

ஜூலை - 19

TNPSC துளிகள்

- ❖ இஸ்ரேல் நாட்டில் தூதரகத்தை அமைத்த முதல் வளைகுடா நாடு எனும் பெருமையை ஐக்கிய அரபு அமீரகம் பெற்றுள்ளது.
 - இந்தத் தூதரகமானது டெல் அவிவ் பங்குச் சந்தை வளாகத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ மண்டுவாதி இரயில் நிலையமானது வடகிழக்கு இரயில்வேயினால் பனாரஸ் இரயில் நிலையம் எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூலை 16 அன்று உலகப் பாம்பு தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
 - இது உலகம் முழுவதுமுள்ள சுமார் 3,500 பாம்பு இனங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும் நோக்கில் கடைபிடிக்கப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் - இரண்டு காப்புரிமைகள்

- ❖ பாரதியார் பல்கலைக் கழகமானது இரண்டு செயல் முறைகளுக்காக வேண்டி காப்புரிமையினைப் பெற்றுள்ளது. அவை,
 - திடக்கழிவுகளிலிருந்து உலோகங்களைப் பிரித்தெடுத்தல் மற்றும்
 - நீரிழிவு நோய்க்குச் சிகிச்சையளிக்க ஒரு பழ மரத்தை (fruit tree) பயன்படுத்துதல்
- ❖ முதல் காப்புரிமையானது துணைப் பேராசிரியர் K. இராமச்சந்திரன் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் R. சரவணக் குமார் மற்றும் P.V. ஆனந்த பத்மநாபன் ஆகியோரால் உருவாக்கப்பட்ட "உலோகங்களுடன் கூடிய திடக்கழிவுகளிலிருந்து உலோகங்களைப் பிரித்தெடுத்தல்" என்ற முறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரண்டாவது காப்புரிமையானது நீரிழிவு நோயைக் குணப்படுத்த சிசைஜியம் முன்டகம் (Syzygium mundagam - காட்டு நாவல் பழமரம்) எனும் பழத்தினைப் பயன்படுத்தும் முறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பேராசிரியர் T. பரிமேலழகன் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர் ராகுல் சந்திரன் உள்ளிட்டக் குழுவானது இந்தப் பழ மரம் குறித்த ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டு அதன் பட்டைகளிலிருந்து சில செயல்மிகு மூலக்கூறுகளைப் பிரித்தெடுத்து அதனைப் பல்வேறு சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தினர்.

தேசியச் செய்திகள்

UV - C தொழில்நுட்பம்

- ❖ புறஊதா - C அல்லது UV - C தொற்றுநீக்க தொழில் நுட்ப அமைப்பானது விரைவில் இந்தியப் பாராளுமன்றத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ SARS - COV - 2 வைரஸ் காற்று வழியே பரவுதலை தடுப்பதற்காக இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ இந்த UV - C காற்று குழாய் தொற்று நீக்க அமைப்பானது அறிவியல் ஆராய்ச்சி

மற்றும் தொழில் துறை தொழில்நுட்ப மன்றத்தின் மத்திய அறிவியல் உபகரணங்கள் அமைப்பினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.

மாவட்ட கனிம நிதி

- ❖ மாநிலங்களிடமிருந்த மாவட்ட கனிம அறக்கட்டளை நிதியின் முழுக் கட்டுப்பாட்டையும் மத்திய அரசு கையகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சுரங்கக் குத்தகைதாரர்கள் வழங்கும் கட்டாயப் பங்கீடுகளிலிருந்துப் பெறப்படும் நிதிகளிலிருந்து எந்தவொருச் செலவினத்திற்காகவும் வேண்டிய நிதியைப் பெறுவதற்கான ஒப்புதலை வழங்குவதற்கான உரிமையை மாநிலங்களிடமிருந்து மத்திய அரசு திரும்பப் பெற்றுள்ளது.

