

TNPSC துளிகள்

- ❖ தற்பொழுது நிகழ்ந்து வரும் கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான இஸ்ரேல்-இந்திய ஒத்துழைப்பின் ஒரு பகுதியாக, இஸ்ரேல் ஆனது செயற்கை நுண்ணறிவை அடிப்படையாக கொண்ட தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயர் தர உபகரணம் ஆகியவற்றை இந்தியாவின் தில்லியில் உள்ள அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனத்துடன் பகிர்ந்துள்ளது.
- ❖ மத்திய அமைச்சரான நிதின் கட்கரி கோவிட் - 19 வைரஸைச் சிதைவுறச் செய்யும் திறன் கொண்ட, 30 வினாடிகளில் எந்தவொரு இடத்திலும் நோய்த் தொற்றை நீக்கக் கூடிய “அதுல்யா” என்ற பெயர் கொண்ட ஒரு நுண்ணலைச் சாதனத்தை வெளியிட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

காட்ரா - தில்லி விரைவுச் சாலை பெருவழிப் பாதை

- ❖ தன்னாளவில் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவதான காட்ரா (ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசம்) - தில்லி விரைவுச் சாலை பெருவழிப்பாதை பணியானது 2023 ஆம் ஆண்டிற்குள் முடிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த விரைவுப் பெருவழிப் பாதையானது காட்ரா மற்றும் தில்லி ஆகியவற்றிற்கிடையேயான பயண நேரத்தை ஆறரை மணி நேரமாகக் குறைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த விரைவுப் பெருவழிப் பாதையானது இந்திய அரசினால் நிதியளிக்கப்படும் மற்றும் ஆதரவளிக்கப்படும் சாலை மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் திட்டமான “பாரத்மாலா பரியோஜனா” என்பதின் கீழ் கட்டப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ காட்ரா என்பது ஸ்ரீ மாதா வைஷ்ணவி தேவி என்ற ஒரு புனிதத் தளம் அமைந்துள்ள ஜம்மு காஷ்மீரில் இருக்கும் ஒரு நகரமாகும்.
- ❖ இந்தச் சாலைப் பெருவழிப் பாதையானது பஞ்சாபில் உள்ள அமிர்தசரஸ் மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீரில் உள்ள காட்ரா வைஷ்ணவி தேவி ஆகிய புனிதத் தளங்களை இணைக்கவுள்ளது.

தூய்மை இந்தியா இயக்க நிறுவனம்

- ❖ மத்திய ஜல் சக்தி துறை அமைச்சர் தூய்மை இந்தியா இயக்க நிறுவனத்தைத் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- ❖ இது திறந்தவெளிக் கழிப்பிடமற்ற பிளஸ் என்ற திட்டத்தின் (Open Defecation Free Plus

programme) மீதான தொகுதிகளுடன் ஊடாடும் குரல்வழி பதிலெதிர்ப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட இலவச கைபேசிசார் நிகழ்நேர பயிற்சிப் பாடப் பிரிவு ஆகும்.

- ❖ இது தற்பொழுது நடைபெற்று வரும் 1 வார கால நடத்தை மாற்றப் பிரச்சாரமான “கண்டகி முக்த் பாரத்” என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஸ்பேஸ்எக்ஸின் எஸ்என்5 ஸ்டார்ஷிப் முன்மாதிரி

- ❖ இது ஸ்பேஸ்எக்ஸின் செவ்வாய்க் கிரக பயணத்திற்கான ஆளில்லா விண்கலத்தின் ஒரு முன்மாதிரியாகும்.
- ❖ இது ஸ்டார்ஷிப் என்ற விண்கலத்தின் ஒரு பகுதி ஆகும்.
- ❖ இந்த முன்மாதிரி விண்கலமானது தனது முதலாவது பயணச் சோதனையை சமீபத்தில் நிறைவு செய்தது.
- ❖ இது பூமியின் சுற்றுவட்டப் பாதை, நிலவு மற்றும் செவ்வாய் ஆகியவற்றிற்குச் செல்லும் விண்வெளி வீரர்கள் மற்றும் சரக்குகளுக்கான மீண்டும் பயன்படுத்தக் கூடிய போக்குவரத்து அமைப்பாக செயல்படவுள்ளது.
- ❖ ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஆனது ஸ்டார்ஷிப்பை “உலகின் மிகவும் வலிமையான ஏவு வாகனம்” என்று குறிப்பிடுகின்றது.



