



ஆகஸ்ட் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ அனைத்து பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களும் அவற்றின் வளாகங்களில் நொறுக்குத் தீனி விற்பனையை தடைசெய்யுமாறு பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவானது (UGC) சுற்றறிக்கை அனுப்பியுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பிணை எடுப்புத் திட்டத்திலிருந்து கிரீஸ் மீள்தல்

- ❖ 8 ஆண்டுகளுக்கு பின்னர் ஐரோப்பிய பகுதி பிணை எடுப்புத் திட்டத்திலிருந்து கிரீஸ் மீண்டுள்ளது. இது 61.9 பில்லியன் யூரோ மதிப்புள்ள 3வது பிணையெடுப்புத் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியம், ஐரோப்பிய மத்திய வங்கி மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியம் (International Monetary Fund) ஆகியவை கிரீஸ் நாட்டிற்கு பெரும் பொருளியல் சீரமைப்பு (Macroeconomic) மற்றும் வங்கிகளின் மறு மூலதனமாக்கல் ஆகியவற்றிற்காக 289 பில்லியன் யூரோக்களை 3 பிணை எடுப்புத் திட்டத்தின் கீழ் கடனாக வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) கூற்றுப்படி கடந்த 10 ஆண்டுகளில் கிரீசை விட கீழ்க்காணும் 4 நாடுகள் மட்டுமே பொருளாதாரத்தில் சுருங்கியுள்ளன.
 - ஏமன்
 - லிபியா
 - வெனிசுலா
 - ஈக்வடோரியல் கினியா

அமெரிக்கா மீதான WTO சர்ச்சை

- ❖ உலக வர்த்தக அமைப்பிடம் (WTO – World Trade Organization) அமெரிக்காவிற்கு எதிராக ஒரு சர்ச்சையானப் புகாரை துருக்கி பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இது துருக்கியிலிருந்து அமெரிக்கா செய்யும் எஃகு மற்றும் அலுமினிய இறக்குமதிகள் மீது விதிக்கப்படும் கூடுதல் சுங்கவரிகளை அடுத்து எடுக்கப்பட்டது ஆகும்.
- ❖ ஒரு தோல்வியடைந்த இராணுவப் புரட்சியில் ஈடுபட்டதாகக் கூறி சிறையில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாக, அடைக்கப்பட்டுள்ள அமெரிக்கப் போதகரை விடுதலை செய்யக் கோரிய அமெரிக்காவின் வேண்டுகோளை துருக்கி நிராகரித்ததற்காக இந்த கூடுதல் வரி விதிக்கப்பட்டது.

உலகின் முதல் பீங்கானுக்கான 4D அச்சிடல்

- ❖ ஹாங்காங்கின் சிட்டி பல்கலைக்கழகத்தின் (CityU) ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெற்றிகரமாக சிக்கலான, வடிவம் மாறும் பொருள்களை உருவாக்கப் பயன்படும்

பீங்கான்களுக்கான உலகின் முதல் நான்கு பரிமாண (4D) அச்சினை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளனர்.



- ❖ 4D அச்சிடல் என்பது வழக்கமான 3D அச்சிடுதலுடன் நேரத்தையும் கூடுதல் மூலப் பொருளாக 4வது பரிமாணமாக இணைப்பதாகும்.
- ❖ பல்படிமம் மற்றும் பீங்கானின் நானோ துகள்களின் கலவையைக் கொண்டு ஒரு நூதனமான 'பீங்கான் மை'யையும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ அச்சிடப்பட்ட பீங்கான் முன்பொருள்களைக் கொண்டு மின்னணு சாதனங்களை உற்பத்தி செய்யலாம்.
- ❖ உலோகப் பொருட்களை விட மின்காந்த சமீக்கன்களை அனுப்புதலில் பீங்கான் பொருட்கள் மிகச் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டவை.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்திய வங்கிக் கூட்டமைப்பு - 2018

- ❖ இந்திய வங்கிக் கூட்டமைப்பு (India Banking Conclave) – 2018 ஆனது புதுடெல்லியில் 2018ம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 23-24ல் நடைபெற்றது.
- ❖ இது தனது அறிவுப் பங்காளர் மற்றும் அரசு சிந்தனைச்சாவடியான நிதி ஆயோக்குடன் இணைந்து பொருளாதாரச் கொள்கை ஆராய்ச்சி மையத்தால் (Center for Economic and Policy Research - CEPR) ஏற்பாடு செய்யப் பட்டிருந்தது.
- ❖ இந்திய வங்கித் துறையை எதிர்காலங்களில் வரக்கூடிய சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில் மாற்றியமைப்பதே இந்தக் கூட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ CEPR ஆனது 1983ல் ஐக்கிய ராஜ்யத்தின் லண்டனில் நிறுவப்பட்டது. இது 1983-ல் ரிச்சர்ட் போர்டேஸ் ஆல் நிறுவப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்ட ஐரோப்பிய தொண்டு நிறுவனத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஐரோப்பா மற்றும் அதற்கு அப்பால் உள்ள பொருளாதாரச் கொள்கைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

