சுகாதார திட்டம்

- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் இந்தியா முழுவதும் வெளியிடப்படும்.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி 2020 ஆகஸ்ட் மாதம் தனது சுதந்திர தின உரையின் போது இதை அறிவித்தார்.
- ❖ தேசிய டிஜிட்டல் சுகாதார மேலாண்மைக் கொள்கையே தேசிய டிஜிட்டல் சுகாதார திட்டத்தின் அடிப்படையாகும்.
- ❖ டிஜிட்டல் சுகாதாரத் துறையில் இந்தியா ஒரு பயணத்தை மேற்கொள்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இது ஒவ்வொரு இந்தியக் குடும்பத்திற்கும் ஒரு தனித்துவமான சுகாதாரக் கணக்கை வழங்கும், இதன்மூலம் அவர்களால் நாடு முழுவதும் சுகாதாரப் பராமரிப்புக்கு ஏற்படும் தேவையைச் சிக்கலில்லாமல் அணுக முடியும்.
- ❖ தேசிய டிஜிட்டல் சுகாதாரத் திட்டமானது ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் சோதனை முறையில் நடந்தேறியது.

ஒரு தேசம் ஒரு குடும்ப அட்டை

- ❖ இந்தியாவின் 9 மாநிலங்களில் 'ஒரு தேசம் ஒரு குடும்ப அட்டை' கொள்கை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளதாக நிதி அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்திய 9 மாநிலங்கள் கோவா, ஆந்திரா, ஹரியானா, தெலுங்கானா, கர்நாடகா, கேரளா, உத்தரப் பிரதேசம், திரிபுரா மற்றும் குஜராத் ஆகியன ஆகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், பயனாளிகள் நாடு முழுவதும் உள்ள எந்தவொரு நியாய விலைக்



கடைகளிலிருந்தும் மானிய விலையில் உணவு தானியங்களை வாங்க முடியும்.

- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் மிகப்பெரிய பயனாளி மாநிலம் உத்தரப் பிரதேசமாகும்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து கர்நாடகா மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை இந்தத் திட்டத்திற்கான முதன்மைத் துறையாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

கோவிட்-19 தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்திய முதல் நாடு

- ❖ உலகில் கோவிட் -19 தடுப்பூசியை வெளியிடும் முதல் நாடாக ஐக்கியப் பேரரசு திகழ்கிறது.
- ❖ பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் சமீபத்தில் ஃபைசர் மற்றும் பயோஎன்டெக் உருவாக்கிய கோவிட் -19 தடுப்பூசியை வெளியிட்டது.
- ❖ 21 நாட்களுக்குள் இரண்டு ஊசிகள் தடுப்பூசி மருந்துகளாக வழங்கப்பட உள்ளன.
- ❖ ஃபைசர் தடுப்பூசியானது எம்ஆர்என்ஏ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பூசி ஆக்சுபோர்டு தடுப்பூசி போலல்லாமல் மைனஸ் 20 டிகிரி முதல் மைனஸ் 80 டிகிரி வரையிலான செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் கொண்டு செல்லப்பட வேண்டும்.
- ❖ ஆக்சுபோர்டு தடுப்பூசிகளை சாதாரணமாக இரண்டு முதல் எட்டு டிகிரி செல்சியஸ் வரை குளிர்நட்டலாம்.

கொள்ளை நோய்த் தடுப்புத் தயார்நிலை நாள்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது சமீபத்தில் இந்தத் தீர்மானத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது டிசம்பர் 27 ஆம் தேதியை சர்வதேச கொள்ளை நோய்த் தடுப்புத் தயார்நிலை நாளாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தகவல் பரிமாற்றம், விஞ்ஞான அறிவு மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளை உள்நாட்டிலும், பிராந்தியத்திலும், தேசிய அளவிலும் மற்றும் சர்வதேச அளவிலும் பரப்புவதை இது குறிக்கிறது.
- ❖ கொள்ளை நோய் என்பது ஒரு நோயானது குறுகிய காலத்திற்குள் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்களுக்கு வேகமாக பரவுவதைக் குறிக்கும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

5G NR - புதிய வானொலி

- ❖ நோக்கியா தனது அடுத்த தலைமுறை 5ஜி கருவியின் உற்பத்தியை இந்தியாவில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 5G NR என்ற கருவியைத் தயாரிக்கும் முதல் நிறுவனம் இதுவாகும்.
- ❖ 5G NR என்பது 5G New Radio ஆகும்.



- ❖ இது ஐந்தாம் தலைமுறை அலைபேசி வலைப் பின்னலுக்காக உருவாக்கப்பட்ட புதிய வானொலி அணுகல் தொழில்நுட்பமாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், 5ஜி வலைப் பின்னலை உருவாக்கிய முதல் நாடு தென் கொரியா ஆகும்.