குறிப்பு

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு சுரங்கம் மற்றும் கனிமங்கள் மேம்பாட்டு மற்றும் ஒழுங்குமுறை (திருத்தம்) சட்டமானது சுரங்கம் தொடர்பான செயல்பாடுகளினால் பாதிப்பு அடைந்தவர்களின் நலனுக்காக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மாவட்ட கனிம அறக்கட்டளை நிதியினை நிறுவுவதை மாநில அரசுகளுக்குக் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
- ❖ குத்தகைதாரர்கள் மாநில அரசுகளுக்கு உரிமத் தொகை செலுத்துவதோடு மட்டுமல்லாது அந்த உரிமத் தொகையில் ஒரு குறிப்பிட்ட சதவீதத் தொகையை இந்த இலாப நோக்கமற்ற அறக்கட்டளைகளுக்கு வழங்குவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மாவட்ட கனிம அறக்கட்டளைகளானது சுரங்கம் தொடர்பான செயல்முறைகளினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர்கள் மற்றும் பகுதிகளின் நலனுக்காக இந்த நிதிகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.
- ❖ பழங்குடியின மக்களே இதன் முதன்மைப் பயனாளிகளாவர்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது "பிரதான் மந்திரி கானிஜ் சேத்ரா கல்யாண் யோஜனா" எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.

சர்வதேச ஒத்துழைப்பு மற்றும் மாநாட்டு மையம்

- ❖ ருத்ராக்ஸ் எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த மையமானது வாரணாசியில் அமைக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது ஜப்பானின் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனத்தின் உதவியைக் கொண்டு கட்டமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மக்களிடையே சமூக மற்றும் கலாச்சாரத் தொடர்புகளை ஏற்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகளை வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.



மைன்வாக் நிறுவனத்தின் தடுப்பூசி

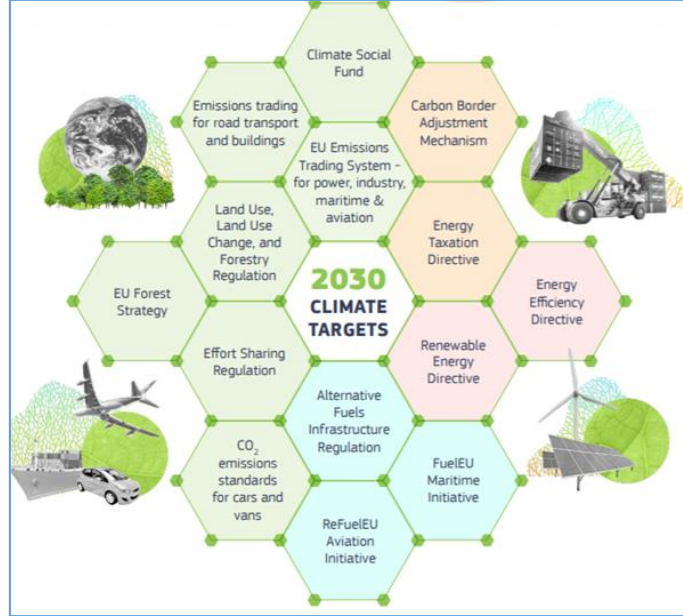
- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனமானது (Indian Institute of Science – IISc) வெப்பத்தைத் தாங்கக் கூடிய கோவிட் – 19 தடுப்பு மருந்தின் செயல்முறையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ விலங்குகள் மீது பரிசோதிக்கப்பட்ட போது தற்போது உள்ள SARS – COV – 2 வைரசின் அனைத்து மாற்றுருக்களுக்கும் எதிராக சிறப்பான செயல்திறனை இது கொண்டு உள்ளது எனக் கண்டறியப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சி பற்றிய அறிக்கையானது ACS தொற்றுநோயியல் பத்திரிக்கையில் வெளியானது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பு மருந்தானது IISc நிறுவனத்தின் உதவி பெற்ற உயிரித் தொழில்நுட்பப் புத்தாக்க நிறுவனமான மைன்வாக்ஸினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பு மருந்தினை 37 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்ப நிலையில் ஒரு மாதம் வரை வைத்துப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இதனை 100 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் 90 நிமிடங்கள் வரை வைத்துப் பயன்படுத்தலாம்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

'Fit for 55' சட்டம்

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் நிர்வாக அமைப்பானது ஒரு புதிய சட்டத்தை இயற்றி உள்ளது.
- ❖ உலக வெப்பமயமாதலை உருவாக்கும் வாயுக்களின் உமிழ்வை 55% வரை குறைத்தல் எனும் தனது உறுதிப்பாட்டினை நிறைவேற்றும் வகையில் இந்தச் சட்டம் ஆனது இயற்றப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் 'Fit for 55' எனும் இந்தச் சட்டத்தில் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களால் ஏற்படுத்தப்படும் மாசுபாட்டிற்கு வரி விதிக்கும் சர்ச்சைக்குரிய ஒரு திட்டமும் அடங்கும்.
- ❖ மேலும் 2035 ஆண்டிற்குள் பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் கார்களைப் பயன்பாட்டு வழக்கத்திலிருந்து வெளியேற்றுவதையும் இந்தச் சட்டம் முன்மொழிகிறது.



