



டிசம்பர் - 01

TNPSC துளிகள்

- ❖ சித்திப்பேட்டை மாவட்டத்தின் புருக்பள்ளி எனுமிடத்தில் முப்பரிமாண அச்சிடல் தொழில்நுட்ப முறையில் கட்டமைக்கப்பட்ட உலகின் முதல் கோவிலை தெலுங்கானா அரசு திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ லாடா ஆலோசனை சேவை வழங்கீட்டு நிறுவனமானது (TCS), ஸ்பெயின் நாட்டில் சேவை வழங்கல் தரம் மற்றும் வணிகப் போட்டித்தன்மையில் முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ G20 அமைப்பு நாடுகளின் தலைவர்கள் உச்சி மாநாட்டின் போது உலகளாவிய எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக சமூக தாக்க நிதியின் உருவாக்கத்தினை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு உலக எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பு களஞ்சியம் மற்றும் சமூக தாக்க நிதியம் ஆகியவை தொடங்கப்பட்டன.
- ❖ இராணுவ மருத்துவப் படை அதிகாரி கர்னல் சுனிதா B.S., டெல்லி இராணுவக் குடியிருப்புப் பகுதியின், ஆயுதப் படை மாற்று மையத்தில் படைத் தளபதியாகப் பொறுப்பேற்ற முதல் பெண் என்ற பெருமையைப் பெற்று உள்ளார்.
- ❖ சூர்ய கிரண் எனப்படும் 17வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் நேபாளம் மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகளின் இராணுவங்கள் உத்தரகாண்டில் பித்தோர்கார்ஹியில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இந்தியக் கடலோரக் காவல்படையானது, 9வது தேசிய அளவிலான மாசுபாடு எதிர் நடவடிக்கை பயிற்சியினை (NATPOLREX-IX) குஜராத்தில் நடத்தியது.
- ❖ இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறையின் பங்குதாரர்கள் கழகம் (அசோசெம்) ஏற்பாடு செய்த 4வது பன்முகத்தன்மை மற்றும் உள்ளார்ந்த சிறப்பு விருதுகள் மற்றும் மாநாட்டில் REC லிமிடெட் நிறுவனமானது, "பன்முகத் தன்மை மற்றும் உள்ளார்ந்த தன்மை கொண்ட கொள்கைகளுக்கான சிறந்த வேலைவாய்ப்பு வழங்குநர்" என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ பிரணாப் முகர்ஜியின் மகளான ஷர்மிஷ்டா முகர்ஜி "Pranab, My Father: A Daughter Remembers" என்ற தலைப்பிலான புத்தகத்தினை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இண்டிகோ ஏர்லைன்ஸ் நிறுவனமானது, அதன் வாடிக்கையாளர் சேவை அனுபவத்தை மேம்படுத்துவதற்காக 6Eskai எனப்படும் செயற்கை நுண்ணறிவு செயலி சார்ந்த உரையாடு மென்பொருளினை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறைக் கூட்டமைப்பின் (FICCI) 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான தலைவராக அனிஷ் ஷா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ கத்தாரின் தோஹா நகரில் நடைபெற்ற ISSF உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் (2023) ஆடவருக்கான 25 மீட்டர் விரைவு சுழல் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் இந்தியத் துப்பாக்கி சுடுதல் வீரர் அனிஷ் பன்வாலா வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.

- ISSF உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியின் வரலாற்றில் ஆடவருக்கான 25 மீட்டர் விரைவு சுழல் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் இந்தியாவிடம் கிடைத்த முதல் பதக்கம் இதுவாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

PIDF திட்டத்தின் கீழ் பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா



- ❖ கொடுப்பனவு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (PIDF) திட்டத்தின் கீழ் பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டத்தினை சேர்க்க இந்திய ரிசர்வ் வங்கி முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இது அந்தத் திட்டம் அமலில் உள்ள காலத்தை மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கிறது.
- ❖ PIDF திட்டம், நேரடி விற்பனை மைய இயந்திரம் (PoS), விரைவு தகவல் (QR) குறியீடுகள் போன்ற கட்டண ஏற்பு உள்கட்டமைப்புகளை மூன்றாம் நிலை முதல் ஆறாம் நிலை மையங்கள், வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் ஜம்மு & காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் பயன்படுத்த ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம் ஆனது, கைவினைஞர்களுக்கு வழங்கப்படும் கடன்களுக்கு 8% வரை மானியம் வழங்குவதற்காக முன்மொழியப்பட்டது.

