

மார்ச் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ உயர்தர படங்களை உருவாக்குவதற்காக ஜெமினி 3.1 ஃப்ளாஷ் இமேஜ் என்று அழைக்கப்படுகிற புதிய AI மாதிரியான நானோ பனானா 2 ஐ கூகுள் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO), ஓடிசாவின் சந்திப்பூரில் இருந்து VSHORADS (மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு) ஏவுகணையின் மூன்று விமானச் சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- ❖ கடலூரில் உள்ள சில்வர் கடற்கரையில் முதல் கட்ட மேம்பாட்டுப் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ள நிலையில் இது சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் (MoEFCC) முன்னோட்ட திட்டத்தின் கீழ் நீலக் கொடி கடற்கரையாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சர் இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் கசௌலியில் உள்ள மத்திய ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட டெட்டன்ஸ் மற்றும் வயது வந்தோருக்கான டிப்தீரியா (Td) தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- ❖ மின்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் எரிசக்தி திறன் பணியகம் அதன் 25வது நிறுவன தினத்தை மார்ச் 3, 2026 அன்று புது தில்லியில் கொண்டாடியது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

நாகம் செயலி

TN Launches NAAGAM Snake Rescue App

On World Snake Day, Tamil Nadu Forest Department unveiled "NAAGAM" – India's first official app for ethical snake rescues. Built by Leopard Labs with legal support from Madras Crocodile Bank Trust, the app connects users to certified rescuers instantly. It logs rescue details, locates antivenom stocks nearby, and spreads awareness post-rescue. Forest Secretary Supriya Sahu called it a scientific tool for conservation. A special training workshop for rescuers across Tamil Nadu also marked the app's launch.

- ❖ தமிழ்நாட்டில் பயிற்சி பெற்ற 100 பாம்பு மீட்புப் பணியாளர்களுடன் நாகம் செயலி செயல்படும்.
- ❖ நாகம் என்பது பாம்பு மீட்பு நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் அறிவியல்சார் தரவு சேகரிப்பை வலுப்படுத்தவும் வேண்டி வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதிய கைபேசித் தளமாகும்.
- ❖ இது மாநிலத்தில் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வனவிலங்கு மீட்பு முயற்சிகளை சிறந்த முறையில் ஊக்குவிப்பதற்காக வனத்துறையால் ஜூலை 2025 இல் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த செயலியானது கேரளாவின் பாம்பு மீட்புத் தளமான SARPAவை மாதிரியாகக்

கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது பதிலளிக்கும் நேரத்தை மேம்படுத்தவும் பாம்புப் பரவல் முறைகளைப் படிக்க உதவும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ பாம்பு மீட்பு அழைப்புகள் வழக்கமாக அதிகரிக்கும் பருவமழை தொடங்குவதற்கு நான்கு மாதங்களுக்கு முன்பு, இந்தச் செயலி முழுமையாக செயல்பாட்டுக்கு வரும்.