குழந்தைகளுக்கான தடுப்பு மருந்து வழங்குதல் குறித்த தரவு

- ❖ குழந்தைகளுக்கான தடுப்பு மருந்து வழங்குதல் குறித்த தரவுகளானது உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் UNICEF ஆகியவற்றால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் வழக்கமாக குழந்தைகளுக்கு வழங்கப்படும் தடுப்பு மருந்து வழங்கும் வழங்கீட்டு வீதத்தில் இந்தியா வீழ்ச்சியடைந்துள்ளதாக இந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவை அடுத்து பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகியன உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் டிப்டீரியா, டெட்டனஸ் மற்றும் பெர்ட்டுசிஸ் தடுப்பு மருந்து – 3 ஆகிய மருந்துகளின் வழங்கீடானது 91 சதவீதத்திலிருந்து 85 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

மிதக்கும் சூரியத் தகடு ஆற்றல் நிலையம்

- ❖ சிங்கப்பூர் நாடானது உலகின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரியத் தகடு ஆற்றல்

நிலையத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்தத் திட்டமானது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் நாட்டின் சூரிய சக்தி உற்பத்தியினை நான்கு மடங்காக்கும் குறிக்கோளை நிவர்த்தி செய்யும் முயற்சியின் ஓர் அங்கமாகும்.
- ❖ இது மேற்கு சிங்கப்பூரிலுள்ள ஒரு அணைக்கட்டில் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 60 மெகாவாட் திறனுடைய இந்த சூரிய ஒளிமின்னழுத்த நிலையமானது செம்ப்கார்ப் இன்டஸ்ட்ரீஸ் நிறுவனத்தின் ஒரு துணை நிறுவனத்தினால் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

மாஸ்டர்கார்டு நிறுவனத்திற்குக் கட்டுப்பாடு - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியினால் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 முதல் மாஸ்டர்கார்டு ஆசியா / பசிபிக் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனமானது புதிய உள்நாட்டு வாடிக்கையாளர்களை அதில் இணைப்பதற்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாஸ்டர்கார்டு நிறுவனத்திற்குப் பணம் பெறுதல், பண உள்ளீட்டு (அ) முன்கட்டண அட்டைகள் ஆகிய நடவடிக்கைகள் எதுவாகினும் அதற்கான புதிய வாடிக்கையாளர்களை தனது பிணையத்தில் இணைக்க அனுமதி மறுக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ பணவழங்கீட்டு முறையின் தகவல் சேமிப்பு குறித்த சில வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றத் தவறியதன் காரணமாக இந்த நிறுவனத்திற்குக் கட்டுப்பாடு விதிக்கப் பட்டு உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

லிங்லாங் ஒன் உலை

- ❖ 'லிங்லாங்' எனப்படும் உலகின் முதலாவது வணிக ரீதியிலான சிறிய உலையின் கட்டுமானப் பணிகளை சீனா தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது சீனாவின் ஹைனான் மாகாணத்திலுள்ள சங்ஜியாங் அணுமின் நிலையத்தில் கட்டமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது சீன தேசிய அணுமின் கழகத்தின் (லிங்லாங் ஒன்) ACP 100 தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையிலானதாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

நீதிமன்ற வழக்காடுதல்களின் நேரடி ஒளிபரப்பு

- ❖ தமது விருப்பத்தினைத் தெரிவிக்கும் அனைத்து நீதிமன்ற அமர்வுகளின் வழக்காடுதல்களின் நேரடி ஒளிபரப்பினை ஜூலை 17 முதல் தொடங்க உள்ளதாக குஜராத் உயர்நீதிமன்றம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ வழக்காடுதல்களை காணொலி வாயிலாக பொது மக்களைப் பார்வையிட அனுமதித்த நாட்டின் முதல் உயர்நீதிமன்றமாக இது உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பாக 2020 ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் இந்த உயர்நீதிமன்றமானது தலைமை நீதிபதி தலைமையிலான நீதிமன்ற வழக்காடுதல்களைப் பொதுமக்கள்

பார்வைக்காக யூடியூப் தளத்தில் நேரடியாக ஒளிபரப்பு செய்யத் தொடங்கியது.