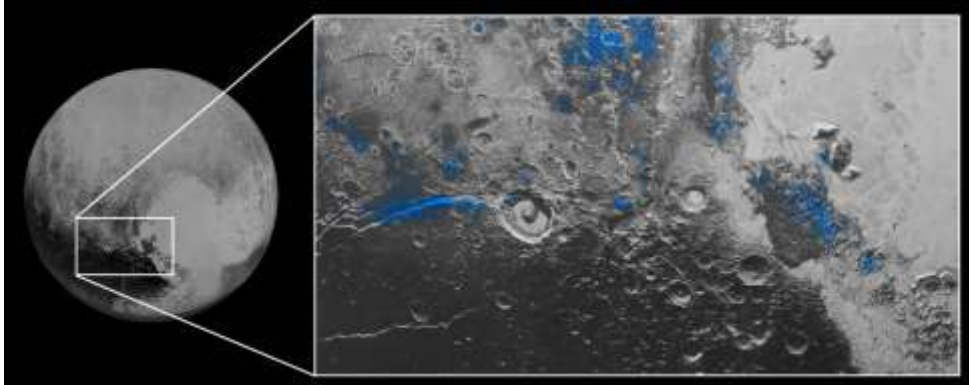
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

ரீமிக்ஸ் - உள்ளூடல் GPS

- ❖ உடலின் உள்ளேயுள்ள உள்வைப்புகள் மற்றும் கட்டிகளின் இடங்களை துல்லியமாக கண்டறியும் கம்பியில்லா 'உள்ளூடல் GPS' அமைப்பை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ மாசாகுசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் (MIT – Massachusetts Institute of Technology) ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த அமைப்பிற்கு 'ரீமிக்ஸ்' (ReMix) என பெயரிட்டுள்ளனர். மேலும் இது சென்டிமீட்டர் (Cm) அளவிலான துல்லியத்துடன் உள்வைப்புகளை எளிதில் கண்டறிவதற்கு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ நிகழ்நேர செயல்பாட்டு மருத்துவத் தகவல்களை துல்லியமாக வழங்காதது இந்த அமைப்பின் பிரதான குறைபாடாகும்.

சந்திரனில் உறைந்த நீர் படிவுகள்

- ❖ சந்திரயான் - I விண்கலத்தின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி நாசா விஞ்ஞானிகள் நிலவின் துருவ மண்டலங்களின் இருண்ட மற்றும் குளிர்ந்த பகுதிகளில் உறைந்த நீர் படிவுகள் இருப்பதை உறுதி செய்துள்ளனர்.
- ❖ புதிதாக கண்டறியப்பட்டுள்ள உறைந்த நீர் படிவுகள் பெரும்பாலும் துருவப்பகுதியில் அதிகபட்சமாக 156 டிகிரி செல்சியஸ் (-250 டிகிரி பாரன்ஹீட்) அளவை மீறி வெப்பநிலை செல்லாத முகப்பு பள்ளங்களின் நிழற்பகுதியில் அமைந்துள்ளன.



- ❖ சந்திரனின் சுழற்சி அச்சின் மிகச் சிறிய சாய்வு காரணமாக சூரிய ஒளியானது இந்த பகுதியை அடைவதில்லை.
- ❖ அக்டோபர் 22, 2008ல் ஏவப்பட்ட சந்திரயான் - I ஆனது இந்தியாவின் சந்திரனுக்கான முதல் திட்டமாகும்.