காற்றிலிருந்து நீர்

- ❖ ஈரப்பதம் கொண்ட காற்றிலிருந்து தண்ணீரை எடுக்கும் ஒரு முறையை குவஹாத்தியின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த முறை ஒரு சாதாரண அச்சுப்பொறி காகிதத்தில் பஞ்சு போன்ற நுண்ணிய பாலிமெரிக் பொருளைத் தெளிப்பதை உள்ளடக்குகிறது.
- ❖ இந்த முறை முக்கியமாக நீர் தவிர்ப்புத் தன்மை (ஹைட்ரோபோபிசிட்டி) என்ற கொள்கையைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ தாமரை இலைகள் ஹைட்ரோபோபிசிட்டியின் பண்புகளை வெளிப்படுத்துகின்றன.

மாநிலச் செய்திகள்

எலுரு மர்ம நோய்

- ❖ ஆந்திராவின் எலுரு நகரில் கண்டறியப்படாத ஒரு நோய் காரணமாக குறைந்தது 550 பேர் நோய்வாய்ப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இதன் மீதான எய்ம்ஸின் ஆய்வு முடிவுகள் குடிநீர் அல்லது /பாலில் ஈயம் மற்றும் நிக்கல் ஆகியன கலந்திருக்கும் என்பதை ஒரு சாத்தியமான காரணமாகக் குறிக்கின்றன.

முக்கிய தினங்கள்

36வது SAARC சாசன நாள் - டிசம்பர் 08

- ❖ 1985 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 8 ஆம் தேதி வங்கதேசத்தின் டாக்காவில் நடைபெற்ற முதல் சார்க் உச்சி மாநாட்டில் சார்க் அமைப்பு நிறுவப்பட்டது.
- ❖ தெற்காசிய நாடுகளின் பிராந்தியக் கூட்டமைப்பு (SAARC - South Asian Association for Regional Cooperation) என்பது தெற்காசியாவில் உள்ள பிராந்திய அரசுகளுக்கு இடையேயான அமைப்பு மற்றும் அப்பகுதி நாடுகளின் ஒரு புவிசார் அரசியல் கூட்டமைப்பாகும்.
- ❖ இதன் உறுப்பு நாடுகள் ஆப்கானிஸ்தான், வங்கதேசம், பூடான், இந்தியா, மாலத்தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகும்.
- ❖ இதன் செயலகம் நேபாளத்தின் காத்தமாண்டுவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ நேபாளமானது தற்போது சார்க் அமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பை வகிக்கிறது.

பன்னாட்டு மலைகள் நாள் - டிசம்பர் 11

- ❖ இது மலைகளின் நிலையான மேம்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றின் மீது

கவனம் செலுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டை ஐ.நா. பன்னாட்டு மலைகள் ஆண்டாக அறிவித்தது.
- ❖ முதல் பன்னாட்டு மலைகள் நாளானது 2003 ஆம் ஆண்டு கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ மலை பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் (Mountain biodiversity) என்பது இந்த ஆண்டின் கருத்துரு ஆகும்.



சர்வதேச நடுநிலைமை நாள் - டிசம்பர் 12

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை தீர்மானமானது 2017 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2 ஆம் தேதி அன்று ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 12 அன்று முதன்முதலில் அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ நடுநிலை நாடு என்பது ஒரு இறையாண்மை கொண்ட நாடாகும், இது சர்வதேச சட்டத்தின் படி போரில் பங்கேற்பதைத் தவிர்க்கிறது.
- ❖ நடுநிலை நாட்டின் உரிமைகள் மற்றும் கடமைகள் 1907 ஆம் ஆண்டின் தி ஹேக் மாநாட்டில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1815 ஆம் ஆண்டில், சவிட்சர்லாந்து நாடானது தன்னை ஒரு நிரந்தர நடுநிலை நாடு என்று அறிவித்த முதல் நாடாகும்.
- ❖ ஆனால் 1995 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் நடுநிலைமை நாடாக அங்கீகரிக்கப் பட்ட முதல் நாடு துர்க்மெனிஸ்தான் ஆகும்.





சர்வதேச உலகளாவிய சுகாதாரப் பாதுகாப்பு நாள் - டிசம்பர் 12

- ❖ பல பங்குதாரர் கூட்டாளர்களுடன் வலுவான மற்றும் உறுதி வாய்ந்த சுகாதார அமைப்புகள் மற்றும் உலகளாவிய சுகாதாரப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றின் அவசியம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது டிசம்பர் 12 ஆம் தேதியை சர்வதேச உலகளாவிய சுகாதாரப் பாதுகாப்பு நாளாக அறிவித்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்நாளுக்கான கருத்துரு 'Protect Everyone' (ஒவ்வொருவரையும் பாதுகாத்தல்) என்பதாகும்.

