டிசம்பர் – 20

TNPSC துளிகள்

- டாடா சன்ஸ் நிறுவனத்தின் தலைவர் N.சந்திரசேகரன், ஒட்டு மொத்த G20 நாடுகளின் வர்த்தகச் சமூகத்தையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் B20 இந்தியா என்ற பிரிவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இந்தியாவின் முதல் ஆளில்லா விமானத் திறன் உருவாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான இணைய வழி கற்றல் தளமானது இந்தியாவின் ஆளில்லா விமான உற்பத்தி சார்ந்த புத்தொழில் நிறுவனமான கருடா ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் சென்னை உற்பத்தி மையத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- 2022 ஆம் ஆண்டு உலக ஆயுர்வேத மாநாடு & ஆரோக்யா கண்காட்சியானது கோவாவில் நடத்தப் பட்டது.
- உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பானது, சர்வதேச தினை ஆண்டிற்கான (2023) தொடக்க விழாவை இத்தாலியின் ரோம் நகரில் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- போர்ச்சுகல் நாட்டின் லிஸ்பனில் நடைபெற்ற 2022 ஆம் ஆண்டு உலக நீரிழிவு மாநாட்டின் தொடக்க விழாவில் வங்காளதேசப் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா அவர்களை சர்வதேச நீரிழிவுக் கூட்டமைப்பினால் (IDF) "உலகளாவிய நீரிழிவு நோய்த் தூதராக" நியமித்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

PathoDetect சோதனைக் கருவி

- மைலேப் டிஸ்கவரி சொலூசன்ஸ் என்ற நிறுவனத்தின் ‘PathoDetect’ கருவியானது காச நோயினைத் துல்லியமாகக் கண்டறிவதாகக் கூறப்படுகிறது.
- இரண்டு மணி நேரத்திற்குள் பல மாதிரிகளின் தானியங்கிப் பரிசோதனையை இந்தக் கருவி நிறைவு செய்துள்ளது.
- கோவிட் பரிசோதனையில் பயன்படுத்தப்பட்ட RT-PCR எனப்படும் அதே தொழில் நுட்பத்தினை இந்தக் கருவிப் பயன்படுத்துகிறது.

- இது டிஎன்ஏ தகவலைப் பிரித்தெடுத்து, அந்த மரபணுக்கள் காசநோயை உண்டாக்கச் செய்கின்ற பாக்டீரியமா எனக் கண்டறியும் வகையில் இது ஒரு மூலக்கூறு சார்ந்த கருவியாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வங்காளதேசக் கடற்படையின் முதல் சர்வதேச கடற்படை ஆய்வு

- வங்காளதேசக் கடற்படையானது தனது முதல் சர்வதேசக் கடற்படை மதிப்பாய்வை மேற்கொள்கிறது.
- அமெரிக்கா, சீனா, இந்தியா மற்றும் அண்டை நாடான மியான்மர் உள்ளிட்ட சுமார் 30 நாடுகளைச் சேர்ந்த கடற்படைத் தளபதிகள், கப்பல்கள் இந்த சர்வதேச நிகழ்வில் பங்கேற்க உள்ளனர்.
- கொச்சி, கவராத்தி மற்றும் சுமேதா ஆகிய இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்கள் இதில் பங்கேற்க உள்ளன.
- இந்திய-பசிபிக் பெருங்கடல் பகுதியில், பல்வேறு நாடுகளின் கடற்படைகளுக்கு இடையேயான உறவுகளை இன்னும் மேம்படுத்தச் செய்வதே இந்தப் பயிற்சி மேற் கொள்ளப் படுவதன் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