CERT-In அறிக்கை

- ❖ இந்திய கணினி அவசரகால மீட்பு நிறுவனத்தின் (Indian Computer Emergency Response Team) சமீபத்திய அறிக்கையின் படி இந்திய அலுவலக இணைய தளங்களில் அதிகப்படியான இணைய தாக்குதல்கள் சீனா, அமெரிக்கா மற்றும் ரஷ்யாவில் இருந்து நடத்தப்படுகின்றன.
- ❖ மொத்த இணைய தாக்குதல்களில் சீனாவானது 35% என்ற மிகப்பெரிய அளவில் இந்திய அதிகாரப்பூர்வ இணையதளங்கள் மீது தாக்குதல்களில் ஈடுபட்டுள்ளது. இதனைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா (17%), ரஷ்யா (15%), பாகிஸ்தான் (9%), கனடா (7%) ஆகியன உள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது தேசிய பாதுகாப்பு சபையின் செயலகத்திற்கும் (National Security Council Secretariat) பிற பாதுகாப்பு நிறுவனங்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- ❖ CERT-In ஆனது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் தகவல் தொழில்நுட்ப துறையின் கீழ் செயல்படும் தகவல் தொழில்நுட்ப (இணையம்) பாதுகாப்பிற்கான முதன்மை நிறுவனமாகும்.
- ❖ 2004ல் நிறுவப்பட்ட இது அழிவு மற்றும் ஊடுருவு நடவடிக்கைகளுக்கு எதிராக இந்தியாவின் இணையவெளி மற்றும் மென்பொருள் உட்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்கிறது.

On The Blink

WHAT IS CERT-IN?

Nodal agency for cybersecurity response and tracking under Section 70B of the Information Technology Act, 2000

22,000+

Websites hacked into between Apr 2017 and Jan 2018, including 114 govt portals (Source: Centre to LS in March)

50,362

incidents handled by CERT-In in 2016 (Source: Annual report)

57,262

spam incidents reported to CERT-In in 2016

TYPES OF INCIDENTS:

Website intrusion & malware propagation, malicious code, phishing, distributed denial of service attacks, website defacements & unauthorised scanning activities

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கேரள பாரம்பரிய மீட்புத்திட்டம்

- ❖ சர்வதேச நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தளங்கள் மன்றமானது (ICOMOS) கேரளாவின் வெள்ளம் பாதித்த பகுதிகளில் உள்ள கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியம் மிகுந்த கட்டிடங்களுக்கு ஏற்பட்ட சேதத்தினை மதிப்பிடுவதற்கு கேரள பாரம்பரிய மீட்புத் திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ICOMOS (International Council on Monuments and Sites) ஒரு உலகளாவிய நினைவுச் சின்ன பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- ❖ கேரளாவில் வெள்ளத்தால் சேதமடைந்த கலாச்சார பாரம்பரியத்தை அவசரமாக மீட்டெடுப்பதற்கான தளத்தை அமைக்கும் முயற்சியை இது முன்னெடுக்கிறது.
- ❖ மத்திய அரசானது இதை கடுமையான இயற்கைப் பேரிடராக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ICOMOS ஆனது இந்த பேரிடருக்கு பிந்தைய பணிகளில் பணியாற்றுவதற்காக பாரம்பரிய சொத்துக்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் மறுசீரமைப்பு ஆய்வு மையத்தை (International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property - ICCROM) அணுகி உள்ளது.
- ❖ ICCROM ஆனது இத்தாலியின் ரோம்-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட, உலகம் முழுவதிலுமான கலாச்சார பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட சர்வதேச அரசாங்க அமைப்பு ஆகும்.



- ❖ ICOMOS ஆனது பிரான்சின் பாரிஸ்-ஐ தலைமையிடமாகக் கொண்ட உலக நினைவுச் சின்னப் பாதுகாப்பு அமைப்பு (அரசு சாரா அமைப்பு) ஆகும்.
- ❖ 1964 ஆம் ஆண்டு வெனிஸ் சாசனத்தின் விளைவாக வார்சாவில் (போலந்து) 1965ம் ஆண்டு இது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ மேலும் இது கலாச்சார பாரம்பரியத்தை பாதுகாக்கவும் குறிப்பாக உலக பாரம்பரிய ஒப்பந்தத்தை அமல்படுத்திடவும் யுனெஸ்கோ அமைப்பிற்கான ஒரு ஆலோசனை அமைப்பு ஆகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

மதம் சார்ந்த நூல்கள் அவமதிப்பு தண்டனைக்குரியது

- ❖ மதநல்லிணக்கத்தை பாதுகாப்பதற்காக அனைத்து மதம் சார்ந்த நூல்களை அவமதித்தலை ஆயுள் தண்டனைக்குரிய குற்றமாக மாற்றி இந்திய தண்டனை சட்டத்தை திருத்த பஞ்சாப் மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ 2018ம் ஆண்டின் குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம் (பஞ்சாப் திருத்தம்) மற்றும் இந்திய தண்டனைச் சட்டம் (பஞ்சாப் திருத்தம்) 2018 ஆகியவற்றிற்கு மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ ஸ்ரீ குருகிரந்த் சாஹிப், ஸ்ரீமத் பக்வத் கீதா, புனித குர்-ஆன் மற்றும் புனித பைபிள் ஆகியவற்றை அவமதிக்கும் அல்லது சேதம் விளைவிக்கும் அனைவருக்கும் ஆயுள் தண்டனை வழங்குவதற்கென இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தில் 295AA என்ற பிரிவு புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

