

TNPSC துளிகள்

- ❖ அரசிற்கான தலைமை அறிவியல் ஆலோசகரின் அலுவலகமானது "இந்தியாவுக்கான Project O₂ திட்டம்" எனும் திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது.
 - ஜியோலைட்டுகள் போன்ற முக்கியமான மூலப் பொருட்களின் வழங்கீடு, காற்றழுத்த சாதனத் தயாரிப்பு மற்றும் சிறிய ஆக்சிஜன் உற்பத்தி ஆலைகளை அமைத்தல் போன்றவற்றை உறுதி செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய நாட்டைச் சேர்ந்த நாகராஜ் அடிகா என்பவர் ஆசிய-ஓசியானியா பகுதியின் பிரதிநிதியாக (Asia-Oceania Representative) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - சமீபத்தில் நடைபெற்ற 2021 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச அதிதொலைவு ஓட்டப்பந்தய வீரர்கள் கூட்டமைப்பின் (International Association of Ultrarunners – IAU) மாநாட்டில் இவர் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டார்.
- ❖ நோபல் பரிசு பெற்ற அமர்த்தியா சென் அவர்கள் "Home in the world" எனும் தனது வாழ்க்கை வரலாற்றுக் குறிப்பினை எழுதியுள்ளார்.
 - இந்தப் புத்தகமானது ஜூலை மாதத்தில் பெங்குயின் ரான்டம் ஹவுஸ் எனும் பதிப்பகத்தினால் வெளியிடப்பட உள்ளது.
- ❖ கொரோனா பெருந்தொற்று காலத்தின் மத்தியில் உலகில் முகக்கவசம் அணியாத முதலாவது நாடு எனும் நிலையை இஸ்ரேல் அடைய உள்ளது.
 - இது இஸ்ரேலின் சுகாதார அமைச்சரான யூலி ஈடெல்ஸ்டெய்ன் (Yuli Edelstein) என்பவரால் அறிவிக்கப் பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

கீழடி அகழாய்வு - ஏழாம் கட்டம்

- ❖ மணலூர் பகுதியில் அகழாய்வு மேற்கொண்ட போது குழந்தையின் எலும்பு ஒன்று கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கொந்தகை மட்டும் தான் புதைவிடப் பகுதி எனச் சொல்லப்பட்டிருந்தது.
- ❖ கீழடி, அகரம், மணலூர் ஆகிய பகுதி மக்கள் வாழ்விடப் பகுதிகளாகும்.
- ❖ இந்நிலையில் மணலூர் பகுதியில் முதன்முறையாக குழந்தையின் எலும்பு ஒன்று கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

FAME II திட்டம் - திருத்தியமைப்பு

- ❖ கனரக தொழிற் துறை அமைச்சகமானது நடப்பிலுள்ள FAME II என்ற திட்டத்தில் சில முக்கியத் திருத்தங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த அமைச்சகமானது இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட மின்சார இருசக்கர வாகனங்களுக்காக வேண்டி சில சலுகைகளை நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ முன்னதாக மின்சார இருசக்கர வாகனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வந்த மானிய வீதமானது ஒரு கிலோவாட் மின் ஆற்றல் அலகிற்கு (Kwh) ரூ. 10,000 ஆகும்.



- ❖ இது தற்போது ஒரு கிலோவாட் மின் ஆற்றல் அலகிற்கு (Kwh) ரூ.15,000 ஆக உயர்த்தப் பட்டுள்ளது.