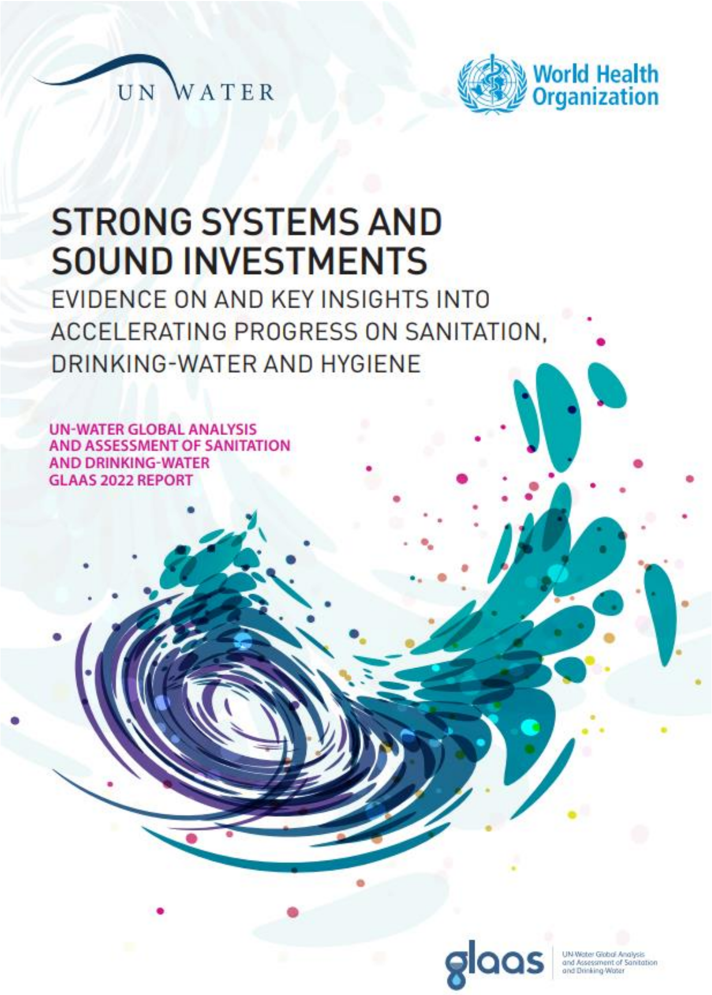
உயிரியல் பன்முகத் தன்மை குறித்த ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மாநாடு - COP 15

- உயிரியல் பன்முகத் தன்மை குறித்த ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 15வது பங்குதாரர்கள் மாநாடானது கனடாவின் மாண்ட்ரீயல் நகரில் தொடங்கியது.
- இது 15வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டின் இரண்டாம் பகுதியாகும்.
- இதன் முதல் பாகத்தினைச் சீனா நடத்தியது.
- பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்புக்கான பரப்பளவு அடிப்படையிலான இலக்குகள் என்ற ஒரு கருத்தை இந்தியா நிராகரித்துள்ளதோடு ஒரே அளவு அனைவருக்கும் பொருந்தக் கூடியது என்ற வகையிலான அணுகுமுறையினை ஏற்றுக் கொள்ள முடியாதது என்றும் கூறியுள்ளது.
- பல்லுயிர் இழப்பைத் தடுக்கவும், அதனை மாற்றியமைக்கவும் 2020 ஆம் ஆண்டிற்குப்

பிந்தைய உலகளாவியக் கட்டமைப்பை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்துவதற்கு வேண்டி வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு உதவுவதற்காக புதிய மற்றும் உறுதிப்பாடு மிக்க ஒரு நிதியை உருவாக்குவதற்கும் இந்தியா வலியுறுத்தியது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

WASH பிரிவுகள் பற்றிய உலக சுகாதாரம் மற்றும் குடிநீர் பற்றியப் பகுப்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீட்டு அறிக்கை



- உலக சுகாதாரம் மற்றும் குடிநீர் பற்றியப் பகுப்பாய்வு மற்றும் மதிப்பீட்டு (GLAAS) அறிக்கையினை உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் - தண்ணீர் வள அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து வெளியிட்டன.
- இந்த அறிக்கையானது, 121 நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்கள் மற்றும் 23 வெளிநாட்டு ஆதரவு பெறும் முகமைகள் ஆகியவற்றிலிருந்து குடிநீர், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம் (WASH) பற்றியப் புதிய தரவுகளைத் தொகுக்கிறது.
- அத்தியாவசிய குடிநீர், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம் (WASH) ஆகிய துறை சார்ந்தப் பணிகளை மேலாண்மை செய்வதற்குப் போதுமான மனித வளங்களைப் பேணி வருவதாக மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் குறைவான நாடுகள் தெரிவித்துள்ளன.
- 45% நாடுகள் தங்கள் குடிநீர்ப் பாதுகாப்பு இலக்குகளை அடையும் பாதையில் செயல் படுகின்ற வேளையில் 25% நாடுகள் மட்டுமே தனது துப்புரவு சார்ந்த இலக்குகளை

எட்டுகின்றன.