கட்டாய உயர் அழுத்த உயிரி எரிவாயு கலப்பு நிர்ணயம்

- ❖ உயர் அழுத்தத்தில் நிரப்பப்பட்ட உயிரி எரிவாயுவை (CBG) நகர எரிவாயு விநியோகம் (CGD) துறையின் போக்குவரத்து மற்றும் உள்நாட்டுப் பிரிவுகளில் படிப்படியாக கட்டாயமாகக் கலப்பு செய்வதற்கான செயல் திட்டத்தினை மத்திய அரசு அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த முடிவானது, உயர் அழுத்தத்தில் நிரப்பப்பட்ட உயிரி எரிவாயுவின் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வை அதிகரிக்கும் என்று அரசு எதிர்பார்த்துள்ளது.
- ❖ மொத்த உயர் அழுத்தத்தில் நிரப்பப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு மற்றும் உள்நாட்டு

குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு நுகர்வில் 2026 ஆம் நிதியாண்டிற்கு 1 சதவிகிதம், 2027 ஆம் நிதியாண்டிற்கு 3 சதவிகிதம் மற்றும் 2028 ஆம் நிதியாண்டிற்கு 4 சதவிகிதமும் என்ற விகிதத்தில் கட்டாயக் கலப்பு விகிதமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 2029 ஆம் நிதியாண்டிலிருந்து 5 சதவிகிதம் கலப்பு விகிதம் கட்டாயமாக்கப்பட உள்ளது.



இந்தியப் பெருங்கடல் சூரை மீன் ஆணையம்



- ❖ மீன்வளத்துறை, மீன்வளத்துறை, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகம் ஆனது, இந்தியப் பெருங்கடல் சூரை மீன் ஆணையத்தின் (IOTC) தரவு சேகரிப்பு மற்றும் புள்ளியியல் (WPDCS19) தொடர்பான 19வது பணிக்குழுவை அமைத்து வருகிறது.
- ❖ இது இந்தியப் பெருங்கடல் சூரை மீன் ஆணையத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு, இந்தியாவின் மீன்வளத் துறையால் நடத்தப்படும் ஒரு முக்கிய சந்திப்பு ஆகும்.
- ❖ இது உலகம் முழுவதிலும் உள்ள சூரை மீன்வளத் துறையில் புகழ்பெற்ற அறிவியலாளர்கள் மற்றும் நிபுணர்களை ஒன்றிணைக்கும்.
- ❖ IOTC தற்போது 31 ஒப்பந்த நாடுகளையும், லைபீரியா மற்றும் செனகல் ஆகிய இரண்டு ஒத்துழைப்பு சார்ந்த ஒப்பந்தம் சாரா நாடுகளையும் கொண்டுள்ளது.

- ❖ சூரை மீன் வர்த்தகம் மட்டும், வருடாந்திர வர்த்தக மதிப்பில் 41 பில்லியன் டாலர் (2018 ஆம் ஆண்டில்) மதிப்பினை கொண்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வடிவமைப்பின் அடிப்படையில் பாதுகாப்பான செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகள்



- ❖ அமெரிக்கா, பிரிட்டன் மற்றும் சில நாடுகள் செயற்கை நுண்ணறிவு பாதுகாப்பு தொடர்பான முதல் விரிவான சர்வதேச ஒப்பந்தத்தினை வெளியிட்டுள்ளன.
- ❖ மோசமான நடவடிக்கையில் ஈடுபடும் அமைப்புகளிடம் இருந்து செயற்கை நுண்ணறிவை எவ்வாறு பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பது என்பது தொடர்பான அம்சங்களை இது கையாளச் செய்வதோடு, மேலும், “வடிவமைப்பின் அடிப்படையில் பாதுகாப்பான” செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளை உருவாக்க நிறுவனங்களுக்கு இது அழுத்தமும் கொடுக்கிறது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவினை வடிவமைத்துப் பயன்படுத்தும் நிறுவனங்கள் ஆனது, வாடிக்கையாளர்களையும், பொதுமக்களையும் தவறான நடவடிக்கைகளில் இருந்து பாதுகாக்கும் வகையில் அவற்றை உருவாக்கிப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்று 18 நாடுகள் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது பிணைப்பு சார்ந்தது அல்ல. மேலும், செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளின் முறைகேடானப் பயன்பாட்டினைக் கண்காணித்தல், மென்பொருள் வழங்கீட்டு நிறுவனங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் சேதப்படுத்துதலிலிருந்து தரவுகளைப் பாதுகாத்தல் போன்ற பொதுவான பரிந்துரைகளைக் கொண்டுள்ளது.