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மன்றத்தின் 44வது சந்திப்பு

Recommendations of 44th GST Council meeting

S. No.	Description	Present GST Rate	GST Rate recommended by GST Council
A. Medicines			
1.	Tocilizumab	5%	Nil
2.	Amphotericin B	5%	Nil
3.	Anti-Coagulants like Heparin	12%	5%
4.	Remdesivir	12%	5%
5.	Any other drug recommended by Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW) and Dept. of Pharma (DoP) for Covid treatment	Applicable Rate	5%
B. Oxygen, Oxygen generation equipment and related medical devices			
1.	Medical Grade Oxygen	12%	5%
2.	Oxygen Concentrator/ Generator, including personal imports thereof	12%	5%
3.	Ventilators	12%	5%
4.	Ventilator masks / canula / helmet	12%	5%
5.	BiPAP Machine	12%	5%
6.	High flow nasal canula (HFNC) device	12%	5%
C. Testing Kits and Machines			
1.	Covid Testing Kits	12%	5%
2.	Specified Inflammatory Diagnostic Kits, namely D-Dimer, IL-6, Ferritin and LDH	12%	5%
D. Other Covid-19 related relief material			
1.	Pulse Oximeters, incl personal imports thereof	12%	5%
2.	Hand Sanitizer	18%	5%
3.	Temperature check equipment	18%	5%
4.	Gas/Electric/other furnaces for crematorium, including their installation, etc.	18%	5%
5.	Ambulances	28%	12%

These rate reductions/exemptions shall remain in force up to 30th September 2021.

- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மன்றத்தின் 44வது சந்திப்பானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 12 அன்று நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அவர்கள் தலைமையில் நடைபெற்றது.
- ❖ கோவிட்-19 சார்ந்த மருத்துவ வழங்கீடுகளுக்கு வரிவிலக்கு வழங்குவது பற்றி ஆய்வு செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட அமைச்சர்கள் குழுவின் பரிந்துரையினைச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மன்றமானது (Goods and Service Tax Council) ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வீதத்தில் பல (GST) மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இவை 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 வரை செயலில் இருக்கும்.
- ❖ 28 சதவீதமாக இருந்த அவசர ஊர்திகளுக்கான GST வீதமானது 12 சதவீதமாகக் குறைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கோவிட்-19 சோதனைக் கருவிகள், மருத்துவ ஆக்சிஜன் மற்றும் செயற்கை சுவாசக்

- கருவிப் போன்றவற்றிற்காக GST வீதமானது 12 சதவீதத்திலிருந்து 5 சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கை சுத்திகரிப்பான் (கிருமிநாசினி) மீதான GST வீதமானது 18 சதவீதத்திலிருந்து 5 சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - ❖ வெப்பநிலையைப் பரிசோதிக்கும் கருவிகள் மீதான GST வீதமானது 18 சதவீதம் என்ற அளவிலிலிருந்து 5 சதவீதமாகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - ❖ ஆக்சிஜன் அளவீட்டுக் கருவிகளுக்கான (பல்ஸ் ஆக்சிமீட்டர்) GST வீதமானது (தனிநபர் இறக்குமதி உட்பட) 12 சதவீதத்திலிருந்து 5 சதவீதமாகக் குறைக்கப்பட்டு உள்ளது.
 - ❖ சில குறிப்பிட்ட அழற்சி கண்டறியும் கருவிகள் மீதான வரி வீதமானது 12 சதவீதம் என்ற அளவிலிருந்து 5 சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - ❖ தகனம் செய்ய பயன்படுத்தப்படும் எரிவாயு (அ) மின்சார (அ) இதர உலைகள் மீதான (நிறுவல் செலவினம் உட்பட) GST வரி வீதமானது 18 சதவீதத்திலிருந்து 5 சதவீதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - ❖ டோக்கிலிசுமப் (Tocilizumab) மற்றும் ஆம்போடெரிசின் B (Amphotericin B) உள்ளிட்ட கோவிட்-19 சிகிச்சையுடன் தொடர்புடைய மருந்துகள் மீது GST வரி வீதம் விதிக்கப் பட மாட்டாது.
 - ❖ முன்னதாக இதற்கான GST வரி வீதமானது 5% ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது.
 - ❖ ஹெபாரின் மற்றும் ரெம்டெஸ்வீர் போன்ற இரத்த உறைவுத் தடுப்பு மருந்துகள் மீதான GST வீதமானது 12 சதவீதத்திலிருந்து 5 சதவீதமாகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - ❖ செயற்கை சுவாசக் கவசங்கள் (அ) கேனூலா (அ) தலைக்கவசம் மீது 5% GST வீதமானது விதிக்கப் படும்.

