

அக்டோபர் - 12

TNPSC துளிகள்

- ❖ லடாக்கின் ந்யோமாவில் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட மேம்பட்ட அதிக உயர பாராகூட்டின் (AHAP) முதல் நேரடி சோதனையை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) மேற்கொண்டது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் அன்னமய்யா மாவட்டம் மதனப்பள்ளியில் ₹1 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான உலகளாவிய தோட்டக்கலை மையத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
 - ராயலசீமா ரைசிங் என்றும் அழைக்கப்படும் இத்திட்டம் 10 மாவட்டங்களில் 303 மண்டலங்கள் மற்றும் 5,869 கிராமங்களில் உள்ள 201 தொகுப்புகளை உள்ளடக்கும்.
- ❖ இந்திய விமானப்படையின் (IAF) 29ஆவது தளபதியாக ஏர் மார்ஷல் அசுதோஷ் தீட்சித் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார், மேலும் அவர் விமானப்படைத் தலைமைத் தளபதி அமர் பிரீத் சிங்கிற்குப் பிறகு 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 அன்று பொறுப்பேற்கவுள்ளார்.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்காவில் நடைபெற்ற 2026 ஆம் ஆண்டு சசோல் சோலார் சவாலில் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் மெட்ராஸ் அணியான அக்னிரத் தனது சூரிய சக்தியில் இயங்கும் வாகனமான ஆக்னேயாவுடன் மூன்றாம் இடத்தைப் பிடித்தது, இதன் மூலம் இப்போட்டியில் பங்கேற்று கோப்பையை வென்ற முதல் இந்திய அணி என்ற பெருமையைப் பெற்றது.
- ❖ அகமதாபாத்தை மையமாகக் கொண்ட விண்வெளி தொழில்நுட்ப தொடக்க நிறுவனமான சாட்லியோ லேப்ஸ், இந்தியாவின் முதல் வணிகரீதியான தனியார் வெப்பப் படமெடுக்கும் கருவியான TAPAS-1-ஐ (பகுப்பாய்வு மற்றும் தீர்வுகளுக்கான வெப்ப அணுகல் தளம்-1) ஸ்பேஸ்எக்ஸின் பால்கன் 9 ஏவுகலத்தில் டிரான்ஸ்போர்ட்டர்-18 ரைட்வேர் திட்டத்தின் கீழ் விண்ணில் செலுத்தியது.
 - TAPAS-1 என்பது வெப்ப அகச்சிவப்பு கதிர்வீச்சைப் பயன்படுத்தி பூமியின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையை அளவிட வடிவமைக்கப்பட்ட, 1.5 கிலோ எடையுள்ள ஒரு மட்டுநிலை கியூப்சாட் (CubeSat) பேலோடு ஆகும்.
- ❖ அதிகரித்து வரும் உலகளாவிய எரிசக்தி விலையைத் தணிக்கும் வகையில் சர்வதேச எரிசக்தி முகமையின் (IEA) மூலம் 100 மில்லியன் பீப்பாய்கள் எண்ணெய் மற்றும் டீசலை ஒருங்கிணைந்து வெளியிடுவதாக G7 கூட்டமைப்பு அறிவித்தது.
 - G7 கூட்டமைப்பில் கனடா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஜப்பான், ஐக்கிய பேரரசு மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை அடங்கும்; இதில் ஐரோப்பிய ஒன்றியமும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ மனநலக் கொள்கைகள், சேவைகள் மற்றும் முடிவுகளை உருவாக்குவதில் மனநல பாதிப்புகளை அனுபவித்த மக்களை ஈடுபடுத்தும் நோக்கத்துடன் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 10 அன்று உலக மனநல தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Lived Experiences Heard: Real Voices, Real Change" என்பதாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தெலுங்கனூர் தொல்பொருள் அகழாய்வு

- ❖ தமிழ்நாட்டின் சேலம் மாவட்டத்தில் மேட்டூர் அணைக்கு அருகே உள்ள தெலுங்கனூரில் இரும்புக்காலத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு நபர்களின் முழுமையான எலும்புக்கூடுகள்

கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

- ❖ இந்த அகழாய்வானது தமிழ்நாடு தொல்லியல் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் 1.9 மீட்டர் இரும்பு ஈட்டி, அம்பு முனைகள், கோடரிகள், வாள்கள், குத்துவாள்கள், கத்திகள் மற்றும் இரும்பு ஆணிகள் ஆகியவற்றைக் கண்டறிந்தனர்.
- ❖ சேதமடையாத கருப்பு-சிவப்பு பாணை ஒன்றில் இடமிருந்து வலமாக வரிசைப்படுத்தப்பட்ட ஐந்து கீறல் குறியீடுகள் இருந்தன, இவை ஆரம்பகால எழுத்துமுறை பற்றிய தடயங்களை வழங்கக்கூடும்.
- ❖ தெலுங்கனூர் மற்றும் மாங்காடு தளங்கள் கிமு 1600 முதல் கிமு 1200 காலகட்டத்தைச் சேர்ந்தவை, மேலும் தெலுங்கனூரில் கிடைத்த ஒரு வாள் கிமு 1200 காலகட்டத்தைச் சேர்ந்ததாகக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

An intact black-&-red ware bowl unearthed at Thelunganur, in the Mettur dam's water spread area near Salem, bears 5 graffiti symbols arranged from left to right, the longest such sequence recorded in TN. It may offer clues to a writing system over 3,200 years old.

The site, dated to 1600–1200 BCE, may reveal links between TN's Iron Age communities & the Indus Valley Civilisation. Another bowl has the same 5 symbols in a different order. Graffiti marks found at several TN sites share about 90% similarities with symbols from Indus Valley sites.

TN archaeology team also found a 1.9-metre iron spear, arrowheads, axes, daggers & a possible ancient steel sword, along with the skeletal remains of two individuals. 4 burial types were found at the site, indicating its evolution from the Early to Late Iron Age.

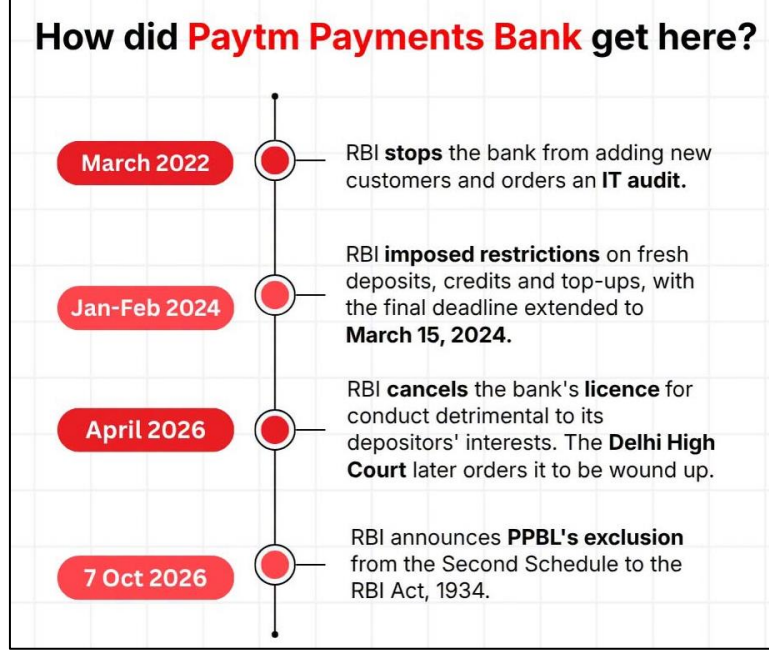
பொருளாதாரச் செய்திகள்

RBI வங்கி ஒழுங்குமுறை புதுப்பிப்பு

- ❖ பேடினம் பேமெண்ட்ஸ் வங்கி லிமிடெட் (PPBL) வங்கியின் உரிமம் ரத்து செய்யப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 1934 ஆம் ஆண்டு RBI சட்டத்தின் இரண்டாவது அட்டவணையில் இருந்து இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) அதனை நீக்கியது.
- ❖ விதிமுறைகளை முறையாகப் பின்பற்றாதது மற்றும் வைப்பீட்டாளர்களின் நலன் குறித்த கவலைகள் ஆகியவற்றின் காரணமாக, 2026 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் PPBL-இன் வங்கி உரிமத்தை RBI ரத்து செய்தது.
- ❖ 1934 ஆம் ஆண்டு RBI சட்டத்தின் இரண்டாவது அட்டவணையானது குறிப்பிட்ட தகுதித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் திட்டமிடப்பட்ட வங்கிகளின் பட்டியலைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கண்காணிப்புக் கவலைகள் காரணமாக 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் புதிய வாடிக்கையாளர்களைச் சேர்ப்பதற்கு PPBL வங்கிக்கு RBI தடை விதித்தது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மற்றும் பிப்ரவரி மாதங்களில், வாடிக்கையாளர் கணக்குகள் மற்றும் வாலெட்டுகளில் கூடுதல் வைப்புத்தொகைகள், கடன்கள் மற்றும் டாப்-

