

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய இராணுவமானது 2019 ஆம் ஆண்டினை "அடுத்த உறவினர்களுக்கான" ஆண்டாக அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ இந்திய பெண்கள் கிரிக்கெட் அணியின் துணைத் தலைவரான ஸ்மிரிதி மந்தனாவின் அட்டைப் படத்துடன் உலகின் முதலாவது பெண்கள் கிரிக்கெட்டிற்கான பிரத்தியேகமான பத்திரிக்கையான "கிரிக்ஸோன்" வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவின் பிரபல சர்வதேச மோட்டார் பந்தய நிகழ்வின் 17-வது பதிப்பான "டெசர்ட் ஸ்டார்ட் ராலி-2019" (Desert Storm Rally) ஆனது ராஜஸ்தானில் நடைபெற்றது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதல் பனி தேநீர் விடுதி

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரின் லடாக் பகுதியில் உள்ள மலைக் கிராமமான கயாவில் எல்லைப்புற சாலை அமைப்பானது இந்தியாவின் முதலாவது பனிக்கட்டியாலான தேநீர் விடுதியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது புகழ்பெற்ற மணாலி-லே நெடுஞ்சாலையில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 14,000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ புத்த சமய தியான மண்டபங்களின் அமைப்பை ஒத்த இந்த பனிச் சிற்பமானது இயற்கையான முறையில் உருவாக்கப்பட்டது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஐ.நா. பொதுச் சபையின் புதிய தலைவர்

- ❖ ஐ.நா. பொதுச் சபையின் புதிய தலைவராக பேராசிரியரான டிஜானி முகமது பாண்டே

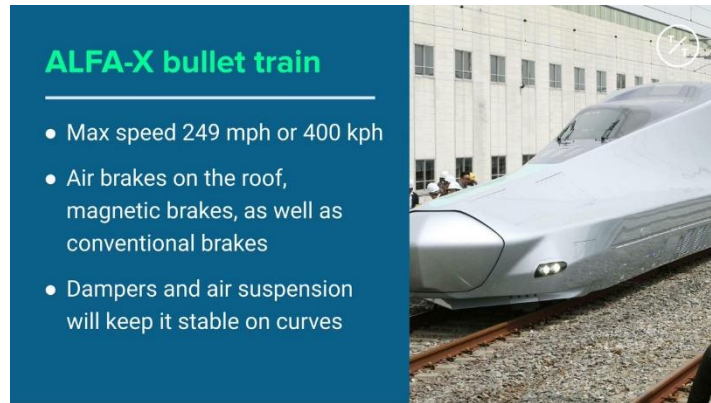
நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ❖ இவரின் நியமனமானது தற்போது பதவியிலிருக்கும் தலைவரான மரியா பெர்னாண்டா எஸ்பினோசா கார்சஸ் என்பவரால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1989 - 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் ஐ.நா. பொதுச் சபையின் தலைவராக பதவி வகித்த ஜோசப் நவீன் கர்பாவிற்ரு அடுத்ததாகப் பதவியேற்கும் இரண்டாவது நைஜீரியராக பாண்டே உருவெடுத்துள்ளார்.



ஜப்பானின் அதிவிரைவு புல்லட் ரயில்

- ❖ ஜப்பானானது அதன் மணிக்கு 400 கி.மீ. தூரத்தை அடையக்கூடிய அதிவேகமான ஷின்கன்சென் புல்லட் ரயிலின் ஆல்ஃபா-X பதிப்பின் சோதனை ஓட்டத்தை தொடங்கியது.



ALFA-X bullet train

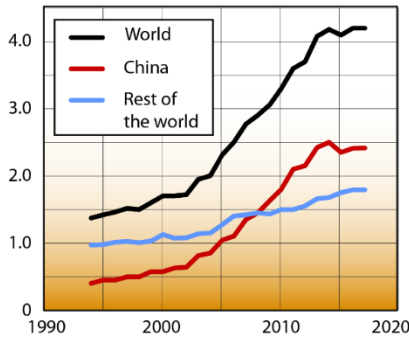
- Max speed 249 mph or 400 kph
- Air brakes on the roof, magnetic brakes, as well as conventional brakes
- Dampers and air suspension will keep it stable on curves

