

அக்டோபர் - 12

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆசிய மனிதவள மேம்பாட்டு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது தமிழக முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலினுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறையானது 'மக்களைத் தேடி மருத்துவம்' என்ற அதன் முதன்மைத் திட்டத்திற்கு சுகாதார அமைச்சகத்தின் பிரிவின் கீழ் 'ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 2024 ஆம் ஆண்டு இடை முகமை பணிக் குழு ((UNIATF - Interagency Task Force) விருதுகளை பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா பங்கேற்கும் மலபார் 2024 எனப்படும் கடல்சார் பயிற்சியானது விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநில முதல்வர், தம்தாரி மாவட்டத்தில் உள்ள கங்க்ரெல் அணையில் உள்ள இரவிசங்கர் நீர்த்தேக்கத்தில் ஜல்-ஜாகர் மஹோத்சவத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்திய மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளின் அரசாங்கங்கள் இரு நாடுகளுக்கு இடையே தடையற்ற எல்லை கடந்த பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதை எளிதாக்குவதற்காக வேண்டி இந்தியாவின் UPI மற்றும் UAE நாட்டின் AANI ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளன.
- ❖ மாலத்தீவுகளுக்கு 400 மில்லியன் டாலர்கள் நிதி உதவி மற்றும் 3,000 கோடி ரூபாய் இருதரப்புப் பண மதிப்பு பரிமாற்றத்தை இந்தியா வழங்கியுள்ளது.
- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) ஆனது, பல்வேறு அனுமதி அளிக்கப் பட்ட தொடர் சங்கிலி தொழில்நுட்பம் அடிப்படையிலான செயலிகளுக்குத் தேவையான ஆதரவுகளை வழங்குவதற்காக விஸ்வஸ்யா - தொடர் சங்கிலித் தொழில் நுட்பக் கட்டமைப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

குதிரைப் பந்தயத்திற்கு பிரியா விடை- சிங்கப்பூர்



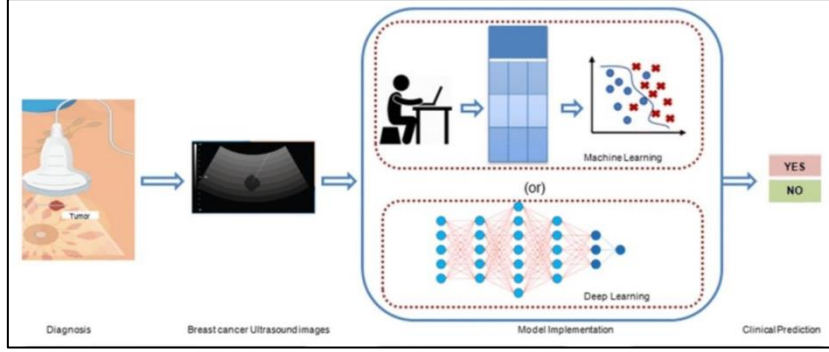
- ❖ சிங்கப்பூர் நாடானது சமீபத்தில் 182 ஆண்டு காலப் பழமையான பிரிட்டிஷ் காலத்திய பாரம்பரியமான குதிரை பந்தயத்திற்கு பிரியா விடையளித்தது.
- ❖ சிங்கப்பூர் டர்ஃப் கிளப் (STC) 1842 ஆம் ஆண்டு முதல் குதிரைப் பந்தயத்தை நடத்தி வந்தது.
- ❖ குதிரைப் பந்தயம் ஆனது சிங்கப்பூரில் 182 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஸ்காட்லாந்து நாட்டு வணிகர் வில்லியம் ஹென்றி மேக்லியோட் ரீட் என்பவரால் அறிமுகப் படுத்தப்

பட்டது.

- ❖ அவர் சிங்கப்பூர் விளையாட்டுக் கழகத்தை நிறுவினார் என்ற நிலையில் பின்னர் அதற்கு 1924 ஆம் ஆண்டில் STC என மறுபெயரிடப்பட்டது.