- குடிநீர் மற்றும் துப்புரவிற்கான உதவி 2017 மற்றும் 2020 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 5.6% குறைந்துள்ளதோடு, மேலும் உதவி வழங்கப்படுவதற்கான புவியியல் சார்ந்த பரவல் இலக்குகளும் மாற்றப்பட்டுள்ளன.
- ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியில் குடிநீர், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம் (WASH) ஆகிய துறைகளுக்கு வழங்கப்படும் உதவியின் விகிதம் 32 சதவீதத்திலிருந்து 23% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- மத்திய மற்றும் தெற்கு ஆசிய நாடுகளில், இது 12 சதவீதத்திலிருந்து 20% ஆகவும், கிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில், 11 சதவீதத்திலிருந்து 20% ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது.

உலக மலேரியா அறிக்கை 2022

- 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக மலேரியா அறிக்கையினை உலக சுகாதார நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது.
- உலக நாடுகளின் இலக்குகளை நோக்கிய முன்னேற்றத்தினையும் அறிக்கை எடுத்து உரைக்கச் செய்வதோடு, மலேரியாவைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும், அகற்றுவதிலும் உள்ள வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்களையும் இந்த அறிக்கை அடையாளம் காட்டுகிறது.
- அதிக நோய்ப் பாதிப்பு எண்ணிக்கை கொண்ட மலேரியா நாடுகளில், 2021 ஆம் ஆண்டில் மலேரியா பாதிப்புகள் மற்றும் இறப்புகளின் எண்ணிக்கை நிலைப் படுத்தப் பட்டுள்ளது உறுதிப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் 625,000 ஆக இருந்த இறப்பு எண்ணிக்கையானது 2021 ஆம் ஆண்டில் 619,000 ஆக குறைந்துள்ளது.

- இருப்பினும், பெருந்தொற்றிற்கு முந்தைய நிலைகளை விட இந்த எண்ணிக்கை அதிகமாக உள்ளது (2019 ஆம் ஆண்டில் 568,000 இறப்புகள்).
- அதிக நோய்ப் பாதிப்பு எண்ணிக்கை உள்ள 11 நாடுகளுள், 5 நாடுகளில் (காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, கானா, இந்தியா, நைஜர் மற்றும் தான்சானியா) மலேரியாவால் ஏற்படும் இறப்புகளின் எண்ணிக்கையில் சரிவு ஏற்பட்டுள்ளதாக பதிவாகியுள்ளன.
- 2016-2030 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சுகாதார அமைப்பின் மலேரியாவிற்கான உலகளாவியத் தொழில்நுட்ப உத்தியானது, 2020 ஆம் ஆண்டிற்குள் மலேரியா நோய் பாதிப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதத்தைக் குறைந்தபட்சம் 40 சதவிகிதமாகவும், 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறைந்தபட்சம் 75 சதவிகிதமாகவும் மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டின் அளவுகளுக்குப் பதிலாக 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறைந்த பட்சம் 90 சதவிகிதமாகவும் அதனைக் குறைக்க முயல்கிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் மலேரியா நோய்ப் பாதிப்பு 48 சதவீதமாக இருந்தது.
- அந்த ஆண்டில், நோய்ப் பாதிப்புள்ள 1,000 பேரில் 59 நபர்கள் ஆபத்தான நிலையில் இருந்த நிலையில், இது அதற்கு விதிக்கப்பட்ட 31 என்ற இலக்கை விட அதிகமாகும்.
- இறப்பு நிகழ்வுகளும் 48 சதவிகிதம் என்ற இலக்கிலேயே நீடிக்க வில்லை (2021 ஆம் ஆண்டில் விதிக்கப்பட்ட 14.8 என்ற இலக்கிற்குப் பதிலாக 7.8 பதிவானது).
- இந்தப் போக்கு நீடித்தால், மலேரியாவை ஒழிப்பதற்கான போராட்டத்தில் உலகம் 88 சதவிகிதம் இலக்கை எட்ட முடியாத நிலை ஏற்படும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

2022 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த உலக தடகள வீரர்

- உலக சாம்பியனான அமெரிக்க நாட்டின் தடை தாண்டுதல் வீரர் சிட்னி மெக்லாலின்-லெவ்ரோன் மற்றும் ஸ்வீடன் நாட்டின் கம்பம் ஊன்றி தாண்டுதல் வீரர் மோண்டோ டுப்லாண்டிஸ் ஆகியோர் இந்த ஆண்டின் உலக தடகள வீரர் விருதுகளை வென்று உள்ளனர்.
- மெக்லாலின்-லெவ்ரோன் உலக மகளிர் பிரிவின் 400 மீட்டர் தடை ஓட்டத்தில் நிகழ்த்தப் பட்ட சாதனைகளை இரண்டு முறை முறியடித்துள்ளார்.
- அமெரிக்காவில் பிறந்த ஸ்வீடன் நாட்டு வீரர் டுப்லாண்டிஸ் 2022 ஆம் ஆண்டில் மூன்று

உலக சாதனைகளுடன் மூன்றாண்டுகளில் இரண்டாவது முறையாக இந்த விருதை வென்று உள்ளார்.