செப்புப் பட்டய வெட்டெழுத்துகள் - ஸ்ரீசைலம் ஆலயம்



- ❖ பிரம்மரம்பா மல்லிகார்ஜுன தேவஸ்தானமானது ஸ்ரீசைலம் ஆலய வளாகத்திற்கு அருகேயுள்ள காந்தா மடத்தினைப் புதுப்பிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டு வந்தது.
- ❖ இதில் ஆறு செப்புப் பட்டய வெட்டெழுத்துகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

- ❖ மேலும் அங்கு 18 செப்புத் தகடுகளும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இது 14 மற்றும் 16 ஆகிய நூற்றாண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தைச் சேர்ந்தவையாக இருக்கலாம்.
- ❖ இந்த ஆறு செப்புப் பட்டயங்களுள்,
 - நான்கில் சமஸ்கிருதம் மற்றும் நந்தி-நகரி எழுத்து வடிவத்தில் வெட்டெழுத்துகள் பொறிக்கப் பட்டுள்ளன.
 - மற்ற இரண்டில் தெலுங்கு எழுத்து வடிவில் வெட்டெழுத்துகள் பொறிக்கப் பட்டு உள்ளன.

பைரோஸ்ட்ரியா லால்ஜி



- ❖ காபி குடும்ப இனத்தைச் சேர்ந்த 15 மீட்டர் உயரமான மரமொன்று அந்தமான் தீவில் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பைரோஸ்ட்ரியா லால்ஜி எனும் இந்தப் புதிய இனமானது இந்தியாவில் பைரோஸ்ட்ரியா இனத்தின் இருப்பிற்கான முதல் பதிவு ஆகும்.
- ❖ இந்த இனங்களைச் சேர்ந்த மரங்கள் பொதுவாக மடகாஸ்கர் பகுதியில் காணப்படுகின்றன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இஸ்ரேலின் பிரதமர்

- ❖ நஃப்தாலி டென்னட் அவர்கள் இஸ்ரேலின் பிரதமராகப் பதவியேற்றார்.
- ❖ இவர் முன்னாள் பாதுகாப்பு அமைச்சரும், யாமினா என்ற கட்சியின் தலைவரும் ஆவார்.
- ❖ இவர் பெஞ்சமின் நெதன்யாகுவை (Benjamin Netanyahu) அடுத்து பதவி ஏற்கிறார்.
- ❖ நெதன்யாகு அவர்கள் இஸ்ரேலில் நீண்டகாலம் (12 ஆண்டுகள்) பணியாற்றிய பிரதமர் ஆவார்.

ஃபிர்மினா - மிக நீளமான கடலடிக் கம்பிவடம்

- ❖ ஆல்பாபெட் அமைப்பின் கூகுள் நிறுவனமானது உலகின் மிக நீளமான கடலடிக்

கம்பிவடத்தினை உருவாக்கத் தயாராக உள்ளது.

- ❖ இது அமெரிக்கா, பிரேசில், அர்ஜென்டினா மற்றும் உருகுவே ஆகிய நாடுகளை இணைக்கும்.
- ❖ இது இந்தப் பகுதிகளிலுள்ள இணையதள இணைப்புத் திறன்களை அதிகரிக்கும்.
- ❖ இந்தக் கடலடிக் கம்பிவடமானது ஃபிர்மினா (Firmina) என்று அழைக்கப்படுகிறது.