- ❖ ஆல்ஃபா-X புல்லட் ரயிலானது (ரயில் பரிசோதனைகளின் முன்னணி நடவடிக்கைகளுக்கான மேம்பட்ட ஆய்வகங்கள்) 2030 ஆம் ஆண்டில் தனது சேவையைத் தொடங்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ வழக்கமான தடுப்பான்களைத் தவிர ஆல்ஃபா-X ஆனது கூரைமீது அமைந்த காற்று தடுப்பான்களையும் மெதுவாக செல்லும்போது ரயிலின் வேகத்தைக் குறைப்பதற்காக இரயிலின் அருகில் காந்த தட்டுகளையும் பயன்படுத்துகின்றது.

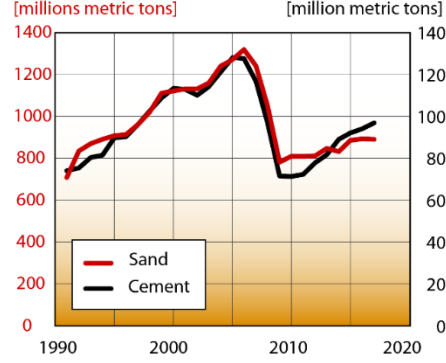
மணல் சுரங்கங்கள் மீதான UNEP அறிக்கை

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டமானது (United Nations Environment Programme - UNEP) சமீபத்தில் மணல் சுரங்கம் மற்றும் அதன் நுகர்வு குறித்த ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது “மணல் மற்றும் நிலைத்தன்மை : உலகளாவிய மணல் வளங்களின் சுற்றுச்சூழல் ஆளுமைக்கான புதிய தீர்வைக் கண்டறிதல்” எனும் தலைப்பில் வெளியானது.

Billion metric tons of cement



Sand and gravels [millions metric tons] Cement [million metric tons]



- ❖ இது வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகையில் மணல் நுகர்வு, தேவைகள் மற்றும் பங்கு ஆகியவற்றின் மாறிவரும் போக்கின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் கடற்கரையோரங்களில் மணல் அள்ளுவதன் மூலம் பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய முக்கியமான பகுதிகளின் பட்டியலில் சீனா மற்றும் இந்தியா ஆகியவை முன்னணியில் உள்ளன.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் புவியியல் ஆய்வின்படி உலகளாவிய சிமெண்ட் உற்பத்தியில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு சீனாவிலும் (58.5%) இந்தியாவிலும் (6.6) நடைபெறுகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஜப்பானின் முதல் தனியார் ராக்கெட்

- ❖ இன்டெர்ஸ்டெல்லார் டெக்னாலஜி நிறுவனமானது தனது மோமோ - 3 ராக்கெட்டை விண்ணில் செலுத்தியதன் மூலம் ஜப்பானின் ராக்கெட் செலுத்தும் முதல் தனியார் நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்நிறுவனமானது ஹோக்கைடோ விண்வெளி மையத்திலிருந்து மோமோ-3 ராக்கெட்டை வெற்றிகரமாக செலுத்தியது.
- ❖ இது 2017-ல் மோமோ 1 ராக்கெட்டை முதலாவது தனியார் நிறுவன ராக்கெட்டாக செலுத்த முயற்சித்தது. ஆனால் அது தோல்வியடைந்தது.
- ❖ 2018-இல் இதன் இரண்டாவது முயற்சியானது மோமோ 2ன் மூலம் செய்யப்பட்டது. ஆனால் அதுவும் செலுத்தப்பட்ட 4 விநாடிகளில் வெடித்துச் சிதறியது.
- ❖ மேலும் இந்நிறுவனமானது 2020 ஆம் ஆண்டளவில் சுற்றுலாவுட்ப் பாதையில் சிறிய

செயற்கைக் கோளை செலுத்தக் கூடிய முழு அளவிலான ராக்கெட்டை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