டியர் மூன் ஆய்வுப் பணி

- ஜப்பானியக் கோடீஸ்வரரான யுசாகு மேசாவா, 2023 ஆம் ஆண்டில் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ராக்கெட் மூலம் விண்ணில் ஏவப்பட்ட உள்ளதாக திட்டமிடப்பட்டுள்ள நிலவினைச் சுற்றி வரும் பயணத்தில் தன்னுடன் இணைய உள்ள எட்டுப் பணியாளர்களின் பெயர்களை அறிவித்துள்ளார்.
- இந்திய நடிகர் தேவ் ஜோஷியும் அந்தக் குழு உறுப்பினர்களில் ஒருவர் ஆவார்.
- டியர்மூன் எனப்படும் இந்த ஆய்வுப் பணியானது முதன்முதலில் 2018 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப் பட்டது.
- இந்தச் சுற்றுப் பயணம் ஆனது கிட்டத்தட்ட ஆறு நாட்கள் வரை தரையிறங்காமல் சந்திரனைச் சுற்றி மேற்கொள்ளப் படும்.

அமெரிக்க அதிபர் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பிடன் அவர்கள், இந்திய-அமெரிக்கரான கிருஷ்ணா வவிலாலாவிற்கு அதிபர் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கி கௌரவித்தார்.
- இது தனது சமூகத்திற்கும் நாட்டிற்கும் ஒருவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்காக வழங்கப் படும் நாட்டின் உயரிய கௌரவமாகும்.

- அமெரிகார்ப்ஸ் அமைப்பினால் வழங்கப்படும் இந்த விருது விழாவானது, சிறந்த குணம், மதிப்புமிக்க நெறிமுறை மற்றும் தங்கள் சமூகங்களுக்கு தான் வழங்கிய அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்தும் குடிமக்களைக் கௌரவிப்பதற்காக நடத்தப் படும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.

ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருது 2022

- ஜம்னாலால் பஜாஜ் அறக்கட்டளை அமைப்பானது 2022 ஆம் ஆண்டு ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருதினை வென்ற நபர்களின் பெயர்களை அறிவித்துள்ளது.
- இந்த அறக்கட்டளையானது பல்வேறு பிரிவுகளில் 4 விருதுகளை வழங்குகிறது.
- இதில் மூன்று விருதுகள் இந்தியர்களுக்கும் ஒரு விருதானது வெளிநாட்டில் காந்திய விழுமியங்களை ஊக்குவிப்பதற்காக ஒரு வெளிநாட்டவருக்கும் வழங்கப்படுகிறது.
- இதில் வெற்றி பெற்றவர்கள்
    - ஆக்கப்பூர்வப் பணிகளுக்காக - மத்தியப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த நிலேஷ் தேசாய்
    - கிராமப்புற மேம்பாட்டில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு - குஜராத்தின் மன்சுக்பாய் பிரஜாபதி
    - பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் மேம்பாடு மற்றும் நலனுக்கான விருது - ஒடிசாவின் சோபியா சாய்க்
    - இந்தியாவிற்கு வெளியே காந்திய விழுமியங்களை ஊக்குவிப்பதற்கான சர்வதேச விருது - லெபனானைச் சேர்ந்த டாக்டர் ஓகிரத் யூனன் மற்றும் டாக்டர் வாலிட் ஸ்லியாபி

விளையாட்டுச் செய்திகள்

FINA உலக நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2022

- ஆஸ்திரேலியாவின் மெல்போர்ன் நகரில் நடைபெற்ற FINA உலக நீச்சல் சாம்பியன் ஷிப் போட்டியில் மகளிருக்கான 100 மீட்டர் பிரஸ்ட் ஸ்ட்ரோக் பிரிவில் இந்திய நீச்சல் வீராங்கனை சாஹத் அரோரா தேசிய சாதனையினைப் படைத்தார்.
- FINA என்பது சர்வதேச நீச்சல் கூட்டமைப்பாகும்.

- சாஹத் அரோரா 100 மீட்டர் பிரஸ்ட் ஸ்ட்ரோக் பந்தயத்தை 1 நிமிடம், 13.13 வினாடிகளில் நிறைவு செய்தார்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★