

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிறுவனமானது ஆனது சென்னையில் உள்ள கோயம்பேட்டில் காலால் இயக்கப்படும் ஒரு மின் தூக்கியைச் செயல்முறைக்கு கொண்டு வந்துள்ளது.
 - இது இந்தியாவிலேயே இம்மாதிரியில் முதல் முறையிலான மின் உயர்த்திப் பொறிநுட்பமாகும்.
- ❖ முன்னாள் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி ஏ.கே.சிக்ரி டெல்லியில் தகராறுகளைத் தீர்த்து வைக்கும் இந்திய மையத்தைத் திறந்து வைத்துள்ளார்.
 - இது காகிதமற்ற முறையில் தகராறுகளைத் தீர்த்து வைக்கும் ஒரு சூழலை ஏற்படுத்தித் தருகின்றது.
- ❖ ஆர்.ஸ்ரீலேகா கேரளாவின் முதல் பெண் தலைமைக் காவல்துறை இயக்குனராகப் பொறுப்பேற்க உள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் முன்னாள் ஜனாதிபதி டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் ஜெனீவாவுக்கு வருகை தந்ததை நினைவில் கொண்டு சுவிட்சர்லாந்து அரசானது மே 26 ஆம் தினத்தை அறிவியல் தினமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் கார்மென் ரெய்ன்ஹார்ட் என்பவர் இரண்டு வருடக் காலத்திற்கு உலக வங்கியின் துணைத் தலைவராகவும் அதன் தலைமைப் பொருளாதார நிபுணராகவும் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்துஜா குழும நிறுவனங்களை நடத்தி வரும் ஸ்ரீசந்த் மற்றும் கோபிசந்த் ஆகியோர் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் செல்வந்தர் பட்டியல் 2020 என்ற பட்டியலில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளனர்.
 - அறிவியலாளர் சர் ஜேம்ஸ் டைசன் முதல் முறையாக சண்டே டைம்ஸ் செல்வந்தர் பட்டியல் 2020 என்ற பட்டியலில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
- ❖ பெண்கள் ஆரோக்கியத்திற்கான சர்வதேச நடவடிக்கை தினம் என்பது 1987 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 28 அன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு சர்வதேச நிகழ்வாகும்.
 - இது மகப்பேறு உரிமைகளுக்கான பெண்களின் உலகளாவிய வலையமைப்பு என்ற அமைப்பால் (WGNRR - Women's Global Network for Reproductive Rights) ஒருங்கிணைக்கப் படுகிறது.
- ❖ அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த உலகின் மிகப்பெரிய மின்சார விமானமான செஸ்னா கேரவன் அதன் முதல் வெற்றிகரமான பயணத்தை மேற்கொண்டு நிறைவு செய்துள்ளது.
 - இந்த மின்சார விமானத்தின் பொறி இயந்திரம் (என்ஜின்) மேக்னிக்ஸ் என்ற



நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ ஃபோர்ப்ஸின் பத்திரிக்கையின் வருடாந்திர பட்டியலின் படி சுவிட்சர்லாந்தின் ரோஜர் பெடரர் முதல்முறையாக உலகின் அதிக சம்பளம் பெறும் ஒரு தடகள விளையாட்டு வீரராக குறிப்பிடப் பட்டுள்ளார்.
 - ஜப்பானின் நவோமி ஓசாகா என்பவர் அதிக சம்பளம் பெறும் பெண் தடகள வீரராக உருவெடுத்துள்ளார். தனது சக டென்னிஸ் வீராங்கனையான அமெரிக்காவின் செரீனா வில்லியம்ஸை முந்திய முதல் பெண் விளையாட்டு வீரர் இவர் ஆவார்.
- ❖ ரஷ்யா அணுசக்தியால் இயங்கும் தனது ஸ்கிஃப் என்ற ஏவுகணையைச் சோதனை செய்து வருகிறது. இது 6,000 மைல் தொலைவில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கும் திறன் கொண்டதாகும்.
 - இது உலகின் மிகப்பெரிய அழுக்கு "சர்வநாசகார குண்டு" (டூம்ஸ்டே - உலகத்தை முடிவிற்குக் கொண்டு வரும் நாள்) என்று அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ உலக செரிமான சுகாதார தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 29 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் படுகிறது.
 - 2020 ஆம் ஆண்டுப் பிரச்சாரத்தின் கருப்பொருள் ஆனது "குடல் நுண்ணுயிர்க் கட்டு (Gut Microbiome): ஓர் உலகளாவியப் பார்வை" என்பதாகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாடு ஊரக உருமாற்றத் திட்டம்

