

அக்டோபர் – 19

TNPSC துளிகள்

- ❖ உலகெங்கிலும் அதிகரித்து வரும் விபத்துகள் மற்றும் காயங்களின் விகிதத்தை எடுத்துக்காட்டும் வகையில் அக்டோபர் 17 அன்று உலக உடற்காய தினமானது அனுசரிக்கப் படுகிறது.
 - உடற்காயம் என்பது உடலுக்கு ஏற்படும் எந்த விதமான காயத்தையும் குறிக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

சரல் ஜீவன் பீமா

- ❖ இதைக் காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (Insurance Regulatory and Development Authority) வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இது ஒரு நிலையான தனிநபர் கால ஆயுள் காப்பீட்டுத் தயாரிப்பு (individual term life insurance product) ஆகும்.
- ❖ இது வாடிக்கையாளர்களுக்கு அவர்களது தேர்விற்கான தகவல்களையும் மற்றும் தவறான விற்பனையைக் குறைக்கவும் உதவும்.
- ❖ இதில் குறைந்தபட்ச அளவில் உறுதியளிக்கப்பட்ட காப்பீட்டுத் தொகையானது ரூ.5 லட்சமாகவும், அதிகபட்ச காப்பீட்டுப் பாதுகாப்புத் தொகையானது ரூ.25 லட்சமாகவும் வைக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ 18 முதல் 65 அகவைக்கு உட்பட்ட எவரும் இந்தத் திட்டத்தில் இணையலாம்.
- ❖ காப்பீட்டை வழங்கும் நிறுவனம் எதுவாக இருப்பினும் அவர்கள் வாங்க இருக்கும் தயாரிப்பு (product) ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஆயுள் காப்பீட்டை முதன்முறையாக வாங்குபவர்களுக்கு இத்திட்டம் ஒரு வரப்பிரசாதமாக அமையும்.

பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவுக்கான ஆதார் அட்டை

- ❖ பிறப்பு, இறப்புப் பதிவுக்கு ஆதார் அட்டை கட்டாயமில்லை என்று இந்தியத் தலைமைப் பதிவாளர் தெளிவுபடுத்தியுள்ளார்.
- ❖ மேலும் ஆதார் அட்டையானது மக்களால் தானாக முன்வந்து வழங்கப் பட்டால், அது எந்த ஆவணத்திலும் அச்சிடப்படக் கூடாது அல்லது பிறப்பு மற்றும் இறப்பு பற்றிய எந்த தரவுகளத்திலும் முழு வடிவத்தில் சேமிக்கப்படக் கூடாது என்றும் கூறப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ மேலும், வங்கிக் கணக்கைத் திறப்பதற்கும், மொபைல் இணைப்புகளைப் பெறுவதற்கும், பள்ளிச் சேர்க்கைக்கும் ஆதார் அட்டையைக் கட்டாயமாக்க

முடியாது.

- ❖ வருமான வரி அறிக்கையைத் தாக்கல் செய்ய வேண்டி ஆதார் மற்றும் நிரந்தரக் கணக்கு எண்ணை (Permanent Account Number - PAN) இணைப்பது கட்டாயமாகும்.
- ❖ தனியார் நிறுவனங்கள் ஆதார் அட்டையைக் கேட்க இயலாது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பன்னாட்டு சூரிய சக்திக் கூட்டணியின் மூன்றாவது கூட்டம்

- ❖ சமீபத்தில் பன்னாட்டு சூரிய சக்திக் கூட்டணியின் மூன்றாவது கூட்டமானது இணைய வழியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தக் கூட்டத்தில் இந்தியாவும் பிரான்சும் மீண்டும் தலைமையாகவும் இணைத் தலைமையாகவும் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டன.
- ❖ இதில் விஸ்வேஸ்வரய்யா விருதானது ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் ஜப்பானுக்கும், ஐரோப்பா மற்றும் இதர பிற பிராந்தியங்களுள் நெதர்லாந்துக்கும் வழங்கப் பட்டது.
- ❖ பன்னாட்டு சூரிய சக்திக் கூட்டணியின் நான்கு பிராந்தியங்களில் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ள அதிகபட்ச மிதக்கும் சூரிய சக்தித் திறன் கொண்ட நாடுகளை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ கல்பனா சாவ்லா விருதுகள் சூரிய ஒளி ஆற்றல் துறையில் பணிபுரியும் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பொறியாளர்களின் சிறந்த பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கின்றன.
- ❖ திவாகர் விருதானது மாற்றுத் திறனாளிகளின் நலனுக்காகச் செயல்பட்டு வரும் நிறுவனங்கள் மற்றும் நாட்டில் சூரிய சக்தியின் பயன்பாட்டை அதிகப்படுத்தும் நிறுவனங்களை அங்கீகரிக்கிறது.

