

TNPSC துளிகள்

- ❖ 'பர்வத் பிரஹார்' இராணுவப் பயிற்சியானது, லடாக்கின் உயர் மட்டப் பகுதிகளில் இந்திய இராணுவத்தினால் நடத்தப்பட்ட மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உத்திசார் பயிற்சியாகும்.
- ❖ புராந்தர் ஹைலேண்ட்ஸ் ஃபார்மர்ஸ் ப்ரொட்யூசர் கம்பெனி லிமிடெட் என்ற நிறுவனமானது, இந்தியாவில் முதல் முறையாக புவிசார் குறியீடு பெற்ற அத்திப் பழச் சாற்றை போலந்துக்கு ஏற்றுமதி செய்து குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- ❖ பாரத ஸ்டேட் வங்கியானது 2024 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 28 ஆம் தேதி முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு சல்லா ஸ்ரீனிவாசலு செட்டியை அதன் தலைவராக நியமித்து உள்ளது.
- ❖ பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டியின் 100 மீட்டர் ஓட்டப்பந்தயத்தில் நோவா லைல்ஸ் என்பவர் ஜமைக்காவின் கிஷான் தாம்சனை வெறும் 0.005 வினாடிகள் என்ற வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி பூமியின் அதிவேக ஓட்டப் பந்தய வீரர் (மனிதர்) என்ற பட்டத்தினைக் கைப்பற்றியுள்ளார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்திய ஆடவர் ஹாக்கி அணியானது ஸ்பெயின் அணியினை வீழ்த்தி வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்று உள்ளது.
- ❖ இந்திய மல்யுத்த வீரர் அமன் செஹ்ராவத் பாரீசு ஒலிம்பிக் போட்டியின் ஆடவருக்கான 57 கிலோ எடைப்பிரிவிற்கான ஃப்ரீஸ்டைல் பிரிவில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் நிறைவு விழாவில் இந்தியக் குழுவின் கொடி ஏந்துபவர்களாக பி.ஆர்.ஸ்ரீஜேஷ் மற்றும் மனு பாக்கர் ஆகியோர் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு இருந்தனர்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