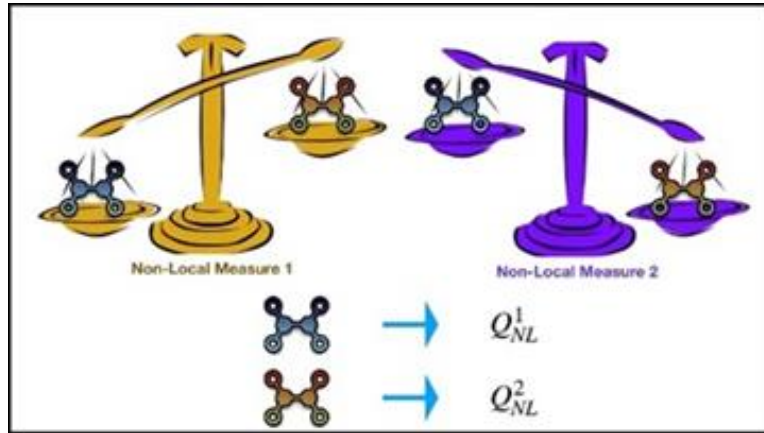
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஒலி அலைகள் மூலம் புற்றுநோய் கண்டறிதல்



- ❖ இந்த முறையானது மீயொலி மூலம் நமது உடலின் திசுக்களின் ஒரு சிறிய பகுதியை இரத்தத்தில் வெளியிடப்படும் திவளைகளாக மாற்றுகிறது.
- ❖ இந்தக் குமிழ்களில் RNA, DNA மற்றும் புரதங்கள் போன்ற மூலக்கூறுகள் உள்ளன என்ற நிலையில் அவை அறிவியல் ஆய்வாளர்களுக்கு இந்த குறிப்பிட்ட வகை புற்றுநோயை அடையாளம் காண வழி வகுக்கின்றன.
- ❖ உயர் ஆற்றல் கொண்ட மீயொலி ஆனது புற்றுநோய் திசுக்களின் ஒரு சிறிய பகுதியை பல்வேறு திவளைகளாக உடைத்து, அவற்றின் உள்ளடக்கங்களை இரத்த ஓட்டத்தில் வெளியிடும்.
- ❖ இந்த வகை சோதனைக்கு நூறு மடங்கு குறைவாகவே, சுமார் 100 டாலர் (8,400 ரூபாய்) மட்டுமே செலவாகும்.

உள்ளக மதிப்பீட்டுக் கட்டமைப்புடன் இணங்காத குவாண்டம் அமைப்பு



- ❖ உள்ளக மதிப்பீட்டுக் கட்டமைப்புடன் இணங்காத குவாண்டம் தொடர்புகளை அளவிடச் செய்வதற்கும் மதிப்பிடுவதற்கும் உலகளாவிய தரநிலை சாத்தியமில்லை என்பதை அறிவியலாளர்கள் நிரூபித்துள்ளனர்.

- ❖ உள்ளக மதிப்பீட்டுக் கட்டமைப்புடன் இணங்காத குவாண்டம் அமைப்பு என்பது ஒளியை விட வேகமாகத் தொடர்பு கொள்ள அனுமதிக்காத, தொலைதூர இயற்பியல் பொருட்களுக்கு இடையே உள்ள ஒரு விசித்திரமான தொடர்பை விவரிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய ஆராய்ச்சி ஆனது உள்ளகக் கட்டமைப்புடன் இணங்காத குவாண்டம் தொடர்புகளின் சாத்தியமானப் பயன்பாடுகளை விரிவுபடுத்துகிறது.
- ❖ இவை ஏற்கனவே பாதுகாப்பான தகவல் தொடர்பு, சீரற்ற எண் உருவாக்கம் மற்றும் குறியாக்க விசை உருவாக்கம் ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ பாதுகாப்பான தகவல்தொடர்பு, சீரற்ற எண் வழங்கீடு மற்றும் இணைய சங்கேத (கிரிப்டோகிராஃபிக்) குறியீடு உருவாக்கத்திற்கான ஒரு முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளக மதிப்பீட்டுக் கட்டமைப்புடன் இணங்காத குவாண்டம் அமைப்புகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