ரஷ்யா மற்றும் பெலாரஸ் மீது தடை

- ❖ எதிர்க்கட்சித் தலைவர் அலெக்ஸி நவல்னிக்ஸு விஷம் கொடுத்ததற்காக ரஷ்யா மீது தடை விதிக்க ஐரோப்பிய ஒன்றியம் ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்தடை உத்தரவு பிரான்ஸ் மற்றும் ஜெர்மனியால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ நவல்னி என்பவர் ரஷ்யாவில் ஒரு ஊழல் தடுப்புப் புலனாய்வாளராக இருந்தார்.
- ❖ ரஷ்ய அதிபரான விளாடிமிர் புடின் முக்கிய அரசியல் எதிர்ப்பாளர் இவராவார்.
- ❖ வேதியியல் ஆயுதங்களைத் தடை செய்வதற்கான அமைப்பானது, நவல்னி அவர்கள் நோவிசோக் நெர்வ் ஏஜென்ட் (Novichok nerve agent) என்பதன் மூலமாக தாக்கப் பட்டதாக உறுதிப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ நோவிசோக் நெர்வ் ஏஜென்டானது, நரம்புகள் உறுப்புகளுக்குச் செய்திகளை

மடைமாற்றும் முறையை சீர்குலைக்கிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

தமிழக மாணவர்களின் நானோ செயற்கைக்கோள்

- ❖ தமிழ்நாட்டின் கருர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த மூன்று மாணவர்களால் உருவாக்கப் பட்ட இந்தியா சாட் (India Sat) என்ற சோதனை செயற்கைக்கோளானது நாசாவால் ஏவப்பட உள்ளது.
- ❖ இது ஜூன் மாதத்தில் துணை சுற்றுப்பாதையில் அதன் ஆராய்ச்சி ஏவுகலன் 7 (sounding rocket 7) மூலம் விண்ணில் செலுத்தப் படும்.
- ❖ அந்த மூன்று மாணவர்கள் தாந்தோன்றிமலையைச் சேர்ந்த எம். அட்னான், நாகம்பள்ளியைச் சேர்ந்த எம். கேசவன் மற்றும் தென்னிலையைச் சேர்ந்த வி.அருண் ஆகியோர் ஆவர்.
- ❖ கியூப்ஸ் இன் ஸ்பேஸ் (Cubes in Space) திட்டத்தால் நடத்தப்பட்ட உலகளாவிய போட்டியின் ஒரு பகுதியாக வடிவமைக்கப்பட்ட பல செயற்கைக்கோள்களை இந்தச் செயற்கைக்கோள் மாதிரியானது விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ இது உலகின் மிகச்சிறிய மற்றும் இலகுவான செயற்கைக்கோள் எனக் கருதப் படுகிறது. இது வலுவூட்டப்பட்ட கிராபீன் பாலிமர் (reinforced graphene polymer) மூலம் 3 செ.மீ அளவு மற்றும் 64 கிராம் எடையைக் கொண்டுள்ளதாகும்.
- ❖ இது சூரிய சக்தி ஆற்றலால் இயங்கும். மேலும் இது 13 உணர்விகள் பொருத்தப் பட்டு இருபதுக்கும் மேற்பட்ட அளவுருக்களை (parameters) கணக்கிட பயன்படுகிறது.
- ❖ ஈர்ப்பு விசை, காந்த சக்தி, அண்டக் கதிர்வீச்சு ஆகியவை இதைப் பயன்படுத்தி அளவிடப்பட வேண்டிய அறிவியல் அளவுருக்கள் ஆகும்.
- ❖ பூமியிலிருந்து விண்வெளிக்கு சமிக்ஞைகளை அனுப்பவும் பெறவும் இந்த செயற்கைக் கோளிடம் வானொலி அதிர்வெண் தொடர்பு (Radio frequency communication) உள்ளது என்று கூறப்படுகிறது.