டெங்குவிற்கு முதல் தடுப்பூசி

- ❖ அமெரிக்காவின் உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகமானது டெங்கு காய்ச்சலுக்கான முதல் தடுப்பூசியான 'டெங்க்வாக்ஸியா'விற்கு (Dengvaxia) ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் நோய்த் தொற்றினை ஏற்கனவேப் பெற்றிருக்கும் மக்களுக்கு மட்டுமே இந்த டெங்கு தடுப்பூசியினைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்ற சில நிபந்தனைகளையும் முன்வைத்துள்ளது.
- ❖ உயிருள்ள வீரியம் குறைந்த டெங்கு வைரஸைக் கொண்ட இந்தத் தடுப்பூசியானது மூன்று தவணைகளில் நோயாளிகளுக்கு அளிக்கப்படும்.
- ❖ CYD-TDU என்றறியப்படும் இந்தத் தடுப்பூசியானது சோனாஃபி பாஸ்டியூர் எனும் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டிலேயே முதன்முதலில் இதற்கு ஒப்புதல் அளித்த முதல் நாடு மெக்ஸிகோ ஆகும்.

DENGVAXIA (DENGUE VACCINE)

How many times should an individual get vaccinated?

- Given every 6 months.
- For Example if one gets the first dose in April, the person will receive his second dose 6 months after, which is October. The third dose will be given 6 months after the second dose which is April of the following year.

DOSES	MONTHS
1 st dose	0
2 nd dose	6
3 rd dose	12



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பழுப்பு கரடி மீள்தோன்றல்

- ❖ ஒரு நூற்றாண்டிற்கும் மேலான காலங்களுக்குப் பிறகு போர்ச்சுகலில் பழுப்பு கரடியின் மீள்தோன்றலானது வனவிலங்கு நிபுணர்களால் உறுதிசெய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கரடியானது பெரும்பாலும் வடக்கு ஸ்பெயின் நாட்டில் உள்ள மேற்கு காண்டாபிரியன் மலைப் பகுதியை வாழும் இடமாகக் கொண்டது.
- ❖ 19 ஆம் நூற்றாண்டிலேயே பழுப்பு கரடியானது போர்ச்சுகலில் அழிந்து விட்டது.
- ❖ தற்போது இந்தக் கரடியானது வடகிழக்கு போர்ச்சுகலில் உள்ள மான்டெசின்ஹோ தேசியப் பூங்கா மற்றும் ப்ரகான்கா கம்யூன் பகுதியில் காணப்பட்டுள்ளது.



உறுப்பினர் நாடுகளின் மாநாடு

- ❖ பின்வரும் ஒப்பந்தங்களின் உறுப்பினர்கள் நாடுகளின் மாநாட்டின் (Conference of the Parties- COP) பல்வேறு அமர்வுகள் ஸ்விட்சர்லாந்தில் உள்ள ஜெனீவா சர்வதேச மாநாட்டு மையத்தில் நடைபெற்றது.
 - பேசல் ஒப்பந்தத்தின் 14வது உறுப்பினர் நாடுகளின் மாநாடு (BC COP-14)
 - ரோட்டர்டாம் ஒப்பந்தத்தின் 9வது உறுப்பினர் நாடுகளின் மாநாடு (RC COP-9)
 - ஸ்டாக்ஹோம் ஒப்பந்தத்தின் 9வது உறுப்பினர் நாடுகளின் மாநாடு (SC COP-9)
- ❖ இந்த மாநாட்டின் கருத்துருவானது, "தூய்மையான கோள், ஆரோக்கியமான மக்கள் : வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் கழிவுகளின் சிறந்த மேலாண்மை" என்பதாகும்.
- ❖ இந்த மாநாட்டில் நெகிழில் கழிவுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு 187 நாடுகள் உறுதியளித்தன. ஆனால் அமெரிக்கா இந்த உறுதியளிப்பில் பங்கேற்க மறுத்துவிட்டது.
- ❖ Cop14-இல் தடைத் திருத்தத்தை நடைமுறைக்கு கொண்டு வருவதற்கான மூலோபாய கட்டமைப்பு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் மற்றும் இதரக் கழிவுகளின் தடுப்பு, குறைப்பு மற்றும் மீட்டெடுப்பு மீதான கார்டாஜீனா பிரகடனம் ஆகியவை உள்ளிட்ட ஒப்பந்தங்களை நடைமுறைப்படுத்துவது தொடர்பான விவகாரங்கள் உறுப்பினர்களிடையே விவாதிக்கப்பட்டன.