மேல் (உயர்) நிலை ராக்கெட் என்ஜினின் சோதனை ஓட்டம்

- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த விண்வெளி ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான ஸ்கைரூட்

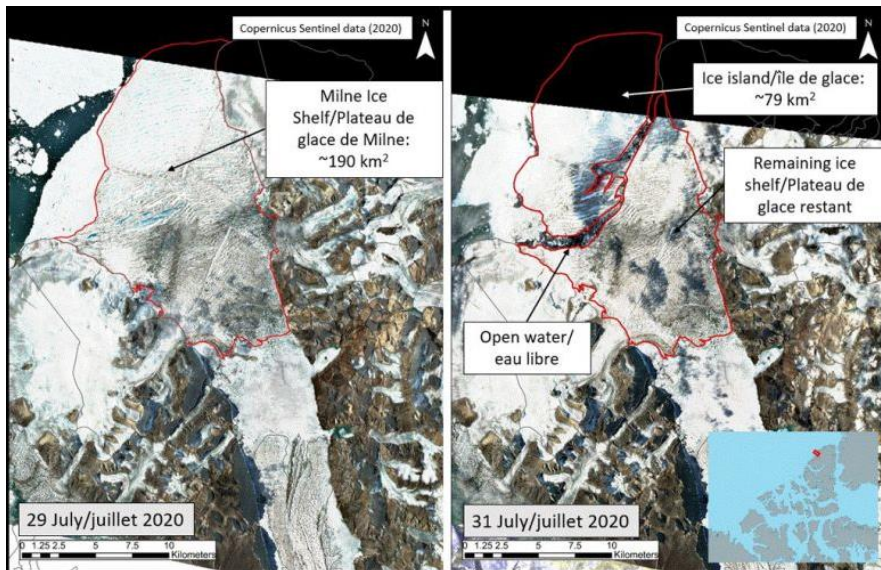
ஏரோஸ்பேஸ் ஆனது “ராமன்” என்ற மேல் நிலை ராக்கெட் என்ஜினை வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்த்துள்ளது.

- ❖ இது நோபல் பரிசை வென்றவரான சர் சி.வி. ராமன் என்பவரின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்ட, இந்தியாவின் முதலாவது 100% முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட முன்னோக்கிச் செல்லும் நிலையிலான இருநிலை கொண்ட திரவ ராக்கெட் என்ஜின் செலுத்தியாகும் (3D printed bi-propellant liquid rocket engine injector).
- ❖ இந்தியாவில் மேம்படுத்தப்பட்ட ராக்கெட் என்ஜினை சோதனை செய்யும் இந்தியாவின் முதலாவது தனியார் விண்வெளி நிறுவனம் இதுவாகும்.
- ❖ ராமன் என்பது குறைந்த எண்ணிக்கையிலான இயங்கும் பாகங்களைக் கொண்ட ஒரு இலகுரக முப்பரிமாண அச்சிடப்பட்ட ராக்கெட் என்ஜினாகும்.
- ❖ இது 250 முதல் 700 கிலோ கிராம் எடையுள்ள செயற்கைக் கோளைக் குறைந்த (தாழ்) சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தும் திறன் கொண்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஆர்க்டிக் பனிப்பாறைப் பிளவு

- ❖ 81 சதுர கிலோ மீட்டர் அளவு கொண்ட ஒரு மிகப்பெரிய பனிப் பாறையானது ஆர்க்டிக் பனித் திட்டின் (மில்னி பனித் திட்டு) வடக்குப் பகுதியிலிருந்துப் பிரிந்து வடக்கு நோக்கி நகரத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மில்னி பனிப் பாறைத் திட்டானது 2020 ஆம் ஆண்டின் ஜூலை மாத இறுதியில் 2 நாட்களில் மட்டும் தனது பனியில் ஏறத்தாழ 40% பரப்பினை இழந்துள்ளது.
- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதியானது ஆர்க்டிக் பெருக்கம் எனப்படும் மின்னூட்டச் செயல்முறையின் காரணமாக மற்ற கோள்களுடன் ஒப்பிடும் போது இரண்டு மடங்கு வீதத்தில் வெப்பமாகிக் கொண்டிருக்கின்றது.



மாநிலச் செய்திகள்

கோவாவிற்குப் புதிய புவிசார் குறியீடுகள்

- ❖ கோவாவின் ஹர்மால் மிளகாய், மொய்ரா வாழைப்பழங்கள் மற்றும் காஜி ஆகியவை புவிசார் குறியீடுகள் பதிவகத்திடமிருந்து புவிசார் குறியீடுகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஹர்மால் மிளகாய்கள் ஹர்மால் கிராமம் மற்றும் பெர்னெம் தாலுக்காவைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள், குறிப்பாக அரம்போலின் கடற்கரையோரக் கிராமம் ஆகியவற்றில் மட்டுமே விளைகின்றது.
- ❖ மொய்ரா வாழைப் பழங்கள் பார்டெஸ் தாலுக்கா & பைச்சோலிம் தாலுக்காவின் மொய்ரா கிராமத்தில் விளையும் தனித்துவம் மிக்க வாழைப்பழங்களாகும்.
- ❖ பாரம்பரிய மாநில இனிப்புப் பலகாரமான காஜி ஆனது அம்மாநிலத்தில் நடைபெறும் இந்து ஜாத்ராஸ் மற்றும் கத்தோலிக்க விருந்து ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக விளங்குகின்றது.

கர்ம சதி பிரகல்பா திட்டம்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச இளைஞர் தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது, மேற்கு வங்க மாநில அரசானது கர்ம சதி பிரகல்பா என்ற ஒரு திட்டத்தை தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், 1 இலட்சம் வேலை வாய்ப்பற்ற இளைஞர்களுக்கு மென் கடன்கள் மற்றும் மானியங்கள் வழங்கப்பட உள்ளன. எனவே அவர்கள் இதன் மூலம் சுயசார்பு அடைவார்கள்.