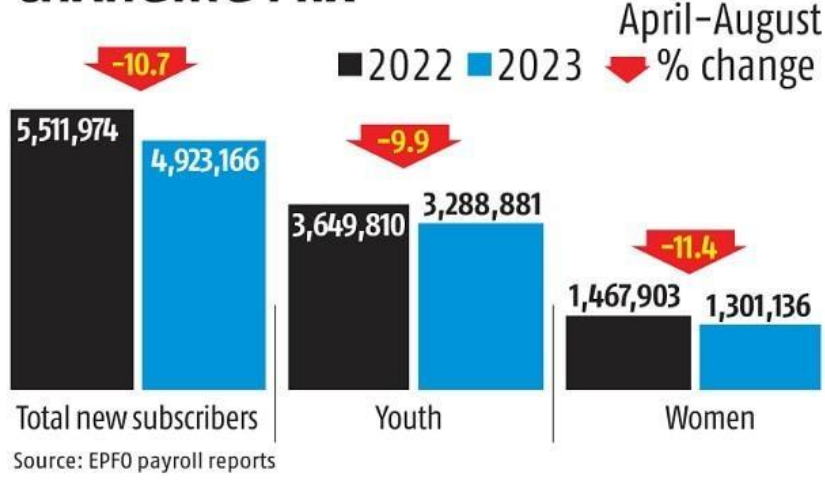
பொருளாதாரச் செய்திகள்

புதிய முறைசார் வேலைவாய்ப்புகள்

- ❖ ஊழியர்களின் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பின் (EPFO) ஊதியத் தரவானது, இந்த ஆண்டின் ஏப்ரல் முதல் ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் சமூகப் பாதுகாப்பு அமைப்பில் ஒட்டு மொத்தமாக 4.92 மில்லியன் புதிய சந்தாதாரர்கள் சேர்ந்துள்ளனர் என்பதைக் காட்டுகிறது.

- ❖ இது முந்தைய ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் 5.51 மில்லியனாக இருந்தது.
- ❖ இது புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட ஊதியத் தரவுகளின் எண்ணிக்கையில் 10.7 சதவீத சரிவைப் பிரதிபலிக்கிறது.

CHANGING MIX

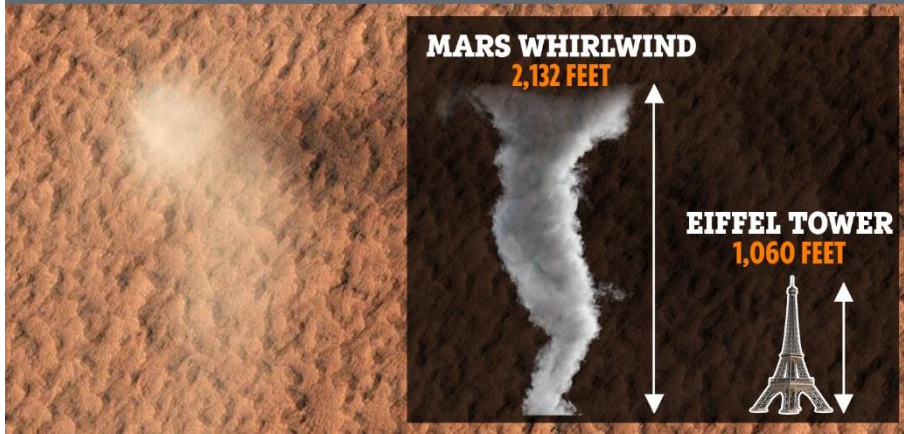


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

செவ்வாய்க் கிரகத்தில் சுழல் காற்று

GIANT WHIRLWIND SPOTTED ON MARS

A rare image of a giant dust devil whirlwind swirling over Mars has been captured by a Nasa spacecraft



- ❖ நாசாவின் 'ஆறு சக்கர புவியியல் ஆய்வுக் கருவியான,' பெர்சீவெரன்ஸ் என்ற உலாவிக்கலமானது, செவ்வாய்க் கிரகத்தில் தூசுக்கள் நிறைந்த சுழல் காற்றினைத் தனது ஒளிப் படக் கருவியில் படம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்த சுழல் காற்றானது, பூமியில் நிகழும் சுழல் காற்றினை போன்றே உள்ளது.
- ❖ பொதுவாக, செவ்வாய்க் கிரகத்தில் நிகழும் சுழல்காற்றுகள் நமது கிரகத்தில் காணும் சுழல் காற்றினை விட சிறியதாக இருக்கும்.
- ❖ ஆனால் சுழல் காற்றின் தாக்கமற்ற பகுதியின் அடிப்படையிலான கணக்கீடுகளின் படி, இவை சுமார் இரண்டு கிலோமீட்டர் (1.2 மைல்) உயரம் இருந்தது.