சத்தீஸ்கரின் நயா ராய்ப்பூர் பெயர் மாற்றம்

- ❖ முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிஹாரி வாஜ்பாயின் நினைவாக சத்தீஸ்கர் அரசு நயா ராய்ப்பூரை அடல் நகர் என மறுபெயரிட முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ சமுதாயத்திற்கு சிறந்த சேவைகளை வழங்கிய மக்களை கௌரவப்படுத்தும் வகையில் 'அடல் சுஷாஷன் விருதுகள்' என்றழைக்கப்படும் விருதுகளை உருவாக்கிட இது எண்ணுகிறது.
- ❖ இந்த விருதுகள் சத்தீஸ்கர் மாநிலம் உருவான தினமான நவம்பர் 1ம் தேதி அன்று வழங்கப்படும்.
- ❖ இது மாநில காவல் படைப் பிரிவை 'பொக்ரான் படைப்பிரிவு' என பெயரிடத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது முதலமைச்சரின் இரண்டாவது கட்ட 'விகாஸ் யாத்ரா'வை 'அடல் விகாஸ் யாத்ரா' எனப் பெயரிட ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

அதிக சம்பளம் பெற்ற பெண் விளையாட்டு வீரர்கள்

- ❖ உலகின் மிக அதிக வருவாய் பெற்ற பெண் விளையாட்டு வீரர்களுக்கான (ஜூன் 2017 மற்றும் ஜூன் 2018 இடையே) ஃபோர்ப்ஸ் பட்டியலில் இந்தியாவின் பிரபல இறகும் பந்தாளர் மற்றும் ரியோ ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற பி.வி. சிந்து (23) 7வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.

THE TOP 10				
PLAYER	SPORT	TOTAL EARNINGS	PRIZE MONEY	ENDORSEMENTS
Serena Williams	Tennis	\$18.1 million	\$62,000	\$18 million
Caroline Wozniacki	Tennis	\$13 million	\$7 million	\$6 million
Sloane Stephens	Tennis	\$11.2 million	\$5.7 million	\$5.5 million
Garbine Muguruza	Tennis	\$11 million	\$5.5 million	\$5.5 million
Maria Sharapova	Tennis	\$10.5 million	\$1 million	\$9.5 million
Venus Williams	Tennis	\$10.2 million	\$4.2 million	\$6 million
P. V. Sindhu	Badminton	\$8.5 million	\$500,000	\$8 million
Simona Halep	Tennis	\$7.7 million	\$6.2 million	\$1.5 million
Danica Patrick	NASCAR	\$7.5 million	\$3 million	\$4.5 million
Angelique Kerber	Tennis	\$7 million	\$3 million	\$4 million

- ❖ இந்தப் பட்டியலில் புகழ்மிக்க டென்னிஸ் வீராங்கனையான செரீனா வில்லியம்ஸ் தனது பரிசுத் தொகையான மொத்தம் \$ 62,000 உடன் சேர்த்து 18.062 மில்லியன் டாலர் சம்பாதித்து முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- ❖ மிக அதிகம் சம்பாதிக்கும் 10 பெண் விளையாட்டு வீரர்களில் 8 பேர் டென்னிஸ் வீரர்கள் ஆவர். மீதமுள்ள இரண்டு பேர் கார் பந்தய வீரர்கள் ஆவர்.

முக்கிய தினங்கள்

தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச நினைவு மற்றும் அஞ்சலி தினம் - ஆகஸ்ட் 21

- ❖ ஜ.நா பொதுச் சபை ஆனது ஆகஸ்ட் 21ம் தேதியை தீவிரவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவு கூர்தல் மற்றும் அஞ்சலி செலுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கான சர்வதேச தினமாக நிறுவியுள்ளது.



**INTERNATIONAL DAY OF
REMEMBRANCE OF AND TRIBUTE
TO THE VICTIMS OF TERRORISM**

- ❖ இந்த தினம் பயங்கரவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் தப்பி பிழைத்தவர்களை கௌரவிக்கவும் ஆதரவளிக்கவும் மனித உரிமைகள் மற்றும் அடிப்படை சுதந்திரங்களை அவர்கள் முழுமையாக அனுபவிப்பதை ஊக்குவிக்கவும் பாதுகாக்கவும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