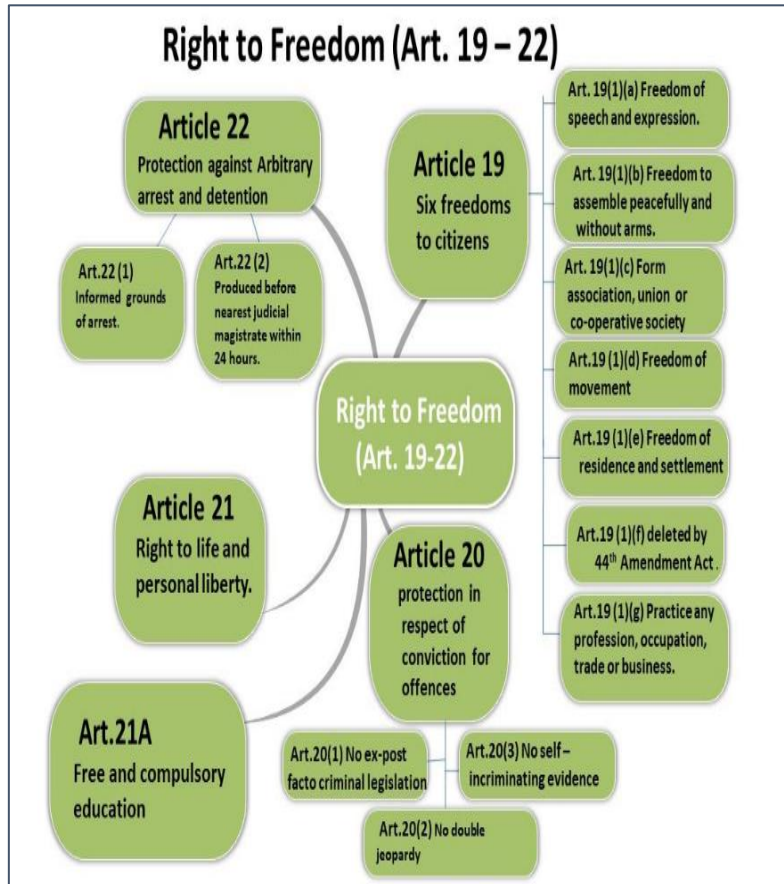
தமிழ்ப் புதல்வன் திட்டம்



- ❖ தமிழக முதல்வர் அவர்கள் ஆகஸ்ட் 09 ஆம் தேதியன்று கோவையில் தமிழ்ப் புதல்வன் திட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ❖ இந்தத்திட்டத்தின் கீழ், மாநில அரசுப் பள்ளிகளில் பயின்று கல்லூரிகளில் சேரும் மாணாக்கர்களுக்கு மாதம் 1,000 ரூபாய் வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது மாணவிகளுக்கான புதுமைப் பெண் திட்டத்தினை ஒத்துள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட திட்டத்தின் மூலம் மொத்தம் மூன்று லட்சம் மாணவிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ தமிழகத்தில் மொத்தம் 7,72,000 மாணாக்கர்கள் அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பள்ளிக் கல்வியை முடித்துள்ளனர்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் புதுமைப்பெண் திட்டத்தின் மூலம் மொத்தம் 2,09,365 பெண்கள் பயனடைந்துள்ளனர் என்ற நிலையில் மேலும் 2023-24 ஆம் ஆண்டில் அவர்களின் எண்ணிக்கை 2,73,596 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் இந்த திட்டம் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் தமிழ் மொழியில் பயிலும் மாணவிகளுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் உயர் கல்வியில் பயிலும் ஒட்டு மொத்த மாணாக்கர் சேர்க்கை விகிதம் நாட்டின் தேசியச் சராசரியினை விட அதிகமாக உள்ளது

குண்டர் சட்டத்தின் கீழான தடுப்புக் காவல்



- ❖ யூட்யூப் ஊடகப் பிரபலமான சங்கர், குண்டர் சட்டத்தின் கீழ் தடுப்புக் காவலில் வைக்கப்பட்டதை சென்னை உயர் நீதிமன்றம் ரத்து செய்துள்ளது.
- ❖ இது 19(1)(a)வது சரத்தினை குறிப்பிட்டு, "ஒரு நலமான ஜனநாயகத்தின் ஆன்மாவானது பேச்சுச் சுதந்திரத்தில் தான் உள்ளது" என்றும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அவர் மீது 1998 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு பெண்களுக்கு துன்பம் விளைவித்தல் தடைச்

சட்டத்தின் 4வது பிரிவு, 2000 ஆம் ஆண்டு தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டத்தின் 67வது பிரிவு ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து இந்தியத் தண்டனைச் சட்டம் (IPC) 509வது பிரிவின் கீழ் வழக்குப் பதிவு செய்யப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