- ❖ இது ஒவ்வோர் ஆண்டும் அமெரிக்காவில் ஏற்படும் வழக்கமான சுழல் காற்றினை விட மிக உயரமானது என்பதோடு, இது அமெரிக்க எம்பயர் ஸ்டேட் கட்டிடத்தின் உயரத்தை விட ஐந்து மடங்கு உயரம் ஆகும்.
- ❖ இந்த உலாவிக் கலமானது, "தோரோஃபேர் முகடு" என்று பெயரிடப்பட்ட இடத்தில் ஏற்பட்ட இந்த சுழல் காற்றினைப் பதிவு செய்துள்ளது .
- ❖ இது பெர்சீவெரன்ஸ் உலாவிக் கலத்தில் இருந்து சுமார் நான்கு கிலோமீட்டர் அல்லது 2.5 மைல் தொலைவில் இருந்தது.
- ❖ இது மணிக்கு 19 கிலோமீட்டர் அல்லது 12 மைல் வேகத்தில் நகர்ந்தது.
- ❖ தற்போதைய மதிப்பீட்டின்படி, அதன் அகலம் சுமார் 200 அடி (அல்லது 60 மீட்டர்) ஆகும்.

மபெல்லா தடுப்பூசி



- ❖ தடுப்பூசி தயாரிப்பு நிறுவனமான இந்தியன் இம்யூனாலஜிக்கல்ஸ் (IIL) மபெல்லா எனப்படும் குழந்தைகளுக்கான தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லா தடுப்பூசியினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த வலுகுன்ற செய்யப்பட்ட MR தடுப்பூசியானது, வியட்நாமின் பாலிவாக் இன்ஸ்டிடியூட் என்ற நிறுவனத்துடனான ஒரு பிரத்யேக கூட்டாண்மையில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ உலகளவில் சுமார் ஒரு லட்சம் குழந்தைகளின் உயிர்களைப் பலிவாங்கும் கொடிய தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லாவைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டிய அவசரத் தேவையை இந்த தடுப்பூசி அறிமுகம் நிவர்த்தி செய்கிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

தேசிய உலோகவியலாளர் விருது 2022

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு தேசிய உலோகவியல் நிபுணர் விருது (NMA) ஆனது மத்திய எஃகு அமைச்சகத்தினால் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ ஐந்து சிறப்புமிக்க உலோகவியலாளர்களுக்கு ஐந்து பிரிவுகளில் மதிப்புமிக்க தேசிய உலோகவியல் நிபுணர் விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதினைப் பெற்றவர்கள்

- டாக்டர் காமாட்சி முதலி உத்தண்டி - வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது
- டாக்டர் தேபாஷிஷ் பட்டாச்சார்ஜி - தேசிய உலோகவியலாளர் விருது
- டாக்டர் ராமேஷ்வர் சா - இரும்பு மற்றும் எஃகு துறையில் ஆராய்ச்சி & மேம்பாடு
- டாக்டர் நிலாய் குண்டு - இளம் உலோகவியலாளர் (சுற்றுச்சூழல்) விருது
- அகிலன் முத்து மாணிக்கம் - இளம் உலோகவியலாளர் (உலோக அறிவியல்) விருது.



முக்கிய தினங்கள்

தேசிய மாணாக்கர் படை (NCC) - 75வது ஆண்டுவிழா



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 27 ஆம் தேதியன்று, தேசிய மாணாக்கர் படை (NCC) அதன் 75வது ஆண்டு விழாவைக் கொண்டாடியது.
- ❖ இந்திய ஆயுதப் படைகளின் இளையோர் படைப் பிரிவாகச் செயல்படுகிற இதன் தலைமையகம் புது டெல்லியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ தேசிய மாணாக்கர் படை என்பது மத்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தன்னார்வ இராணுவ மாணாக்கர் படையான இதில் பள்ளி மாணவர் மற்றும் கல்லூரி மாணவர்களுக்கும் இதில் இணைய அனுமதி உண்டு.



- ❖ 1917 ஆம் ஆண்டு இந்திய பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட 'பல்கலைக் கழகப் படையில்' இருந்து தேசிய மாணாக்கர் படை உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 1920 ஆம் ஆண்டில், இந்தியப் பிராந்தியச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டபோது, 'பல்கலைக் கழகப் படை'க்குப் பதிலாக பல்கலைக்கழகப் பயிற்சிப் படை (UTC) உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து உருவாக்கப்பட்ட தேசிய மாணாக்கர் படை சட்டம் தலைமை ஆளுநரால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, 1948 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 15 ஆம் தேதியன்று தேசிய மாணாக்கர் படை நடைமுறைக்கு வந்தது.