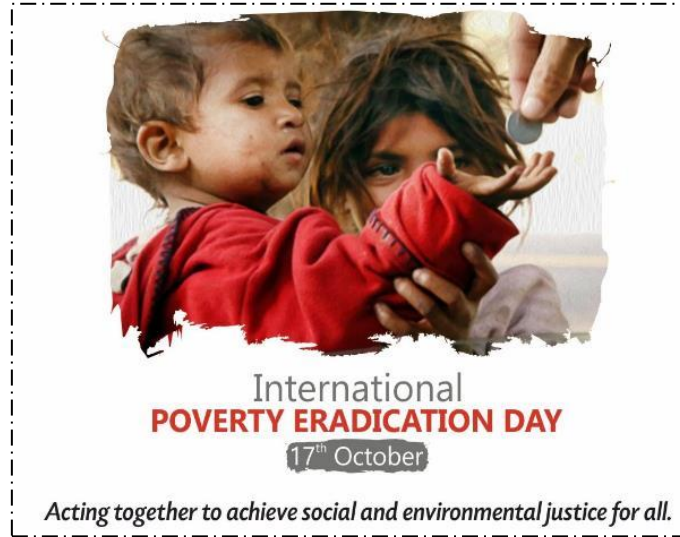
முக்கிய தினங்கள்

உலக ஒவ்வாமை விழிப்புணர்வு நாள் - அக்டோபர் 16

- ❖ இது நம் சமூகங்களில் ஒவ்வாமையின் தாக்கம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வாமை என்பது நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தின் மிகையுணர் திறன் (ஹைபர்சென்சிட்டிவிட்டி) கோளாறு ஆகும்.
- ❖ ஒரு நபரின் நோயெதிர்ப்பு அமைப்பானது பொதுவாக சுற்றுச்சூழலில் பாதிப்பு ஏற்படுத்தாத பொருட்களுடன் வினை புரியும் போது அவருக்கு ஒவ்வாமை ஏற்படலாம்.

வறுமை ஒழிப்புக்கான சர்வதேச தினம் - அக்டோபர் 17

- ❖ வறுமை ஒழிப்புக்கான சர்வதேச தினத்தைப் பின்நோக்கிய வாக்கில் 1987 ஆம் ஆண்டின் அக்டோபர் 17 ஆம் தேதியன்று பாரீஸில் காணலாம்.
- ❖ 1992 டிசம்பர் 22 அன்று, பொதுச் சபையானது அக்டோபர் 17 ஆம் தேதியை வறுமை ஒழிப்புக்கான சர்வதேச தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "அனைவருக்கும் சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நீதியை அடைய வேண்டி ஒன்றிணைந்துச் செயல்படுவது" என்பதாகும்.



இதரச் செய்திகள்

காலநிலைச் சேவைகளின் நிலை அறிக்கை - 2020

- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது காலநிலைச் சேவைகள் 2020 என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ அக்டோபர் 13 அன்று பேரிடர் அபாயக் குறைப்புக்கான பன்னாட்டு நாளை முன்னிட்டு இது வெளியிடப் பட்டது.



சிறப்பம்சங்கள்

- ❖ மூன்று பேரில் ஒருவர் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை அமைப்பு முறைகளால் (Early warning systems) போதுமான பாதுகாப்புடன் இல்லை.
- ❖ கடந்த 50 ஆண்டுகளில், 11,000க்கும் மேற்பட்ட பேரிடர்கள் ஏற்பட்டுள்ளன. மேலும் இவை வானிலை, காலநிலை மற்றும் நீர் தொடர்பான ஆபத்துகளை ஏற்படுத்தி உள்ளன.
- ❖ இதில் 2 மில்லியன் உயிரிழப்புகள் மற்றும் 3.6 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் பொருளாதார இழப்புகள் உள்ளடங்கும்.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் பன்னாட்டு மனிதாபிமான முறையை (international humanitarian system) எடுத்துக் கொள்பவர்களின் எண்ணிக்கை ஒரு ஆண்டுக்கு சுமார் 20 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் செலவில் 50% அதிகரிக்கும்.

உலக வானிலை அமைப்பு

- ❖ இந்த அமைப்பானது 1873 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட பன்னாட்டு வானிலை அமைப்பின் (International Meteorological Organization) கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டின் உலக வானிலை ஒப்பந்தமானது முறையாக உலக வானிலை அமைப்பை நிறுவியது.
- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது 193 நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கியதாகும். மேலும் இது சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவை தலைமையிடமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது வளிமண்டல அறிவியல், நீர்நிலை, காலநிலை மற்றும் புவி இயற்பியல் தொடர்பான பன்னாட்டு ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும் பொறுப்பை உடையது.