புதிய அட்லாண்டிக் சாசனம்

- ❖ சமீபத்தில் அமெரிக்கா அதிபர் ஜோ பைடன் மற்றும் பிரிட்டிஷ் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சன் ஆகியோரின் சந்திப்பானது கார்ன்வாலில் (இங்கிலாந்து) நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த சந்திப்பின் போது அட்லாண்டிக் சாசனம் தொடர்பான ஆவணங்கள் ஆய்வு செய்யப் பட்டு "புதிய அட்லாண்டிக் சாசனம்" என்று தலைப்பிடப்பட்ட ஒரு புதிய ஆவணம் கையெழுத்திடப் பட்டது.
- ❖ மக்களாட்சியின் கொள்கைகளையும் அமைப்புகளையும் பாதுகாத்தல் மற்றும் அதன் அமைப்புகளை வலுப்படுத்தி அவற்றை ஏற்றுக் கொள்தல் போன்ற நோக்குடன், புதிய அட்லாண்டிக் சாசனமானது கையெழுத்தானது.
- ❖ அட்லாண்டிக் சாசனம் என்பது 1941 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் (இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பிறகு) கையெழுத்தான ஒரு பிரகடனமாகும்.
- ❖ இதில் பிரிட்டிஷ் பிரதமர் வின்ஸ்டன் சர்ச்சில் மற்றும் அமெரிக்க அதிபர் ஃபிராங்க்லின் ரூஸ்வெல்ட் ஆகியோர் கையெழுத்திட்டனர்.
- ❖ சமீபத்திய அட்லாண்டிக் சாசனமானது 1941 ஆம் ஆண்டு அட்லாண்டிக் சாசனத்தின் புதிய பதிப்பாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

முப்பரிமாணத்தில் அச்சிடப்பட்ட வைரஸ் எதிர்ப்பு பொருள் பூசப்பட்ட முகக் கவசம்

- ❖ தின்கெர் டெக்னாலஜீஸ் இந்தியா (Thincr Technologies) எனும் தனியார் நிறுவனமானது முப்பரிமாணத்தில் அச்சிடப்பட்ட வைரஸ் எதிர்ப்பு பொருள் பூசப்பட்ட முகக் கவசத்தினை வடிவமைத்துள்ளது.

- ❖ தின்கெர் டெக்னாலஜி நிறுவனமானது பூனாவில் அமைந்துள்ள ஒரு புத்தாக்க நிறுவனமாகும்.
- ❖ இந்த முகக்கசங்களில் விருசைட்ஸ் (virucides) எனப்படும் ஒரு வைரல் எதிர்ப்புப் பொருளானது பூசப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விலை மலிவான முகக்கவசங்கள் கோவிட்-19 பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துவதில் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- ❖ இதன் உருவாக்கத் திட்டத்திற்கு தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு வாரியத்தினால் (Technology Development Board) நிதி உதவி வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மெர்க் லைஃப் சைன்சஸ் (Merck Life Sciences) எனும் நிறுவனத்தின் உதவியுடன் இந்த முகக் கவசங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.



Envision

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனமானது வெள்ளிக் கிரகத்தை ஆய்வு செய்வதற்கான தனது சொந்த ஆய்வுக் கலத்தை உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்திற்கு "Envision" எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அநேகமாக 2030 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பக் கட்டத்தில் விண்ணில் செலுத்தப்படும்.
- ❖ நாசாவின் பங்களிப்புடன் ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனமானது இந்த திட்டத்தை மேற்கொள்ள உள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஆபரேசன் ஒலிவியா

- ❖ ஒடிசாவின் ஆலிவ் ரெட்லி (சிற்றாமைகள்) இன ஆமைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக கடலோரக் கடற்படையானது சில சட்டங்களை விதித்து ஆபரேஷன் ஒலிவியா எனும் நடவடிக்கையைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ ஆபரேஷன் ஒலிவியா எனும் நடவடிக்கையானது 1980களின் முற்பகுதியில் இந்தியக் கடலோரக் காவற்படையினால் தொடங்கப்பட்டதாகும்.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் மேற்கொள்ளப்படும் இந்த நடவடிக்கையானது ஆலிவ் ரெட்லி

ஆமைகளைப் பாதுகாப்பதில் உதவுகிறது.