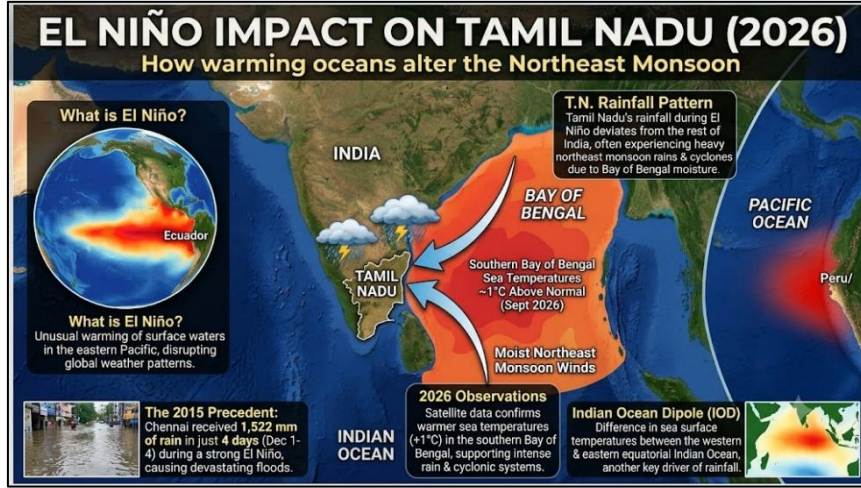
அப்களை நிறுத்துவது உள்ளிட்ட கூடுதல் கட்டுப்பாடுகளை RBI விதித்தது.

- ❖ இதையடுத்து PPBL வங்கியை மூட டெல்லி உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் எல் நினோ தாக்கம்



- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் வலுவான எல் நினோ நிலைமைகளின் போது இந்தியாவின் மற்ற பகுதிகளை விட மாறுபட்டு தமிழ்நாடு அதிக மழை மற்றும் குறாவளிகளை எதிர்கொள்ளக்கூடும்.
- ❖ எல் நினோ என்பது பெரு மற்றும் ஈக்வடார் அருகே பசிபிக் பெருங்கடலில் மேற்பரப்பு நீர் வழக்கத்திற்கு மாறாக வெப்பமடைவதாகும், இது உலகளாவிய வானிலை முறைகளை பாதிக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவின் பெரும்பாலான பகுதிகளைப் போலல்லாமல், வங்காள விரிகுடாவிலிருந்து வீசும் ஈரப்பதமான காற்று மற்றும் வெப்பமான கடல் வெப்பநிலை காரணமாக தமிழ்நாடு வடகிழக்கு பருவமழையின் போது அதிக மழையைப்

பெறக்கூடும்.

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு எல் நினோவின் போது, சென்னை நான்கு நாட்களில் (டிசம்பர் 1 முதல் 4 ஆம் தேதி வரை) 1,522 மிமீ மழையைப் பதிவு செய்தது, இது பேரழிவு தரும் வெள்ளத்தை ஏற்படுத்தியது.
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடல் இருமுனை (IOD) என்பது மேற்கு மற்றும் கிழக்கு பூமத்திய ரேகை இந்தியப் பெருங்கடலுக்கு இடையே கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையில் உள்ள வேறுபாடுகளை உள்ளடக்கிய மற்றொரு பருவநிலை நிகழ்வாகும்.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் தெற்கு வங்காள விரிகுடாவில் கடல் வெப்பநிலை இயல்பை விட 1°C அதிகமாக இருந்ததை செயற்கைக்கோள் பதிவுகள் காட்டுகின்றன, இது தீவிர மழை மற்றும் சூறாவளி அமைப்புகளுக்கு சாதகமாக இருக்கலாம்.