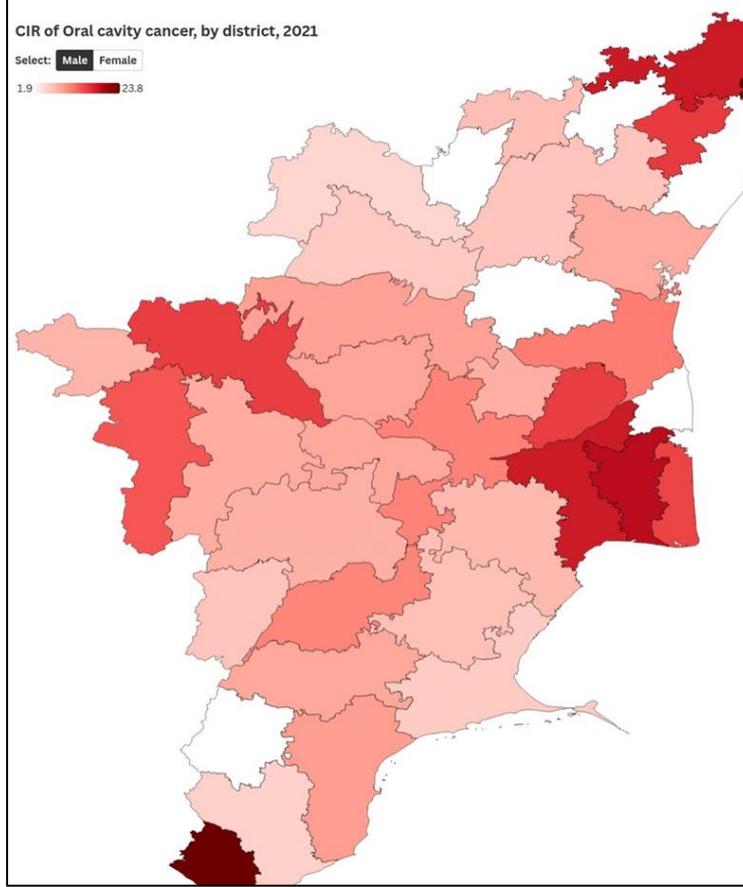
தாலிக்குத் தங்கம் திட்டம்



- ❖ சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் இரு நீதிபதி அமர்வு ஆகஸ்ட் 12, 2024 அன்று தனி நீதிபதி பிறப்பித்த உத்தரவை ரத்து செய்தது.
- ❖ இந்த உத்தரவு மாதம் ₹12,000 வரை வருமானம் ஈட்டுபவர்களுக்கு தாலிக்குத் தங்கம் திட்டத்தை நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வழக்கு 2011 ஆம் ஆண்டு மூவலூர் ராமாமிர்தம் அம்மையார் நினைவு திருமண உதவித் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது.
- ❖ இது தாலிக்குத் தங்கம் திட்டம் என்று பிரபலமாக அறியப்படும் இது மாதத்திற்கு ₹6,000க்கும் குறைவான வருமானம் ஈட்டும் குடும்பங்களில் உள்ள இளம் பெண்களின் திருமணத்திற்கு தங்க உதவியினை வழங்குகிறது.
- ❖ மனுதாரர் மாதத்திற்கு ₹6,000க்கும் குறைவாக சம்பாதித்தாரா என்பதை தீர்மானிப்பதைத் தாண்டி, தனி நீதிபதி நீதிப் பேராணை மனுவின் வரம்பை தவறாக விரிவுபடுத்தினார் என்று தீர்ப்பளித்தது.
- ❖ ₹12,000 வருமானம் வரை நன்மையை நீட்டிப்பது ஒரு நிர்வாகக் கொள்கைக்குப் பதிலாக மற்றொரு நிர்வாகக் கொள்கையை மாற்றுவதற்குச் சமம் என்று நீதிமன்றம் கூறியது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 226 (உயர் நீதிமன்றங்களின் நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்பு) இன் கீழ் அத்தகைய உத்தரவை பிறப்பிக்க முடியாது என்று இது தீர்ப்பளித்தது.
- ❖ குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டத்தின் அடிப்படையில் சலுகைகளை நீட்டிப்பதை கட்டாயமாக்கும் சட்டம் எதுவும் இல்லை என்றும் அமர்வு குறிப்பிட்டது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையே நீதிமன்றத்தின் முன் சவாலுக்கு உள்ளாகவில்லை என்பதையும் அது குறிப்பிட்டது.
- ❖ தங்க உதவித் திட்டம் ஆகஸ்ட் 2, 2022 முதல் நிறுத்தப்பட்டதாக நீதிபதிகள் தெரிவித்தனர்.

- ❖ இது மூவலூர் ராமாமிர்தம் அம்மையார் உயர்கல்வி உறுதித் திட்டமாக மறுசீரமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மனுதாரரின் 2021 விண்ணப்பத்தை, மாதத்திற்கு ₹6,000 க்கும் குறைவாக இருந்தால் மட்டுமே பரிசீலிக்க முடியும்.
- ❖ தங்கத்தின் விலை உயர்வு காரணமாக, இந்தத் திட்டத்தை நீட்டிப்பது மாநிலத்திற்கு பெரும் நிதிச் சுமையை ஏற்படுத்தக்கூடும் என்றும் நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.