ஒளிபரப்பு சேவைகள் மசோதா 2024

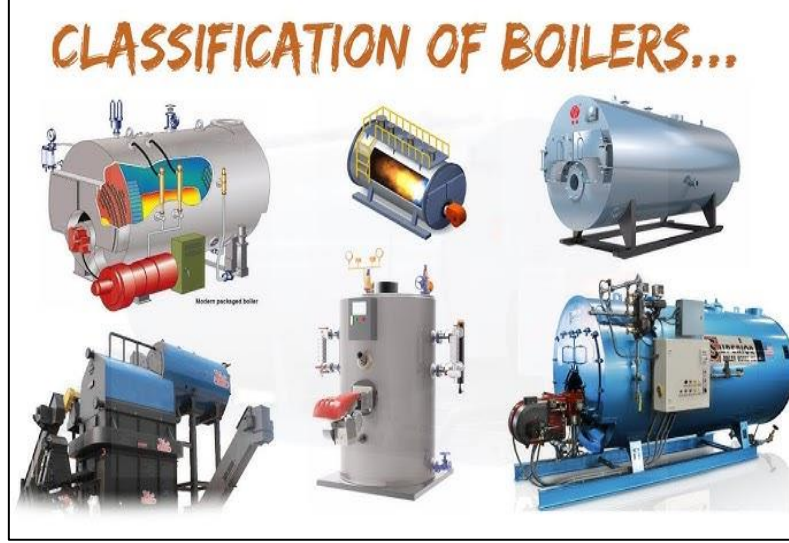
- ❖ 30 ஆண்டுகள் பழமையான 1995 ஆம் ஆண்டு கம்பி வடம் சார்ந்த தொலைக்காட்சி சேவை வலையமைப்புகள் சட்டத்தினை 2024 ஆம் ஆண்டு ஒளிபரப்புச் சேவைகள் (ஒழுங்குமுறை) மசோதா கொண்டு மாற்றியமைக்க அரசாங்கம் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இச்சட்டமானது யூடியூப், இன்ஸ்டாகிராம் மற்றும் X போன்ற தளங்களில் செய்தி நிகழ்வுகளை சுயமாக உருவாக்கி வெளியீடுபவர்கள் மீது பல்வேறு கடுமையான விதிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்த முன்மொழிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய சட்டமானது, "எண்ணிம வழியிலான செய்தி ஒளிபரப்பாளர்" என்பதனை சிறந்த முறையில் வரையறுக்கிறது என்பதோடு மேலும் நிகழ்ச்சி மதிப்பீட்டிற்கான தரநிலைகளைப் பரிந்துரைப்பதற்காக அரசாங்கத்திடம் முன் பதிவு செய்ய வேண்டும் என்ற விதிமுறையினை முன்மொழிந்துள்ளது.



கொதிகலன்கள் மசோதா 2024

- ❖ இது 1923 ஆம் ஆண்டு கொதிகலன்கள் சட்டத்தினை (1923 ஆம் ஆண்டின் 5வது சட்டம்) ரத்து செய்கிறது.
- ❖ இது 2007 ஆம் ஆண்டில் இந்தியக் கொதிகலன்கள் (திருத்தம்) சட்டம், 2007 மூலம் முழுமையாக திருத்தியமைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஏழு குற்றங்களில், கொதிகலன்கள் மற்றும் கொதிகலன்களைக் கையாளும் பணியாளர்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக வேண்டி, உயிர் மற்றும் உடைமை இழப்புகளை ஏற்படுத்தக்கூடிய நான்கு பெரிய குற்றங்களுக்கு விதிக்கப்படும் குற்றவியல் தண்டனைகளைத் தக்க வைத்துள்ளது.
- ❖ மற்ற குற்றங்களுக்கு, நிதி அபராதத்திற்கான விதிமுறை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ மேலும், அனைத்துக் குற்றவியல் குற்றங்களுக்கும் விதிக்கப்படும் 'அபராதம்' ஆனது முன்பு இருந்தபடி நீதிமன்றங்களால் விதிக்கப்படுவதற்குப் பதிலாக ஒரு நிர்வாக நெறி முறையின் மூலம் விதிக்கப்படும் 'தண்டத் தொகையாக - அபராதம்' ஆக மாற்றப் பட்டுள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