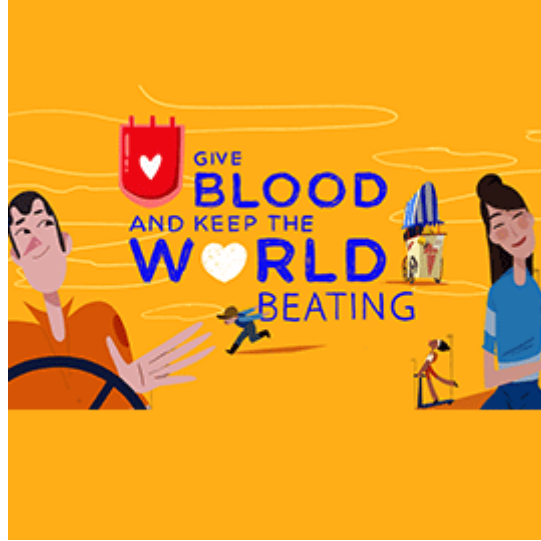
மாநிலச் செய்திகள்

தூசிப்படலக் கருவாக்கம்

- ❖ வளிமண்டலத்தில் 3 நானோமீட்டருக்கும் குறைவான அளவிலான தூசிப்படலத் துகள்கள் அடிக்கடி உருவாவதை ஹைதராபாத் பல்கலைக்கழக அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது AIRMODUS நானோ நீர்மமாக்க உட்கரு முகப்பினை (AIRMODUS nano Condensation Nucleus Counter) கொண்டு அளவிடப்பட்டது.
- ❖ 3 நானோமீட்டர் அளவிற்கும் குறைவான அளவிலான சிறிய மூலக் கூறுகளின் தொகுப்புகள் உருவாவது தொழில்நுட்ப ரீதியாக தூசிப்படலக் கருவாக்கம் என அழைக்கப்படுகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக இரத்த தான தினம் - ஜூன் 14



- ❖ பாதுகாப்பான (ஆரோக்கியமான) இரத்தத்தின் தேவை பற்றியும் இரத்தமாற்று சிகிச்சைக்குத் தேவையான இரத்தத்தினுடைய உயிர்காக்கும் கூறுகள் பற்றியும் விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவதற்காக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "ரத்தத்தைக் கொடுங்கள், உலகத்தைத் துடிக்க வைப்போம்" (Give blood and keep the world beating) என்பதாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக இரத்த தான தினத்தை நடத்தும் நகரம் இத்தாலியின் ரோம் நகரமாகும்.
- ❖ இந்த தினமானது முதல்முறையாக 2005 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இது உலக சுகாதார அமைப்பு, சர்வதேச செஞ்சிலுவை மற்றும் செந்நிலவு கூட்டமைப்பு ஆகிய அமைப்புகளின் ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ❖ கார்ல் லேண்ட்ஸ்டீனரின் பிறந்த நாளின் நினைவாக ஜூன் 14 ஆம் தேதியானது உலக இரத்த தான தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.



- ❖ ABO என்ற ஒரு இரத்த வகையைக் கண்டறிந்ததற்காக கார்ல் லேண்ட்ஸ்டெனெருக்கு நோபல் பரிசு வழங்கப் பட்டது.

உலக முதியோர் கொடுமை ஒழிப்பு விழிப்புணர்வு தினம் - ஜூன் 15

- ❖ கொடுமைகளுக்கு உள்ளாக்கப்பட்டு பாதிப்படைந்த முதியவர்களுக்காக குரல் எழுப்புவதற்காக இந்த தினமானது உலகளவில் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலக முதியோர் கொடுமை ஒழிப்பு விழிப்புணர்வு தினத்திற்கான கருத்துரு 'Access to Justice' (நீதியை அணுகுதல்) என்பதாகும்.
- ❖ இந்த தினமானது 2011 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப் பட்டது.
- ❖ முதியோர் கொடுமைத் தடுப்பிற்கான சர்வதேச பிணைய அமைப்பின் பரிந்துரையினைத் தொடர்ந்து இந்த அங்கீகாரமானது வழங்கப்பட்டது.

**WORLD ELDER ABUSE
AWARENESS DAY 2021**

Theme: Access To Justice