- ❖ தமிழ்நாடு ஊரக உருமாற்றத் திட்டத்தின் கீழ் 1.4 லட்சம் மக்களுக்குப் பயனளிக்கும் வகையில் ரூ 300 கோடி அளவிற்கு கோவிட் -19 நிதியுதவித் தொகுப்பைத் தமிழ்நாடு அரசு ஒதுக்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த திட்டத்திற்கான நிதியை உலக வங்கி அளிக்கிறது. இதை முதலமைச்சர் எடப்பாடி கே பழனிசாமி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ பொது முடக்கத்தின் போது கிராமப்புற நிறுவனங்களில் ஏற்பட்டுள்ள விநியோகச் சங்கிலி இடைவெளியை இது குறைக்கும்.
- ❖ இது விவசாயிகள், உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு உதவும்.
- ❖ இந்த மாநிலத்தில் தங்கள் சொந்த தொழிலைத் தொடங்க விரும்பும் புலம்பெயர்ந்தோருக்கு இந்த நிதி மிகுந்த நம்பிக்கையை அளிக்கும்.



தேசியச் செய்திகள்

ஒரு தூரியன் ஒரு உலகம் ஒரு கட்டமைப்பு

- ❖ அண்மையில், ஒரு தூரியன் ஒரு உலகம் ஒரு கட்டமைப்பு என்ற திட்டத்தை வெளியிடுவதற்கு வேண்டி இந்த திட்டத்தில் பங்கேற்க விரும்பும் நாடுகளுக்கு இந்திய அரசு அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- ❖ இதன் பின்னணியில் உள்ள நோக்கம் 'தூரியன் ஒருபோதும் மறைவதில்லை' என்பதாகும்.
- ❖ இது உலக வங்கியின் தொழில்நுட்ப உதவித் திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முயற்சியின் மூலம் மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகமானது மேற்கு ஆசியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் பரவியிருக்கும் 140க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் உள்ள தூரிய ஒளி வளங்களைப் பகிர்ந்து கொள்வது குறித்து ஒரு உலகளாவிய ஒருமித்த கருத்தை உருவாக்க திட்டமிட்டு உள்ளது.

ராஜேஷ் பூஷன் குழு

- ❖ ராஜேஷ் பூஷன் தலைமையில் மருந்துப் பொருள் மீதான ஒழுங்குமுறையைச் சீர்திருத்தும் பணியை மேற்கொள்ள இருக்கும் ஒரு குழுவை அமைச்சரவைச் செயலாளர் நியமித்திருக்கின்றார்.
- ❖ இரசாயன மற்றும் உரத்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மருந்துத் துறையானது மருந்தியல் தொழில்துறையை (Pharma industry) நிர்வகித்து வருகின்றது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

நிகழ்நேர மின்சாரச் சந்தை

- ❖ இந்திய எரிசக்திப் பரிமாற்றமானது நிகழ்நேர மின்சாரச் சந்தைத் திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மின் விநியோக நிறுவனங்களின் மின் தேவைகளை அவர்கள் திட்டமிட உதவுவதே இந்த அறிமுகத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ விநியோக நிறுவனங்களின் மின் தேவை-விநியோக மாறுபாட்டை நிர்வகிக்க இது உதவும்.
- ❖ இது விநியோக நிறுவனங்களின் முன்கணிப்பு மற்றும் பசுமை ஆற்றலைத் திட்டமிட உதவும்.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா 175 ஜிகாவாட் அளவிற்குப் புதுப்பிக்கத்தக்க

எரிசக்தி இலக்கை அடைய உதவும்.