என்விஸ்டாட்ஸ் இந்தியா 2024: சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடுகள்



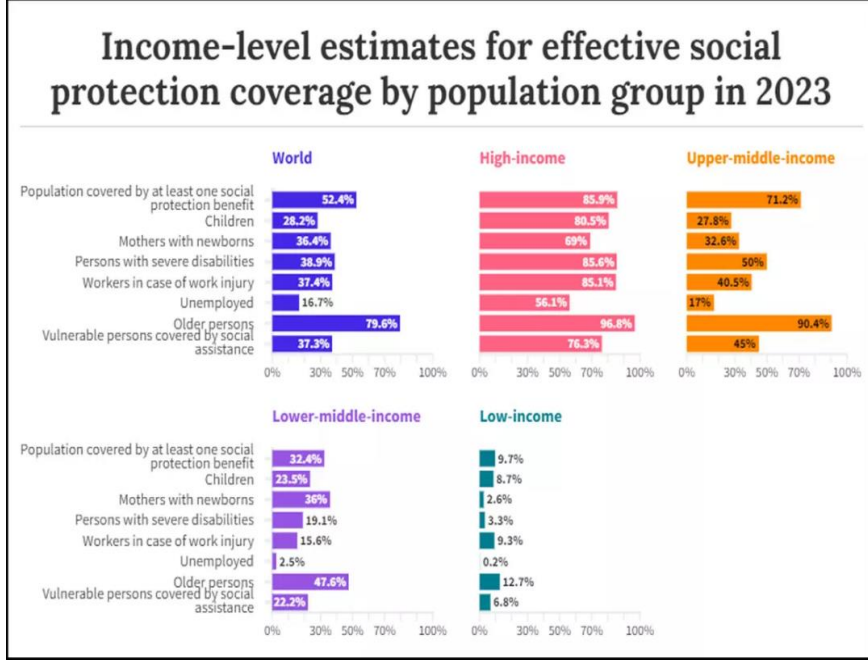
- ❖ புள்ளியியல் அமைச்சகம் (MoSPI) ஆனது 7வது தொடர் "EnviStats India 2024: Environment Accounts" அறிக்கையினைத் தொகுத்து வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் சூரிய சக்தியின் நிறுவப்பட்ட திறன் ஆனது 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 2.82 ஜிகா வாட்டிலிருந்து 25 மடங்குக்கு மேல் அதிகரித்து 2023 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் 73.32 ஜிகாவாட்டாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ உலகின் ஆவணப்படுத்தப்பட்ட உயிரினங்களில் சுமார் 8% கொண்ட உலகின் 17 அதிக பன்முகத் தன்மை கொண்ட நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 36 பல்லுயிர்ப் பெருக்க மையங்களில் 4 இடங்களை இந்தியா கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2000 முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தில் மொத்தப் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் எண்ணிக்கையில் சுமார் 72 சதவீதமும் மற்றும் பரப்பளவில் 16 சதவீதமும் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ கடல் சார் சுற்றுச்சூழலின் முக்கியமான துணைச் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பான சதுப்பு நிலங்களின் பரவல் 2013 முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலங்களில் சுமார் 8%

அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் உள்ள பெரும்பாலான IUCN செந்நிறப் பட்டியலில் இடம் பெற்ற இனங்கள் ஆனது 'தீவாய்ப்புக் கவலை குறைந்த இனம்' என்ற வகையின் கீழ் உள்ளன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