மோங்க் பழம்

- ❖ இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் குலு பகுதியில் சீனா நாட்டைச் சேர்ந்த 'மோங் பழத்தின்' (monk fruit) சாகுபடி தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பழமானது இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் களச் சோதனைக்காக அறிமுகப் படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்துறை தொழில் நுட்ப மன்றத்தின் இமாலய உயிரிவளத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மோங் பழமானது குறைவான கலோரிகள் உடைய இயற்கையான இனிப்பூட்டும் பண்புடையதாக அறியப் படுகிறது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

டேனிஷ் சித்திக்

- ❖ இந்தியப் பத்திரிக்கை புகைப்படக் கலைஞர் டேனிஷ் சித்திக் காலமானார்.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தானின் கந்தஹார் மாகாணத்தின் ஸ்பின் போல்தக் மாவட்டத்தில் ஆப்கன் படையினருக்கும் தாலிபான்களுக்கும் இடையே நடைபெற்ற மோதல் குறித்த தகவல் சேகரிப்பில் ஈடுபட்டிருந்த போது அந்த மோதலில் அவர் கொல்லப்பட்டார்.
- ❖ இவர் ரியூட்டர்ஸ் எனும் சர்வதேச செய்தி நிறுவனத்தில் பணி புரிந்து வந்தார்.
- ❖ இவர் மதிப்புமிக்க புலிட்சர் பரிசினை வென்றவராவார்.



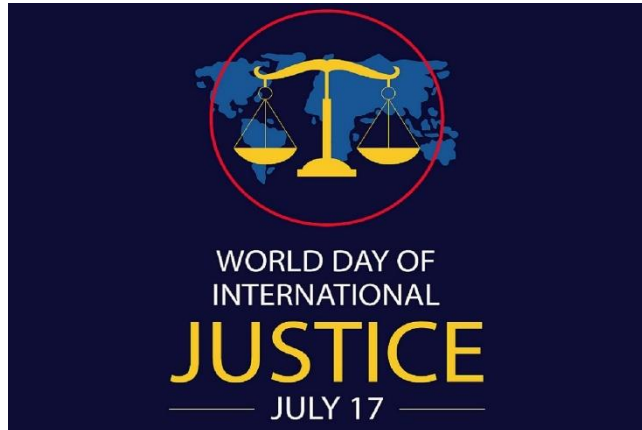
முக்கிய தினங்கள்

உலக ஒட்டுறுப்பு அறுவை சிகிச்சை தினம் - ஜூலை 15

- ❖ இந்தியாவின் தேசிய ஒட்டுறுப்பு அறுவை சிகிச்சை தினமானது (National Plastic Surgery Day) இனி உலக ஒட்டுறுப்பு அறுவை சிகிச்சை தினமாக அனுசரிக்கப்படும்.
- ❖ இந்த அறிவிப்பானது இந்திய ஒட்டுறுப்பு அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்கள் கூட்டமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ தேசிய ஒட்டுறுப்பு அறுவை சிகிச்சை தினம் எனும் கருத்துருவானது முதன்முறையாக டாக்டர். S. ராஜசபாபதி என்பவரால் 2011 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

சர்வதேச நீதி தினம் - ஜூலை 17

- ❖ பன்னாட்டுக் குற்றவியல் நீதிமன்றத்தின் பணிகளை அங்கீகரிக்கவும் அதற்கு ஆதரவு வழங்கவும் வேண்டி சர்வதேச நீதிக்கான உலக தினமானது உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த தினமானது 1998 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 17 அன்று ரோம் சட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டதன் நினைவு நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ரோம் சட்டம் என்பது பன்னாட்டுக் குற்றவியல் நீதிமன்றத்தை நிறுவிய ஒரு ஸ்தாபன ஒப்பந்தமாகும்.





SHANKAR
IAS ACADEMY
THE BEST IAS ACADEMY IN SOUTH INDIA SINCE 2004



TNPSC THERVU PETTAGAM
Information is a Blessing
A Shankar IAS Academy Initiative