YSR சேயுதா திட்டம்

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசானது நிதியுதவி அளிப்பதன் மூலம் பெண்களின் நீடித்த வாழ்வாதாரத்தை உறுதி செய்யும் ஒரு திட்டமான “YSR சேயுதா” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது பின்வருவனவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - பொருளாதாரச் செயல்பாடுகளில் பெண்களின் பங்களிப்பிற்கு ஆதரவளித்தல்
 - வணிகத்தில் நிதியை முதலீடு செய்ய விரும்பும் பெண்களுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவியை அளித்தல்.

தண்டனை அதிகரிப்பதற்கான அவசரச் சட்டம்

- ❖ ஒடிசா மாநில அமைச்சரவையானது கோவிட் - 19 ஒழுங்குமுறைகளை

மீறுபவர்களுக்கான அபராதத்தை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு பரிந்துரைக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

- ❖ மாநிலப் பரிந்துரைகள் நடைமுறைக்கு வருவதற்கு தொற்று நோய்கள் சட்டம், 1897 என்ற சட்டத்தில் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப் பட வேண்டும்.
- ❖ தண்டனை வழங்குவதற்கான விதிமுறையானது இச்சட்டத்தில் 3வது பிரிவில் வழங்கப் பட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

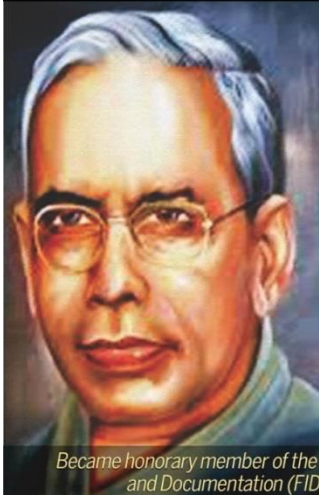
உலக யானைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12

- ❖ முதலாவது சர்வதேச யானைகள் தினமானது 2012 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 அன்று அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது யானைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழிடங்களின் பாதுகாப்பு குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ நிகழ்நேர அடிப்படையில் மோதல்களின் மேலாண்மைக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக "சுரக்சியா" எனப்படும் ஒரு தளத்தின் பீட்டா எனப்படும் சோதனைப் பதிப்பானது (Beta Version) இந்தியாவில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய நூலகர்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12

- ❖ S.R. ரங்கநாதன் என்பவரின் பிறந்த தின நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 12 அன்று இந்தியாவில் தேசிய நூலக தினமானது அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது இந்தியாவில் நூலக அறிவியலின் வளர்ச்சிக்கு வித்திட்டது.

Noted librarian & mathematician **S. R. Ranganathan** died on Sep 27, 1972



THE FATHER OF LIBRARY SCIENCES IN INDIA

His birthday is observed as **National Library Day**

Known for his 2 greatest legacies: **The Five Laws of Library Science** and **Colon classification system**

In 1923 left his position of a Mathematics teacher at the University of Madras for that of the University librarian; later trained in library sciences at London

Headed the Indian Library Association from **1944 to 1953.**

Became honorary member of the International Federation for Information and Documentation (IFID) & vice-president for life of the Library Association of Great Britain.

சர்வதேச இளைஞர்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12

- ❖ சர்வதேச இளைஞர்கள் தினமானது இளைஞர்கள் தொடர்பான கலாச்சார மற்றும் சட்டப்பூர்வ விவகாரங்கள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக 1999 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதலாவது சர்வதேச இளைஞர்கள் தினமானது 2000 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 அன்று அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்தின் கருத்துரு, “உலகளாவிய நடவடிக்கைக்கு இளைஞர்களின் பங்களிப்பு” என்பதாகும்.



இதரச் செய்திகள்

ப்ளும்பெர்க் செல்வந்தர்கள் குறியீடு

- ❖ ப்ளும்பெர்க் செல்வந்தர்கள் குறியீட்டின் படி, உலகின் நான்காவது பணக்கார நபர் முகேஷ் அம்பானி ஆவார்.
- ❖ அமேசான் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் மற்றும் தலைமை செயல் அதிகாரியான ஜெம் பெசோஸ், மைக்ரோசாப்டின் இணை நிறுவனரான பில் கேமன் மற்றும் பேஸ்புக்கின் இணை நிறுவனர் மற்றும் தலைமை செயல் அதிகாரியான மார்க் சுகர்பெர்க் ஆகியோர் இதில் முன்னிலையில் உள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் உலகில் முதல் 10 செல்வந்தர்களில் இடம்பிடித்த ஒரே இந்தியர் முகேஷ் அம்பானி ஆவார்.
- ❖ ப்ளும்பெர்க் செல்வந்தர்கள் குறியீடு என்பது உலகின் பணக்கார நபர்களுக்கான ஒரு தினசரி தரவரிசையாகும்.