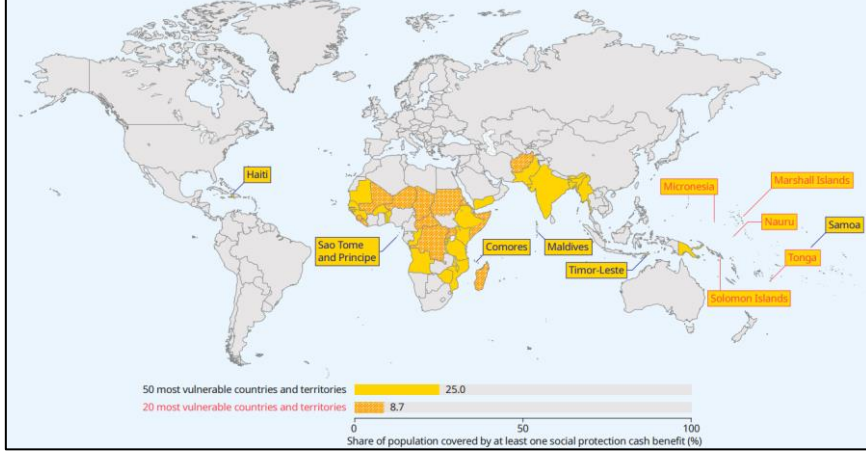
உலக சமூகப் பாதுகாப்பு அறிக்கை 2024-26



- ❖ சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) ஆனது உலக மக்கள்தொகையில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவர்கள் ஏதாவொரு வகையான சமூகப் பாதுகாப்பு நலத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ளனர் என்பதை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ "உலக சமூகப் பாதுகாப்பு அறிக்கை 2024-26: பருவநிலை நடவடிக்கை மற்றும் ஒரு முறையான மாற்றத்திற்கான உலகளாவிய சமூகப் பாதுகாப்பு" என்ற ஒரு தலைப்பில் இந்த அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் 52.4 சதவீதம் பேர் தற்போது குறைந்தபட்சம் ஒரு சமூகப் பாதுகாப்புப் பலனையாவது பெற்றுள்ளனர் என்ற நிலையில் இது 2015 ஆம் ஆண்டில் 42.8 சதவீதமாக இருந்தது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தால் மிகவும் பாதிக்கப் படக் கூடிய நிலையில் உள்ள 20 நாடுகளில், 91.3 சதவீத மக்கள் (364 மில்லியன்) எந்த விதமான சமூகப் பாதுகாப்பையும் கொண்டு இருக்க வில்லை.
- ❖ உலகளவில், 54.6 சதவீத ஆண்களுடன் ஒப்பிடச் செய்கையில், 50.1 சதவீதப் பெண்கள் குறைந்த பட்சம் ஒரு சமூகப் பாதுகாப்புப் பலனையாவதுப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ 0 முதல் 15 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளில் சுமார் 28.2 சதவீதம் பேர் மட்டுமே குழந்தை அல்லது குடும்பப் பணப் பலன்களை (நிதி சார் பலன்கள்) பெறுகின்றனர்.
- ❖ இதனால் 1.4 பில்லியன் குழந்தைகள் சமூகப் பாதுகாப்பு இல்லாமல் உள்ளனர்.
- ❖ அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகள் சமூகப் பாதுகாப்பிற்காக (சுகாதாரம் தவிர்த்து) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சராசரியாக சுமார் 16.2 சதவீதத் தொகையினை செலவிடுகின்றன.

- ❖ ஆனால் குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகள் வெறும் 0.8 சதவீதத்தையே சமூகப் பாதுகாப்பிற்காகச் செலவிடுகின்றன.

ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான துணை அறிக்கை



- ❖ சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) ஆனது இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ '2024-26 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகச் சமூகப் பாதுகாப்பு அறிக்கையின் ஆசிய மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான துணை அறிக்கை: பருவநிலை நடவடிக்கைக்கான ஒரு உலகளாவியச் சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒரு சரியான மாற்றம்' என்ற தலைப்பில் இந்த அறிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சுமார் 2.1 பில்லியன் மக்கள் பல்வேறு வாழ்க்கைச் சுழற்சி மற்றும் சமூகப் பொருளாதார அபாயங்களில் இருந்து இன்னும் பாதுகாப்பு பெறாத நிலையிலேயே உள்ளனர்.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் தெற்காசியாவில் சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டப் பயன் பரவல் விகிதம் 16.7 சதவீத புள்ளிகள் (18.7 முதல் 35.4%) ஆகும்.
- ❖ வங்காளதேசம், சீனா, இந்தியா, இந்தோனேஷியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகிய ஐந்து அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட நாடுகள் முறையே 22%, 75.6%, 48.4%, 54.3% மற்றும் 20.2% என்ற பரவல் விகிதங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ வேலை வாய்ப்பின்மை காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் இந்தியாவிலும் ஈரானிலும் வழங்கப் படுகின்றன, ஆனால் அவற்றின் பரவல் குறைவாகவே உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில், வேலைவாய்ப்பின்மை காப்பீடு ஆனது உழைக்கும் வயதுடைய மக்கள் தொகையில் 11.5% பேருக்கு மட்டுமே சட்டப் பூர்வமாக கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

பஞ்சாரா விராசத் அருங்காட்சியகம் - மகாராஷ்டிரா

- ❖ பஞ்சாரா சமூகத்தின் மிகவும் வளமான பாரம்பரியத்தைக் கொண்டாடும் வகையில் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள வாஷிமில் போஹாராதேவியில் பஞ்சாரா விராசத் என்ற ஒரு அருங்காட்சியகம் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பஞ்சாரா சமூகம் என்பது இராஜஸ்தானைச் சேர்ந்த நாடோடி பழங்குடியினரின் குழு ஆகும் என்பதோடு அக்குழுவின் தற்போது கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் குடியேறியுள்ளனர்.

- ❖ போஹராதேவி என்ற பகுதியானது இச் சமூகத்தினரால் மிகப் புனிதமான இடமாகக் கருதப் படுவதோடு அவர்கள் அந்தப் பகுதியினை "பஞ்சாரா சமூகத்தின் காசி" என்று குறிப்பிடுகிறார்கள்.
- ❖ பஞ்சாரா சமூகத்தினர் வரலாற்று ரீதியாக இந்தியாவின் உள்நாட்டுப் பகுதிகளில் கால்நடை வளர்ப்பவர்கள், வணிகர்கள், கால்நடை இனப்பெருக்குனர்கள் மற்றும் பொருட்களைக் கொண்டு செல்வோர் என்ற ரீதியில் காணப்படுகின்றனர்.



உத்தரப் பிரதேசத்தின் கிராமப்புற மகளிர் இயக்கம்



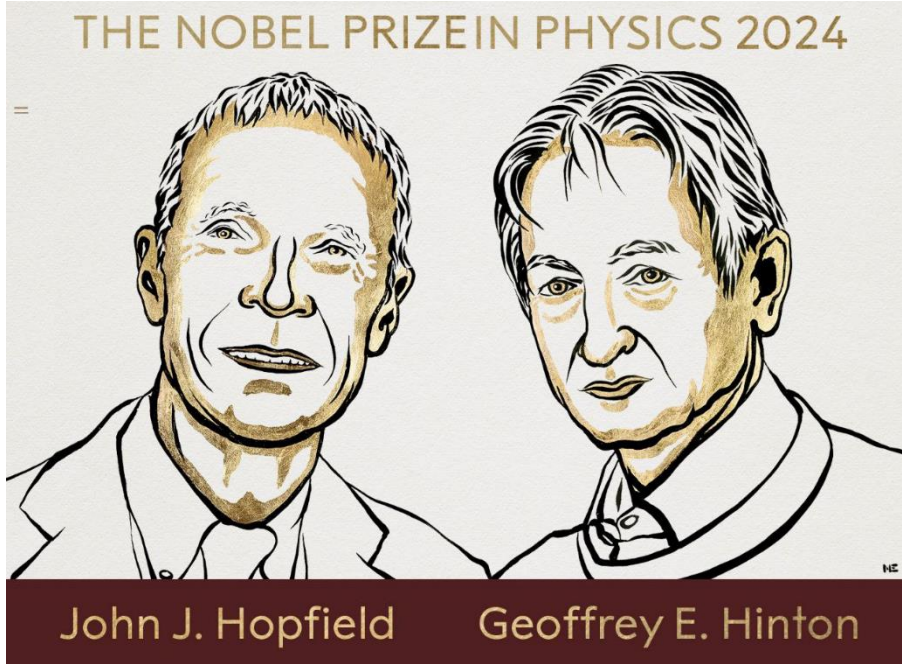
- ❖ BC சகி எனப் படுகின்ற தொழில்முனைவு மிக்க பெண் வணிகத் தொழில் உதவியாளர்கள் உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் 27,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொண்டு உள்ளனர்.
- ❖ நாடு தழுவிய அளவிலான பெண்கள் அதிகாரமளிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் BC சகி என்போர் நியமிக்கப் பட்டனர்.
- ❖ அவர்கள் கிராமப்புறங்களில் வங்கி மற்றும் நிதிச் சேவைகளை வழங்குவதற்காக பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ் பெற்ற சுய உதவிக் குழுக்களின் (SHGs) உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ BC சகிக்களின் எண்ணிக்கையில் உத்தரப் பிரதேசம் இந்தியாவில் முன்னணியில்