தமிழ்நாட்டில் வாய்ப் புற்றுநோய் அதிகரிப்பு 2026



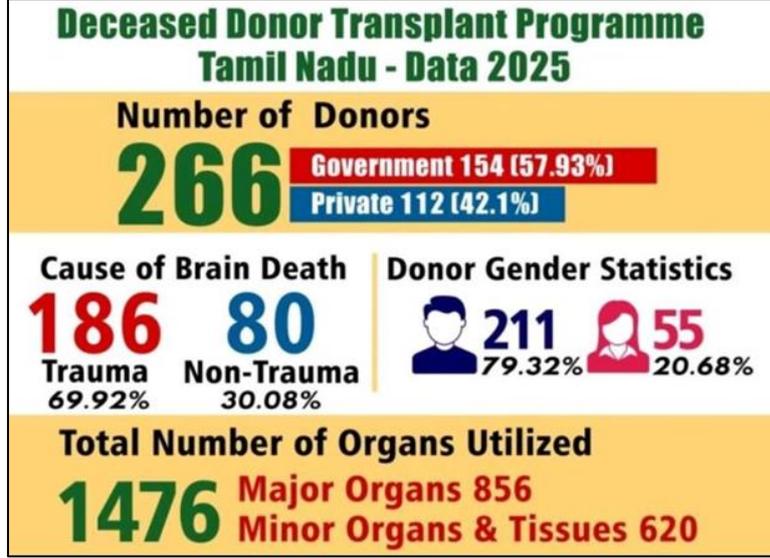
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சுமார் 8,000 புதிய வாய்ப் புற்றுநோய்கள் பதிவாகியுள்ள நிலையில் தாமதமாகக் கண்டறிதல் மற்றும் புகையற்றப் புகையிலைப் பயன்பாடு அதிகரிப்பு குறித்த கவலைகளை எழுப்பியுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு புற்றுநோய் பதிவுத் திட்டத்தின்படி, பெண்களை விட (1,00,000க்கு 5.4) ஆண்களில் (1,00,000 க்கு 11.6) அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய வாய்ப் புற்றுநோய்களில் கிட்டத்தட்ட மூன்றில் ஒரு பங்கு இந்தியாவில் உள்ள நிலையில் இதற்கு புகையிலை மெல்லுதல், குட்கா, கைனி, ஜர்தா, பாக்கு மற்றும் பீடி புகைத்தல் ஆகியவை முக்கிய காரணங்களாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் கிட்டத்தட்ட 70-80% பாதிப்புகள் முதிர்ச்சியான நிலைகளில் கண்டறியப் படுவதால் ஐந்து வருட உயிர்வாழ்வு விகிதம் சுமார் 50% ஆக உள்ளது.

உறுப்பு தானம் 2026 - தமிழ்நாடு

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டின் முதல் இரண்டு மாதங்களில் 57 பேர் இறந்த உறுப்பு தானம்

செய்ததாக தமிழ்நாடு பதிவு செய்து இந்தியாவின் முன்னணி மாநிலமாக அதன் நிலையை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு உடலுறுப்புமாற்று ஆணையம் (டிரான்ஸ்டன்) உறுப்பு தானத் திட்டத்தை நிர்வகிக்கிறது.
- ❖ வெளிப்படையான உறுப்பு தான ஒதுக்கீட்டிற்காக ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் அமைப்பு மற்றும் விடியல் மொபைல் மற்றும் வலையமைப்பு செயலியைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ மருத்துவமனைகளுக்கு இடையில் உறுப்புகளை விரைவாக கொண்டு செல்ல காவல் துறை ஆதரவுடன் "பசுமை வழித்தடங்கள்" உருவாக்கப் படுகின்றன.



தேசியச் செய்திகள்

பெண்கள் நலத்திட்டங்கள்



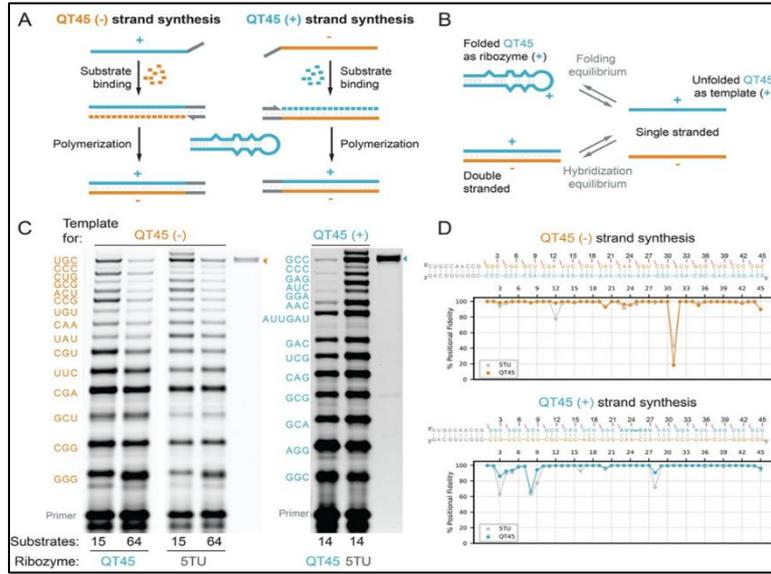
- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர், டெல்லி அரசின் நான்கு பெண்கள் நலத் திட்டங்களை

புதுதில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.