கார்பன் வரவுகள் மற்றும் பருவநிலை ஒருமைப்பாடு

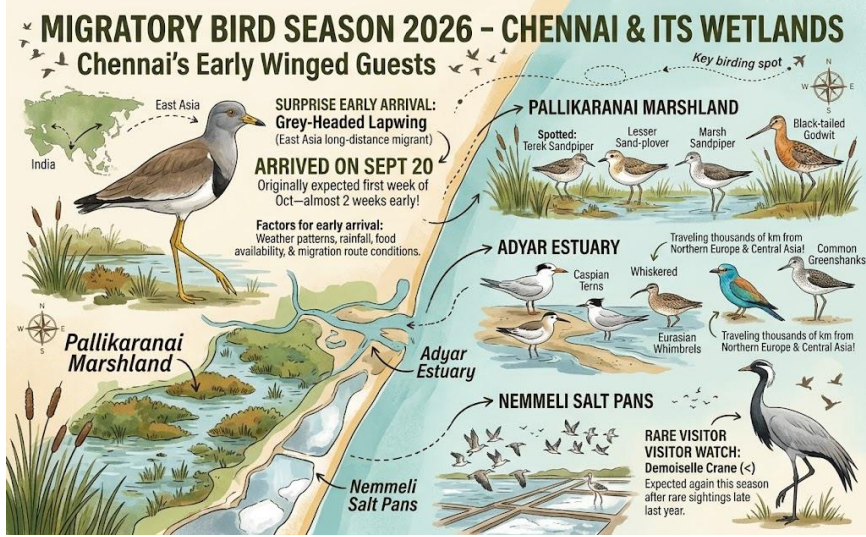


- ❖ மியான்மரில் ஒரு சமையல் அடுப்பு திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்ட கார்பன் வரவுகளை நிறுத்தி வைக்குமாறு ஐக்கிய நாடுகளின் (UN) கார்பன் சந்தை அமைப்பை குறைந்தது 130 சிவில் சமூக அமைப்புகள் வலியுறுத்தியுள்ளன, இது 2026 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் 6.4-வது சரத்தின் கீழ் வரவுகளைப் பெற அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல் திட்டமாகும்.
- ❖ சரத்து 6.4 உமிழ்வுக்-குறைப்பு திட்டங்கள் மூலம் கார்பன் வரவுகளை உருவாக்குவதற்கான ஐநா மேற்பார்வையிலான ஒரு பொறிமுறையை நிறுவுகிறது, இவை குறிப்பிட்ட விதிகளின் கீழ் நாடுகளுக்கு இடையே மாற்றப்படலாம்.
- ❖ தென் கொரியாவின் பருவநிலை மாற்ற மையத்தால் (CCC) நிர்வகிக்கப்படும் இத்திட்டமானது, விறகு நுகர்வு மற்றும் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் எரிபொருள் திறன் கொண்ட சமையல் அடுப்புகளை விநியோகிக்கிறது.
- ❖ சுத்தமான மேம்பாட்டுப் பொறிமுறையின் (CDM) கீழ் நியாயப்படுத்தப்பட்டதை விட 14 மடங்கு அதிகமான வரவுகளையும், சரத்து 6.4 இன் கீழ் ஏழு மடங்கு அதிகமான வரவுகளையும் இத்திட்டம் பெற்றிருக்கலாம் என்று முந்தைய பகுப்பாய்வுகள்

மதிப்பிட்டுள்ளன.

- ❖ சுயாதீன சரிபார்ப்பு, மனித உரிமை பாதுகாப்புகள், பெண்களின் பங்கேற்பு மற்றும் மியான்மரின் இராணுவ அதிகாரிகளை நிதி நன்மைகள் சென்றடைவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் குறித்து இந்த அமைப்புகள் கவலைகளை எழுப்பியுள்ளன.