உள்ள நிலையில் மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் இராஜஸ்தான் ஆகியவை முறையே சுமார் 19,000 மற்றும் 10,000 உதவியாளர்களைக் கொண்டுள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு 2024

- ❖ இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு ஜான் ஹாப்ஃபீல்டு மற்றும் ஜெஃப்ரி ஹிண்டன் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இன்றைய சக்தி வாய்ந்த இயந்திரக் கற்றலின் அடிப்படையை உருவாக்கும் பல்வேறு முறைகளை உருவாக்குவதற்காக அவர்கள் இயற்பியல் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி உள்ளனர்.
- ❖ ஜான் ஹாப்ஃபீல்ட் ஓர் இணை நினைவு தொடர்புறு நினைவகத்தை உருவாக்கினார், இதனால் தரவுகளில் உள்ள படங்கள் மற்றும் பிற வடிவங்களைச் சேமித்து அதனை மறு கட்டமைக்க முடியும்.
- ❖ ஜெஃப்ரி ஹிண்டன், தரவுகளில் உள்ள பண்புகளைத் தானாகவே கண்டறியும் ஒரு முறையைக் கண்டுபிடித்துள்ளார் என்ற நிலையில், இது படங்களில் உள்ள குறிப்பிட்ட கூறுகளை அடையாளம் காண வழி வகுக்கிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பரிசு ஆனது எலக்ட்ரான்கள் கொண்டு அவர்கள் ஆற்றியப் படைப்பிற்காக இயற்பியலாளர்களான ஆன் எல்'ஹூல்லியர், பியர் அகோஸ்டினி மற்றும் ஃபெரென்சு க்ராஸ்ஸுக்கு வழங்கப்பட்டது.



முக்கிய தினங்கள்

உலகப் பருத்தி தினம் - அக்டோபர் 07

- ❖ பருத்தியின் மிகவும் மகத்தான பல்துறைத் திறனை வெளிப்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ ஜவுளித் தொழில் துறையில் பருத்தி பிரதானமாக உள்ளது.
- ❖ கால்நடைத் தீவனம், மருத்துவப் பொருட்கள் மற்றும் சமையல் எண்ணெய் உற்பத்தி ஆகியவற்றிலும் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது நான்கு பருத்தி நாடுகளான பர்கினா பாசோ, பெனின், சாட் மற்றும் மாலி மற்றும் ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள மற்ற பருத்தி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் உருவானது.
- ❖ முதல் உலகப் பருத்தி தினமானது 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 07 ஆம் தேதியன்று ஜெனீவாவில் தொடங்கப்பட்டு அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருத்துரு "Megatrends Shaping Cotton Textile Value Chain" என்பதாகும்.