- ❖ பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பான மற்றும் காகிதப் பணமில்லா பொதுப் போக்குவரத்து அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக பிங்க் தேசியப் பொது பயண அட்டை திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ஹோலி மற்றும் தீபாவளியின் போது ரேஷன் அட்டை வைத்திருக்கும் குடும்பங்களுக்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் இரண்டு இலவச LPG எரிவாயு சிலிண்டர்கள் வழங்கப்படும்.
- ❖ டெல்லி லக்ஷ்மி பிடியா யோஜனாவின் கீழ் ஒரு பெண் குழந்தைக்கு 21 வயதிற்குள் ₹1 லட்சத்திற்கும் அதிகமாக உயரும் வகையில் தவணைகளில் ₹56,000-ஐ வழங்கும்.
- ❖ மேரி புஞ்சி மேரா அதிகார் திட்டம் நிலுவையில் உள்ள நிதி நிலுவைத் தொகையை வழங்கி குடிமக்களின் நிதி உரிமைகளை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

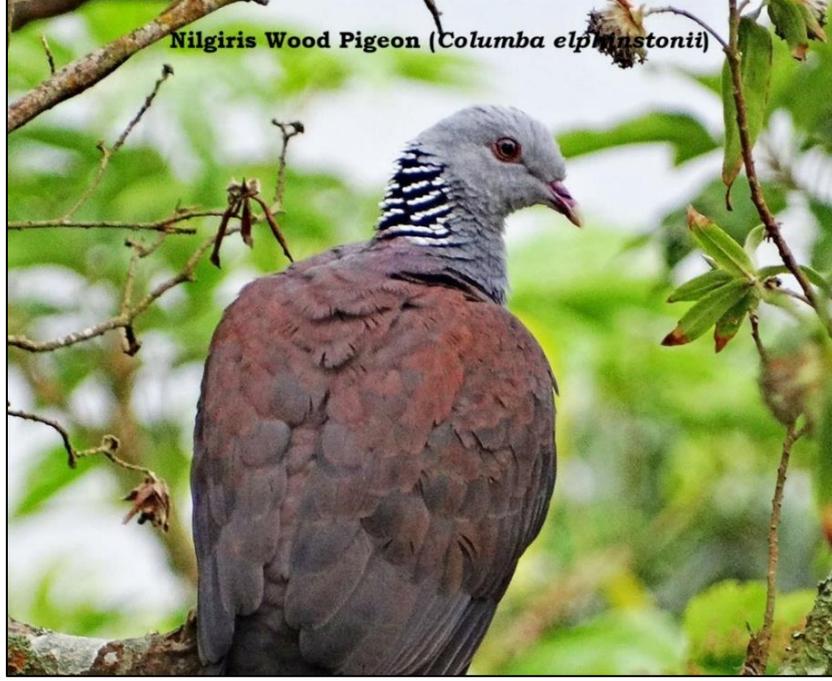
சுய-படியெடுப்பு RNA - QT45



- ❖ QT45 எனப்படும் சுய-பிரதிபலிப்பு RNA மூலக்கூறைக் கண்டுபிடித்த பிறகு, RNA பூமியின் முதல் மரபணுப் பொருளாக இருந்திருக்கலாம் என்று அறிவியலாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர்.
- ❖ QT45 என்பது 45 நியூக்ளியோடைடுகளைக் கொண்ட ஒரு சிறிய RNA மூலக்கூறு ஆகும், இது சிறப்பு நிலைமைகளின் கீழ் தன்னை தானே நகலெடுக்க முடியும்.
- ❖ இது RNA உலக கருதுகோளை ஆதரிப்பதோடு DNA மற்றும் புரதங்கள் உருவாகும் முன்பு ஆரம்பகால வாழ்க்கை RNA ஐ மட்டுமே சார்ந்திருந்தது என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1953 இல் மில்லர்-யூரே பரிசோதனையானது ஆரம்பகாலப் பூமியின் நிலைமைகளின் கீழ் அமினோ அமிலங்கள் உருவாகக் கூடும் என்பதைக் காட்டியது ஆனால் அது DNA அல்லது RNA ஐ உருவாக்கவில்லை.
- ❖ QT45 மூன்று-நியூக்ளியோடைடு கட்டுமானத் தொகுதிகளைப் பயன்படுத்தித் தன்னை படியெடுக்கிறது ஆனால் நவீனகால செல்களுடன் ஒப்பிடும் போது செயல்முறை மிகவும் மெதுவாக உள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நீலகிரி சோலைப் புறா