2026 ஆம் ஆண்டு பறவைகளின் வலசைப் பருவம்

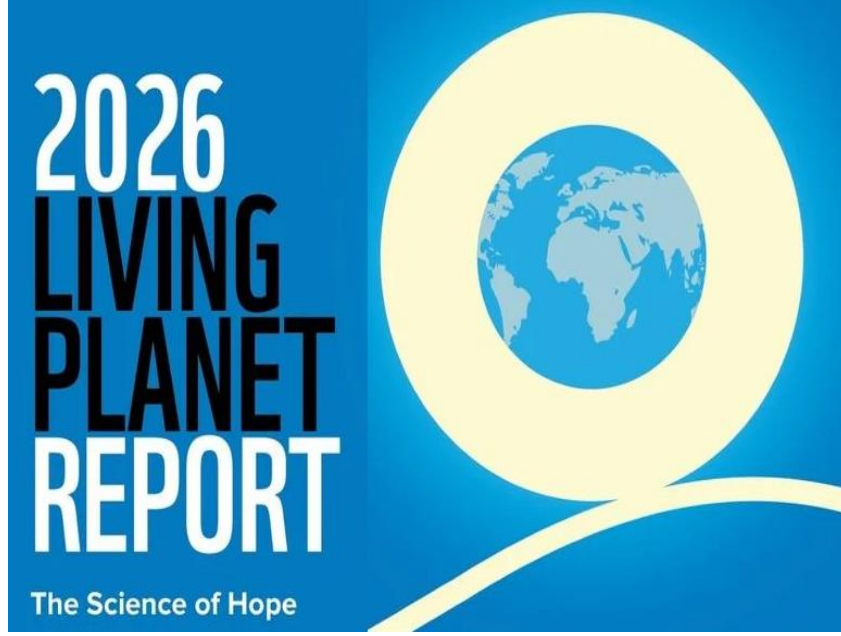


- ❖ கிழக்கு ஆசியாவிலிருந்து நீண்ட தூரம் வலசை வரும் சாம்பல் தலை கொண்டைப்பறவை ஒன்று, பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலத்திற்கு வழக்கத்தை விட முன்னதாகவே வந்து சேர்ந்தது.
- ❖ டெரெக் மணல்புறா, சிறிய மணல்புறா, சதுப்பு நில மணல்புறா மற்றும் கருவால் கோட்பிட ஆகியவையும் காணப்பட்டன.
- ❖ அடையார் கழிமுகத்தில் பல கரையோரப் பறவைகள் காணப்பட்டன.
- ❖ கிழக்கு ஆசியாவிலிருந்து நீண்ட தூரம் வலசை வரும் சாம்பல் தலை கொண்டைப்பறவை ஒன்று, இந்த ஆண்டு முன்னதாகவே வந்து சேர்ந்தது ஒரு ஆச்சரியமாகும்.
- ❖ வழக்கமாக இதன் வருகை அக்டோபர் முதல் வாரத்தில் இருக்கும்.
- ❖ ஆனால் இந்த ஆண்டு, இது வழக்கத்தை விட கிட்டத்தட்ட இரண்டு வாரங்களுக்கு முன்னதாக, செப்டம்பர் 20 ஆம் தேதியே வந்து சேர்ந்தது.
- ❖ வானிலை, மழைப்பொழிவு, உணவு கிடைப்பது மற்றும் வலசைப் பாதையில் நிலவும் சூழல் ஆகியவை இதற்குக் காரணமாக இருந்திருக்கலாம்.
- ❖ அடையார் கழிமுகத்தில் காஸ்பியன் டெர்ன்கள், மீசை டெர்ன்கள், யூரேசிய விம்ப்ரெல்கள், ஐரோப்பிய ரோலர்கள் மற்றும் பொதுவான பச்சைக்கால்கள் உள்ளிட்ட பல கரையோரப் பறவைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தப் பறவைகளில் சில, வடக்கு ஐரோப்பா மற்றும் மத்திய ஆசியாவை உள்ளடக்கிய பாதைகளில் ஆயிரக்கணக்கான கிலோமீட்டர்கள் பயணிக்கின்றன.
- ❖ மேலும் தெற்கே, நெம்மேலி உப்பளங்களும் பறவைகளின் செயல்பாடுகளால் புத்துயிர் பெற்றுள்ளன.
- ❖ சென்னையைச் சுற்றி அரிதாகக் காணப்படும் டெமோயிசெல் கொக்கு, இந்த ஆண்டும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ கடந்த ஆண்டு பறவைகள் பார்க்கும் பருவத்தின் இறுதியில், நெம்மேலிக்கு அருகில் இந்த இனம் காணப்பட்டது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