- ❖ இந்திய எரிசக்திப் பரிமாற்றம் என்பது மின்னணு முறையில் இயங்கும் ஒரு அமைப்பாகும். இது மத்திய மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தால் கட்டுப்படுத்தப் படுகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

அல்ட்ரா ஸ்வச்

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது அல்ட்ரா ஸ்வச் அல்லது அதீத சுத்தம் என்ற ஒரு கிருமிநாசினிப் பிரிவை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதில் தனிப்பட்ட பாதுகாப்பு உபகரணங்கள், மின்னணுப் பொருட்கள், துணிகள் போன்ற பல்வேறு பொருட்கள் அடங்கும்.
- ❖ அல்ட்ரா ஸ்வாச் பிரிவானது சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாக இருக்கும் வகையில் ஒரு வினையூக்கி மாற்றியைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பு ஒசோன் ஏற்றவெளித் தொழில்நுட்பம் (Ozonated Space Technology) எனப்படும் ஒரு மேம்பட்ட ஆக்ஸிஜனேற்ற செயல்முறையைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தச் சாதனம் ஒசோனைக் கட்டுப்படுத்தும் பொறிமுறையை உள்ளடக்கிய ஒசோன் மெழுகுத் தொழில்நுட்பத்தையும் (Ozone Sealant Technology) பயன்படுத்தி வருகிறது.
- ❖ ஒசோன் ஏற்றம் என்பது ஒரு வகை மேம்பட்ட ஆக்ஸிஜனேற்றச் செயல்முறையாகும். இது பரவலான கரிமச் சேர்மங்கள் மற்றும் அனைத்து நுண்ணுயிரிகளையும் தாக்கக் கூடிய வகையில் இருக்கும் அதிகம் எதிர்வினை புரியும் ஆக்ஸிஜன் இனங்களின் உற்பத்தியை உள்ளடக்கியதாகும்.



உயர் செயல்திறன் கொண்ட மெக்னீசியம் உலோகக் கலவை

- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள மதராஸ் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் அதிக செயல்திறன் கொண்ட மெக்னீசியம் உலோகக் கலவை ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இதனை வாகனங்களில் எஃகு மற்றும் அலுமினியத்திற்குப் பதிலாக பயன்படுத்த முடியும்.
- ❖ இந்தப் புதிய உலோகக் கலவையானது வலுவாகவும், மிகவும் மென்மையாகவும் உள்ளது. மேலும் இதன் மிகை நெகிழ்த் தன்மை அதிக உற்பத்தி விகிதங்களில் அடையப் படுவதால், இது தனது ஒட்டுமொத்த உற்பத்திக்கான நேரம், முயற்சி மற்றும் செலவுகளை குறைக்கிறது.
- ❖ இது குறைந்த எடையுடன் இருப்பதால் வாகனங்களின் கரியமில தடத்தைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

விளையாட்டு வேளாண்மை

- ❖ வேளாண் சுற்றுலாவில் உள்ளூர் மக்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக சிறிய விளையாட்டுப் பண்ணைகளை வைத்திருக்க விவசாயிகளுக்கு அனுமதி அளிப்பதாக ஆப்பிரிக்க நாடான போட்ஸ்வானா அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஒரு விளையாட்டுப் பண்ணை என்பது விளையாட்டு விலங்குகளை வேட்டையாடுவதற்காக வனவிலங்குப் பகுதிகளில் அவைகளை வளர்க்கும் ஒரு இடமாகும்.
- ❖ இது இத்தகைய விலங்குகளை உணவிற்காக அல்லது புகைப்படம் எடுப்பதற்காக வேண்டி அவை விற்கப்படும் அல்லது வளர்க்கப்படும் இடமாகவும் அறியப் படுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

மாதவிடாய் சுகாதார தினம் - மே 28



28 May
MENSTRUAL
HYGIENE DAY

- ❖ இது ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த வாஷ் யுனைடெட் என்ற ஒரு தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனத்தால் 2014 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ பெரும்பாலான பெண்களுக்கு மாதவிடாய் சுழற்சிக் காலம் சராசரியாக 28 நாட்கள் என்பதாலும் பெரும்பாலான பெண்களுக்கு மாதவிடாய்க் காலம் ஐந்து நாட்கள் என்பதாலும் மே 28 ஆம் தேதியானது தேர்வு செய்யப்பட்டது.
- ❖ எனவே, இந்த தினமானது 28/5 என்ற தினத்தில் மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ 2020 ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருப்பொருள் 'தொற்றுநோய்க் காலத்தில் மாதவிடாய்' என்பதாகும்.