- ❖ இந்த நூற்றாண்டின் இறுதிக்குள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் உள்ள நீலகிரி சோலைப் புறாவின் பொருத்தமான வாழ்விடத்தைக் காலநிலை மாற்றம் வெகுவாகக் குறைக்கக் கூடும் என்று சமீபத்திய ஆய்வு கூறுகிறது.
- ❖ நீலகிரி சோலைப் புறா (கொலம்பா எல்ஃபின்ஸ்டோனி) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் பல்லுயிர் மையத்தின் வட்டார இனமாகும்.
- ❖ 2021 மற்றும் 2040 ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இதன் வாழ்விடம் சற்று அதிகரிக்கக் கூடும் ஆனால் 2081 மற்றும் 2100 ஆண்டுகளுக்கு இடையில் அது வெகுவாகக் குறையக் கூடும் என்று கண்டுபிடிப்புகள் காட்டுகின்றன.
- ❖ இந்த இனம் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவில் "வான் தீவுகள் (உயரமானத் தீவுகள்)" என்று அழைக்கப்படும் உயரமான பசுமையான காடுகளில் வாழ்கிறது.
- ❖ IUCN இதை தீவாய்ப்பு கவலை குறைந்த இனமாகப் பட்டியலிட்டுள்ளது ஆனால் நீண்ட கால காலநிலை மாற்றம் அதன் உயிர்வாழ்வைப் பாதிக்கலாம்.

மாநிலச் செய்திகள்

கேரள இருப்பிட அட்டை மசோதா

- ❖ கேரள இருப்பிட அட்டை மசோதாவை கேரளச் சட்டமன்றம் நில வருவாய் மற்றும் தேவசம் தொடர்பான பிரிவுக் குழுவிற்கு பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ கேரள மக்களுக்கு அதிகாரப்பூர்வ அடையாளச் சான்றாகச் செயல்படும் இருப்பிட அட்டை முயற்சிக்குச் சட்டப்பூர்வ ஆதரவை வழங்குவதை இந்த மசோதா ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அட்டை தற்போதைய இருப்பிடச் சான்றிதழை மாற்றும் மற்றும் நிரந்தர அடையாளத்திற்கான புகைப்படத்தை உள்ளடக்கியது.

- ❖ இது கேரளாவில் பிறந்தவர்களுக்கு அல்லது வெளிநாட்டுக் குடியரிமையை ஏற்காத கேரளாவில் பிறந்த மூதாதையர்களைக் கொண்டவர்களுக்கு வழங்கப்படலாம்.