WWF லிவிங் பிளானட் அறிக்கை 2026



- ❖ உலகளாவிய இயற்கை நிதியமானது (WWF) 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான லிவிங் பிளானட் அறிக்கையை வெளியிட்டது, இது 1970 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் கண்காணிக்கப்பட்ட உலகளாவிய வனவிலங்கு உயிரினத் தொகையின் சராசரி அளவில் 73% வீழ்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ லண்டன் விலங்கியல் சங்கத்துடன் (ZSL) இணைந்து தயாரிக்கப்பட்ட இந்த அறிக்கை 5,790 முதுகெலும்பு உயிரினங்களை ஆய்வு செய்தது.
- ❖ நன்னீர் வனவிலங்கு உயிரினத் தொகையானது 85% என்ற அளவில் அதிகபட்ச சரிவைப் பதிவு செய்துள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து நிலப்பரப்பு உயிரினங்கள் 69% மற்றும் கடல்வாழ் உயிரினங்கள் 59% சரிவைப் பதிவு செய்துள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு ஆதாயங்களில் 3,682 புலிகள் (2022), 891 ஆசிய சிங்கங்கள் (2025), 3,300 க்கும் மேற்பட்ட ஒற்றைக்கொம்பு காண்டாமிருகங்கள் மற்றும் 718 பனிச்சிறுத்தைகள் அடங்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் நாடு தழுவிய நதி டால்பின் மதிப்பீடானது, 2021 மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 28 நதிகளில் 8,507 கிமீ பரப்பளவில் கணக்கெடுக்கப்பட்ட நதி அமைப்புகளில் 6,324 கங்கை நதி டால்பின்கள் உள்ளதாக மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் சாதாரண சிறுத்தைகளின் எண்ணிக்கை 13,874 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் கண்காணிக்கப்பட்ட வனவிலங்கு உயிரினத் தொகையானது 1970 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 49% குறைந்துள்ளது, இது 787 சிற்றினங்களில் இருந்து 4,664 உயிரினத் தொகைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- ❖ வாழ்விட இழப்பு மற்றும் சீரழிவு ஆகியவை அடிக்கடி பதிவாகும் அச்சுறுத்தல்களாக

உள்ளன, அதனைத் தொடர்ந்து அதிகப்படியான சுரண்டல், பருவநிலை மாற்றம், மாசுபாடு, ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள் மற்றும் நோய்கள் ஆகியவை உள்ளன.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

புதிய IOA ஆசிய விளையாட்டு விருதுகள்

- ❖ ஜப்பானில் நடைபெற்ற 2026 ஆம் ஆண்டு ஐச்சி-நாகோயா ஆசிய விளையாட்டுகளில் தங்களது சிறந்த செயல்பாட்டிற்காக இரண்டு புதிய விருதுகளைப் பெறும் முதல் நபர்களாக வில்வித்தை வீராங்கனை குங்கும் அனில் மொஹோத் மற்றும் மல்யுத்த வீரர் சுஜீத் கல்கல் ஆகியோரை இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் (IOA) அறிவித்தது.
- ❖ ஜஸ்பால் ராணா விருது சிறந்த பெண் விளையாட்டு வீராங்கனையையும், ராஜா ரந்தீர் சிங் விருது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் சிறந்த ஆண் விளையாட்டு வீரரையும் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ குங்கும் மொஹோத் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்கள் உட்பட மூன்று பதக்கங்களை வென்றார்.
- ❖ ஆடவர் 65 கிலோ ஃப்ரீஸ்டைல் மல்யுத்த இறுதிப் போட்டியில் சுஜீத் கல்கல் தங்கம் வென்றார்.
- ❖ ஆசிய விளையாட்டுப் பதக்கப் பட்டியலில் 21 தங்கம், 27 வெள்ளி மற்றும் 37 வெண்கலப் பதக்கங்கள் என மொத்தம் 85 பதக்கங்களை வென்று இந்தியா நான்காவது இடத்தைப் பிடித்தது.



முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச பெண் குழந்தை தினம் 2026 - அக்டோபர் 11

- ❖ இந்த தினமானது பெண்களின் உரிமைகள், அதிகாரமளித்தல் மற்றும் சம வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதையும், அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்களுக்குத் தீர்வு

காண்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "End child marriage and invest in girls' rights!" என்பதாகும்.
- ❖ இந்த தினமானது 2011 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19 அன்று தீர்மானத்தின் மூலம் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையால் (UNGA) அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் 12 மில்லியனுக்கும் அதிகமான சிறுமிகள் வயது முதிர்வை அடையும் முன்பே திருமணம் செய்து வைக்கப்படுகின்றனர்.
- ❖ பெண்களின் கல்வி, சட்ட சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிலான முதலீடுகள் மூலம் கடந்த 25 ஆண்டுகளில் 68 மில்லியன் குழந்தைத் திருமணங்கள் தடுக்கப்பட்டுள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