பேசல் ஒப்பந்தம்

- ❖ இது அபாயகரமான கழிவுகளின் எல்லை தாண்டிய நகர்வுகளை கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றின் வெளியேற்றம் மீதான பேசல் ஒப்பந்தம் எனவும் அறியப்படுகிறது.
- ❖ இந்த சர்வதேச ஒப்பந்தமானது அபாயகரமான கழிவுகளானது எல்லைத் தாண்டிக் கொண்டு செல்வதைக் குறைப்பதையும் குறிப்பாக வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளிலிருந்து குறைந்த வளர்ச்சியுடைய நாடுகளுக்கு அபாயகரமான கழிவுகள் இடமாற்றம் செய்யப்படுவதை தடுப்பதையும் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

ரோட்டர்டாம் ஒப்பந்தம்

- ❖ இது சர்வதேச அளவிலான வர்த்தகத்தில் சில அபாயகரமான வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகள் மீதாக முன்னரே அறிவிக்கப்பட்டு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட நடைமுறைகள் மீதான ரோட்டர்டாம் ஒப்பந்தம் எனவும் அறியப்படுகின்றது.

- ❖ இது மனித ஆரோக்கியத்தையும் சுற்றுச்சூழலையும் தீங்கிலிருந்துப் பாதுகாப்பதற்காகவும் வேதிப்பொருட்களை சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் பயன்படுத்துவதற்காகவும் சில அபாயகரமான வேதிப்பொருட்களின் சர்வதேச வர்த்தகத்தில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட பொறுப்புகளையும் கூட்டுறவு முயற்சிகளையும் ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஸ்டாக்ஹோம் ஒப்பந்தம்

- ❖ இது நிலையான கரிம மாசுபடுத்திகளின் மீதான ஸ்டாக்ஹோம் ஒப்பந்தம் எனவும் அறியப்படுகிறது.
- ❖ இந்த சர்வதேச ஒப்பந்தமானது நிலையான கரிம மாசுபடுத்திகளின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதை அல்லது அகற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

மெக்காயின் நிறுவன விருது 2019

- ❖ நிர்பயா கூட்டு வண்புணர்வு மற்றும் கொலை வழக்கு விசாரணைக் குழுவின் தலைவரான இந்திய காவல் பணி அதிகாரி சாயா ஷர்மாவிற்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான துணிவு மற்றும் தலைமைத்துவத்திற்கான மெக்காயின் நிறுவன விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் ஆட்கடத்தல்களுக்கு எதிரான முறைப்படுத்தப்பட்ட செயல்பாட்டு நடைமுறைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை தயாரிப்பதில் இவர் முக்கிய பங்காற்றினார்.
- ❖ இந்த விருதானது மனித உரிமைகள், மனிதாபிமான இரக்கம், நீதி, சுதந்திரம் மற்றும் மனித கண்ணியம் ஆகியவற்றிற்காக துணிச்சலாக செயல்படுபவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ மலாலா யூசுப்சாய் (2015) மற்றும் டிகம்பே முட்டோம்போ (2016) ஆகியோர் இவ்விருது பெற்ற மற்ற பிரபலங்களாவர்.



முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச செவிலியர் தினம் - மே 12

- ❖ சர்வதேச செவிலியர் தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 12 ஆம் நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ "விளக்குடன் கூடிய பெண்மணி" என்றறியப்படும் ப்ளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் என்பவரின் பிறந்தநாளின் நினைவாக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இவ்வருட சர்வதேச செவிலியர் தினத்தின் கருத்துருவானது, "செவிலியர்கள் - வழிநடத்துவதற்கான குரல் - அனைவருக்கும் நலன்" என்பதாகும்.
- ❖ 1935 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி மற்றும் நல்வாழ்வு துறை அதிகாரியால் முன்மொழியப்பட்ட இத்தினமானது சர்வதேச செவிலியர் குழுவால் 1965 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது..
- ❖ 1974 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் மே 02 ஆம் தேதி சர்வதேச செவிலியர் தினமாக அனுசரிப்பதாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