வரி செலுத்துவதற்கான UPI வரம்பு



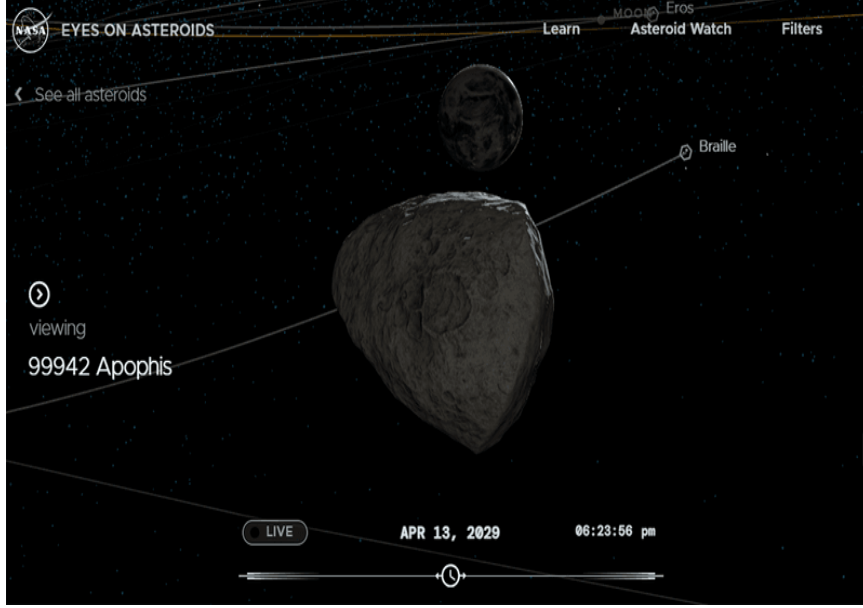
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, UPI வரி செலுத்துவதற்கான வரம்பைத் தற்போதைய வரம்பிலிருந்து ஒரு பரிவர்த்தனைக்கு 5 லட்சம் ரூபாயாக உயர்த்தி அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தற்போது, அதிகப் பரிவர்த்தனை வரம்புகளைக் கொண்ட குறிப்பிட்ட வகை கொடுப்பனவுகளைத் தவிர, UPI பரிவர்த்தனைக்கான வரம்பு 1 லட்சம் ரூபாயாக

உள்ளது.

- ❖ ஒரு பரிவர்த்தனைக்கு 1 லட்சம் ரூபாயாக இருந்த UPI மூலம் வரி செலுத்துவதற்கான வரம்பை 5 லட்சம் ரூபாயாக உயர்த்த தற்போது முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அபோபிஸ் குறுங்கோள் ஆய்வுத் திட்டம்