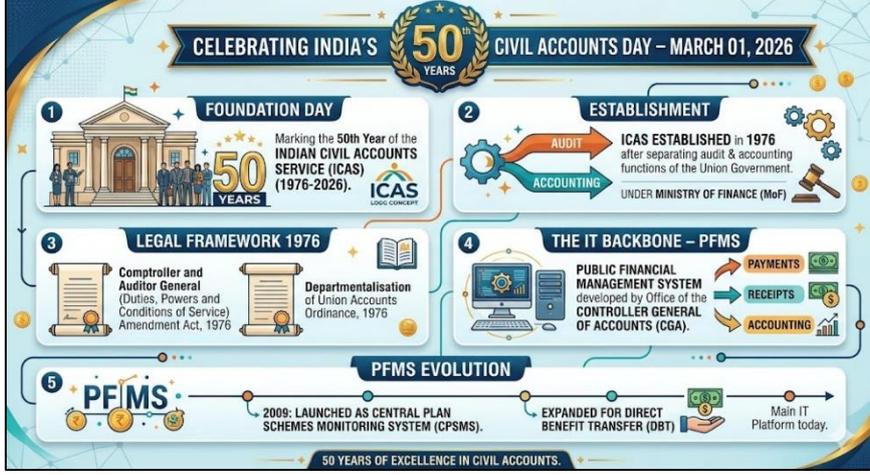
யாதவ-சகாப்த கல் தூண்

- ❖ மகாராஷ்டிராவின் ஹிங்கன்காட்டில் வேனா நதிக்கரைக்கு அருகில் 12 ஆம் நூற்றாண்டின் யாதவ கால கோயில் பாணி கல் தூணின் எச்சங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நாக்பூரிலிருந்து சுமார் 70 கி.மீ தொலைவில் உள்ள வர்தா மாவட்டத்தின் ஹிங்கன்காட் நகரில் இந்த தூண்டுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- ❖ இந்த தூண் 12 முதல் 13 ஆம் நூற்றாண்டுகளைச் சேர்ந்த செயுனா அல்லது யாதவ வம்சத்தைச் சேர்ந்தது என ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ தாமரை மையக்கரு உட்பட இந்தச் சிற்பங்கள் கருப்பு பாசால்ட் பாறைகளால் ஆனவை மேலும் இவை ஹேமத்பந்தி கட்டிடக்கலை பாணியை பிரதிபலிக்கின்றன.
- ❖ ஹேமத்பந்தி பாணி சுண்ணாம்பு சாந்து இல்லாமல் பெரிய ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட கல் தொகுதிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு பெயர் பெற்றது.
- ❖ இந்தத் தூண் ஒரு கோயில் சபாமண்டபத்தின் ஒரு பகுதியாகவோ அல்லது கர்ப்பக் கிரகத்திற்கு அருகில் இருந்திருக்கலாம் என்பதோடு இது இந்தப் பகுதியில் ஒரு பெரிய இடைக் கால கோயில் வளாகம் இருப்பதைக் குறிக்கிறது.



முக்கிய தினங்கள்

50வது சிவில் கணக்குகள் தினம் - மார்ச் 01



- ❖ இந்திய சிவில் கணக்குகள் சேவையின் (ICAS) நிறுவன தினத்தைக் குறிக்கும் வகையில், மார்ச் 1, 2026 அன்று இந்தியா 50வது சிவில் கணக்குகள் தினத்தைக் கொண்டாடியது.
- ❖ மத்திய அரசின் தணிக்கை மற்றும் கணக்கியல் செயல்பாடுகளைப் பிரித்த பிறகு, நிதி அமைச்சகத்தின் (MoF) கீழ் 1976 இல் ICAS நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்தச் சீர்திருத்தம் தலைமை கணக்குத் தணிக்கையாளர் (கடமைகள், அதிகாரங்கள் மற்றும் சேவை நிபந்தனைகள்) திருத்தச் சட்டம், 1976 மற்றும் மத்திய கணக்குகளின் துறைமயமாக்கல் சட்டம், 1976 மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ பொது நிதி மேலாண்மை அமைப்பு (PFMS), கணக்குகளின் தலைமைக் கட்டுப்பாட்டு (CGA) அலுவலகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இது அரசாங்கக் கொடுப்பனவுகள், ரசீதுகள் மற்றும் கணக்கியலுக்கான முக்கிய தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) தளமாகும்.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டில் மத்திய திட்டத் திட்டங்கள் கண்காணிப்பு அமைப்பாக (CPSMS) தொடங்கப் பட்ட PFMS -ஆனது பின்னர் நேரடிப் பலன் பரிமாற்றத்திற்காக (DBT) விரிவு படுத்தப் பட்டது.

இதரச் செய்திகள்

அமோன்டாவா பழங்குடி மற்றும் காலத்தின் கருத்து

- ❖ மொழி மற்றும் அறிவாற்றல் இதழில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு ஆய்வு, அமோன்டாவா பழங்குடியினர் காலத்தின் அளவிடக்கூடிய அலகுகளைப் பயன்படுத்துவதில்லை என்று தெரிவித்தது.
- ❖ அமோன்டாவா பழங்குடியினர் பிரேசிலின் அமேசான் மழைக்காடுகளில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ அவர்களின் மொழியில் வாரம், மாதம் அல்லது ஆண்டு போன்ற நேர அலகுகளுக்கு வார்த்தைகள் இல்லை.
- ❖ அவர்கள் நிகழ்வுகளை வரிசையில் விவரிக்கிறார்கள், ஆனால் நேரத்தை ஒரு தனி அளவிடக் கூடிய கருத்தாகக் கருதுவதில்லை.
- ❖ வயது என்பது எண்ணியல் ரீதியாகக் கணக்கிடப்படுவதில்லை என்பதோடு மேலும்

தனி நபர்கள் வெவ்வேறு வாழ்க்கை நிலைகளில் பெயர்களை மாற்றுகிறார்கள்.

- ❖ தினசரி நடவடிக்கைகள் சூரிய உதயம், சூரிய அஸ்தமனம் மற்றும் பருவங்கள் போன்ற இயற்கை சூழற்சிகளால் வழி நடத்தப் படுகின்றன.