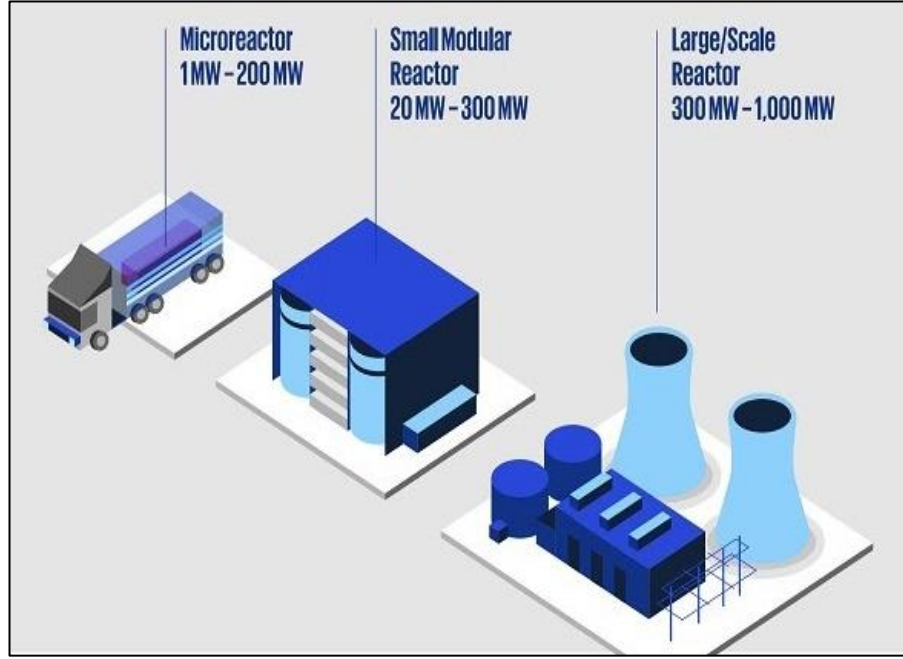


- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையானது (ESA) 2029 ஆம் ஆண்டில் அபோபிஸ் குறுங்கோள் ஆனது பூமியைக் கடந்து செல்லும் போது அதனைப் பற்றி நன்கு ஆய்வு செய்வதற்கான திட்டத்தினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கு விண்வெளிப் பாதுகாப்பிற்கான அபோபிஸ் விரைவு ஆய்வுத் திட்டம் (ராம்செஸ்) என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தோராயமாக 375 மீ அளவு கொண்ட, அபோபிஸ் என்ற குறுங்கோள் ஆனது 2029 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 13 ஆம் தேதியன்று பூமியின் மேற்பரப்பில் இருந்து சுமார் 32,000 கிமீ தொலைவில் கடந்து செல்ல உள்ளது.
- ❖ இவ்வளவு பெரிய அளவிலான இந்த குறுங்கோள் ஆனது சுமார் 5,000 முதல் 10,000 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மட்டுமே பூமிக்கு மிக அருகில் வருகிறது.

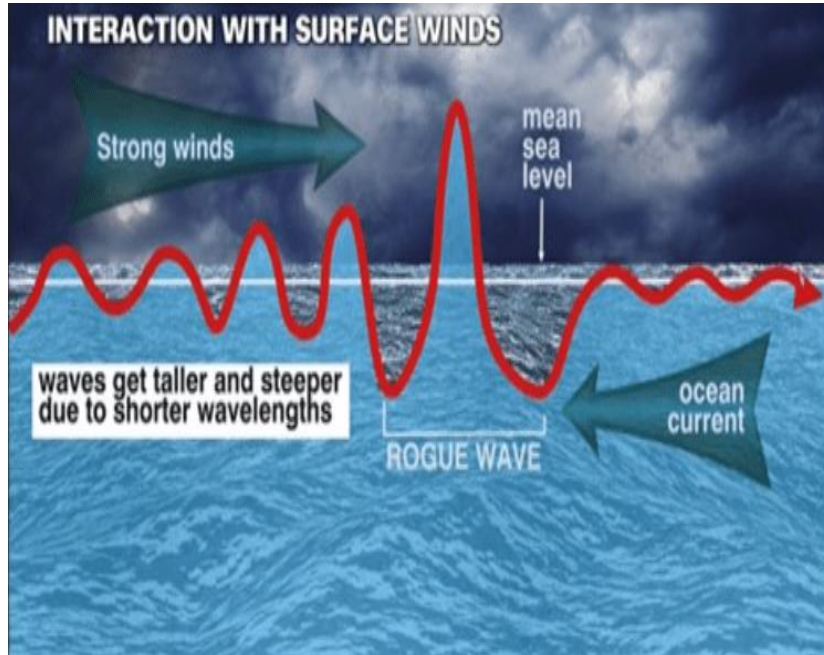
சிறிய அணு உலைகள்

- ❖ இந்திய அரசானது, தனியார் துறையுடன் இணைந்து சிறிய அணு உலைகள் (SMRs) குறித்து ஆய்வு செய்து அவற்றினைச் சோதனை செய்ய திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ 10 மெகாவாட் முதல் 300 மெகாவாட் திறன் கொண்ட SMR உலைகள் ஒவ்வொன்றும், அவற்றின் வழக்கமான வடிவ உலைகளை விட சிறிய வடிவங்கள் ஆகும்.
- ❖ நேரம் மற்றும் செலவினங்கள் எதுவும் அதிகம் இல்லாமல் அவற்றினை நிறுவ இயலும் என்பதோடு, SMR தளத்தில் கிடைக்கப் பெறும் ஆற்றலைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுடன் ஒருங்கிணைக்கும் அவற்றின் திறன் ஆனது, ஒரு மீள்தன்மை கொண்ட ஒரு கட்டமைப்பினை வழங்குவதோடு இடையீட்டுச் செயல்பாடு

மேலாண்மை செய்வதற்கான திறனையும் நன்கு வழங்குகிறது என்ற நிலைமையில் இதற்கானச் செலவினம் சுமார் கிலோ வாட் அலகிற்கு 4 ரூபாய் ஆகும்.



மாபெரும் அலைகளின் உருவாக்கத்தினைக் கணித்தல்



- ❖ முன்னும் பின்னுமாக வரும் கடல் அலைகளுடன் ஒப்பிடுகையில், கப்பல்கள், கடலோர மற்றும் கடல் சார் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மனித உயிர்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக இருக்கும் மாபெரும் அலைகள் வழக்கத்திற்கு மாறாக பெரிய அலைகளாகும்.
- ❖ இதுவரையில் இந்த அலைகளைக் கணிக்க என்று எந்த செயல் முறையும் கண்டறியப்படவில்லை.
- ❖ 172 கடல் மிதவைகளின் வலையமைப்பினால் சேகரிக்கப்பட்ட பில்லியன் கணக்கான தரவுப் புள்ளிகளைப் பயன்படுத்தி, மாபெரும் அலைகளுக்கு முன்னதாக ஏற்படும்

அலை வடிவங்களை வேறுபடுத்தி ஐந்து நிமிடங்களுக்கு முன்னதாகவே அவற்றின் உருவாக்கத்தினை அறிய ஒரு செயற்கை துண்ணறிவு நுட்பத்திற்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ உலக கடல்சார் அமைப்பின் கடல் சூழல் நிலைக் குறியீடு ஆனது 0 (அலைகள் இல்லாத நிலை) முதல் 9 (14 மீட்டருக்கு மேல் எழும்பும் அலைகள்) அளவில் அலை உயரத்தின் அடிப்படையில் கடலில் நிலவும் சூழல் நிலையை வகைப்படுத்துகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்தியாவில் மீத்தேன் தணிப்பான்



- ❖ மிகப் பிரதானமாக மேற்கு இந்தியாவில் உள்ள நெல் வயல்களிலும் ஈரநிலங்களிலும் உள்நாட்டு மீத்தேன்-தணிப்பு காரணிகளின் முதல் மாதிரிகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மீத்தேன் ஒரு சக்திவாய்ந்த பசுமை இல்ல வாயு ஆகும் என்பதோடு இது கார்பன் டை ஆக்சைடை விட 26 மடங்கு புவியை வெப்பமாக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது மீத்தனோட்ரோபஸ் எனப்படுகின்ற மீத்தேன் உண்ணும் பாக்டீரியாக்களால் இயற்கையாகவே குறைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ மெத்திலோகுமிஸ் ஒரைசே பாக்டீரியம் ஒரு புதியப் பேரினம் மற்றும் பாக்டீரிய இனமாகும்.
- ❖ இந்த பாக்டீரியாக்கள் மீத்தேன் வாயுக்களை ஆக்சிஜனேற்றம் செய்து, CO₂ மற்றும் H₂O ஆகியவற்றினை உருவாக்கி, அதன் மூலம் மீத்தேன் உயர்வினைத் தடுக்கிறது.
- ❖ மெத்திலோகுமிஸ் ஒரைசே என்பது நெற்பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பத்தோடு, முன் கூட்டியே பூக்கள் பூப்பதையும் தூண்டி, தானிய விளைச்சலை அதிகரிக்கிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

இரு குழந்தைக் கொள்கை

- ❖ இரண்டு குழந்தைகளுக்கு மேல் பெற்றுள்ள தனிநபர்கள் உள்ளாட்சித் தேர்தலில் போட்டியிடக் கூடாது என்ற விதியை ரத்து செய்ய ஆந்திரப் பிரதேச அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் கருவுறுதல் விகிதம் 1.5 ஆக உள்ளது.

- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு ஒருங்கிணைந்த ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் முதன்முதலில் இரண்டு குழந்தைகள் கொள்கை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது இரண்டு குழந்தைகளுக்கு மேல் பெற்றுள்ள தனிநபர்கள் நகர்ப்புற உள்ளாட்சித் தேர்தலில் போட்டியிடுவதைத் தடுக்கிறது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார் 2024



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார் (RVP) விருது (முதலாவது) பெற்றவர்களின் பட்டியல் சமீபத்தில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதுகள், இந்தியச் சமூகங்கள் அல்லது சமுதாயத்திற்கு நன்மை பயக்கும் ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் அல்லது கண்டுபிடிப்பு மூலம் சிறப்பான பங்களிப்பை ஆற்றிய நபர்களை கௌரவிக்கும் விதமாக வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ இது சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு உள்ளிட்ட தற்போது வழங்கப்பட்டு வரும் அறிவியல் விருதுகளுக்குப் பதிலாக வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் எந்தவொரு துறையிலும் ஆற்றப்படும் வாழ்நாள் சாதனைகள் மற்றும் கணிசமானப் பங்களிப்புகளை விக்யான் ரத்னா விருது கௌரவிக்கிறது.
- ❖ விக்யான் ஸ்ரீ விருதானது எந்தவொரு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையிலும்

ஆற்றப்படும் சிறப்பான பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கிறது.

- ❖ விக்யான் யுவா-சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருதானது 45 வயதிற்குட்பட்ட இளம் அறிவியலாளர்களை அங்கீகரித்து ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ மலேரியா ஒட்டுண்ணிகள் குறித்த ஆய்விற்காக G.பத்மநாபன் என்பவருக்கு இந்த ஆண்டிற்கான விஞ்ஞான ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சந்திரயான்-3 திட்டக்குழுவிற்கு 2023 ஆம் ஆண்டில் வெற்றிகரமான அத்திட்டத்தினை செயல்படுத்தியதற்காக விக்யான் குழு விருதினைப் பெற்றது.
- ❖ விக்யான் விருதானது ஸ்ரீ அன்னபூர்ணி சுப்ரமணியம், ஜெயந்த் பால்சந்திர உட்கோன்கர், நபா குமார் மோண்டல் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ விவேக் போல்ஷெட்டிவார், உர்பசி சின்ஹா, ராக்ஷி மேத்யூ கோல் ஆகியோருக்கு விக்யான் யுவா விருது வழங்கப்பட்டது.

புத்ததேவ் பட்டாச்சார்ஜி



- ❖ இந்தியப் பொதுவுடைமை கட்சி (மார்க்சிஸ்ட்) தலைவரும் மேற்கு வங்காளத்தின் முன்னாள் முதல்வருமான புத்ததேவ் பட்டாச்சார்ஜி சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ அவர் 2000 முதல் 2011 ஆம் ஆண்டு வரை மேற்கு வங்காள மாநிலத்தின் முதல்வராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ பட்டாச்சார்ஜி தனியாளாக கொல்கத்தா புத்தகக் கண்காட்சியை ஒரு உலகத் தரம் வாய்ந்த நிகழ்வாக மாற்றினார்.
- ❖ அதே சமயம் அவர் கொல்கத்தா திரைப்பட விழாவினையும் நிறுவினார்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் கட்சியின் மாநிலச் செயலக உறுப்பினர் பதவியை அவர் துறந்தார்.
- ❖ அவரது இறந்த உடல் ஆராய்ச்சிப் பணிக்காக என்று மாநில அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மருத்துவமனையிடம் ஒப்படைக்கப் பட்டது.

