அக்டோபர் – 01

TNPSC துளிகள்

- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான சாஸ்த்ரா-ராமானுஜன் விருது ஸ்டான்போர்டு பல்கலைக் கழக கணிதவியலாளர் சாரா பெலூஸுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது; 32 வயது மற்றும் அதற்குக் குறைவான வயதுடைய கணிதவியலாளர்களுக்காக சாஸ்த்ரா (சண்முகா கலை, அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அகாடமி) நிறுவனத்தால் இந்த விருது 2005 ஆம் ஆண்டில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- கூகுள் நிறுவனத்தின் சன்கேட்சர் திட்டம் (Project Suncatcher) செயற்கை நுண்ணறிவுக் (AI) கணிப்பீட்டை விண்வெளியில் சோதிக்க உள்ளது, இதன் முதல் மாதிரி செயற்கைக் கோள் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1 அன்று விண்ணில் ஏவ திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.
- ஊரகச் சுற்றுலாவை மேம்படுத்தவும் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளிக்கவும் மிசோரம் மாநிலம் தனது முதல் 'பிளக் அண்ட் பே' (Pluck & Pay) திருவிழாவை காவ்ஸால் மாவட்டத்தின் டுவால்டே மற்றும் சாங்ட்லாய் கிராமங்களில் தொடங்கியது.
- 2032 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக UCI சாலை மிதிவண்டி உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளை இந்தியாவில் நடத்த மகாராஷ்டிராவின் புனே நகரம் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- சென்னையின் ஒரகடத்தில் உள்ள உலகளாவிய வாகன ஆராய்ச்சி மையம் (GARC), PM E-DRIVE (புதுமையான வாகன மேம்பாட்டில் பிரதமரின் மின்சார வாகனப் புரட்சி) திட்டத்தின் கீழ் ₹221.13 கோடி மதிப்பீட்டில் தனது வாகனப் பரிசோதனை வசதிகளை மேம்படுத்தி வருகிறது.
  - GARC ஆனது கனரக தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் (MHI) தேசிய வாகன வாரியத்தின் (NAB) கீழ் செயல்படுகிறது மற்றும் இது மத்திய மோட்டார் வாகன விதிகளின் (CMVR) விதி 126-இன் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வாகனப் பரிசோதனை முகமையாகும்.
- 1984 ஆம் ஆண்டில் பி.டி. உஷா படைத்த 55.42 வினாடிகள் என்ற 42 ஆண்டுகால சாதனையை முறியடித்து, பெண்களுக்கான 400 மீட்டர் தடை ஓட்டத்தில் வித்யா ராம்ராஜ் 54.75 வினாடிகளில் கடந்து புதிய தேசிய சாதனையைப் படைத்தார், இந்த சாதனையானது 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் பட்டியலில் 33வது இடத்தைப் பிடித்து உள்ளது.
- ஜப்பானின் நகோயாவில் நடைபெற்ற 2026 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பெண்களுக்கான ட்ராப் (trap) துப்பாக்கி சுடுதல் பிரிவில் தனிநபர் தங்கம் வென்ற முதல் இந்திய வீராங்கனை என்ற பெருமையை நீரு தண்டா பெற்றார்.
- குஜராத்தின் காண்ட்லாவில் உள்ள தீனதயாள் துறைமுகத்தில் இந்தியாவின் முதல் துறைமுகம் சார்ந்த மின்னணு-மெத்தனால் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டப் பட்டது.

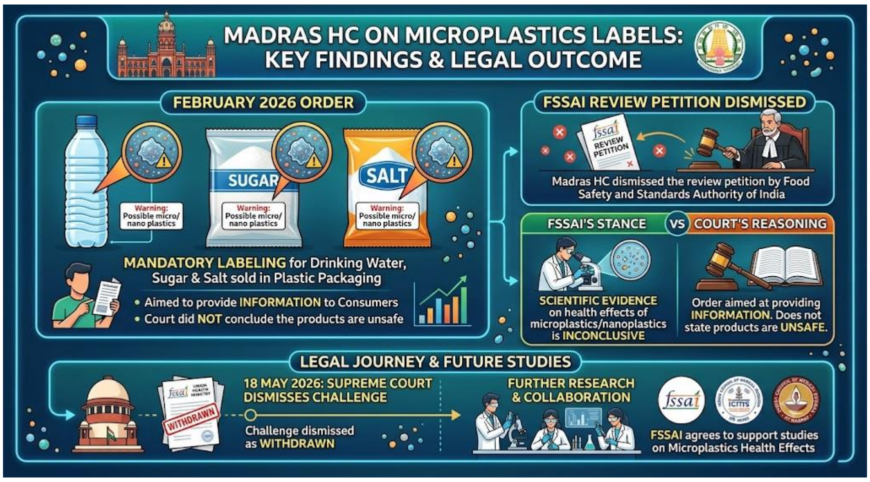
தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

நுண்நெகிழிகளின் லேபிள்கள் குறித்த சென்னை உயர்நீதிமன்றம்

- இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் (FSSAI) மறுசீராய்வு மனுவை சென்னை உயர்நீதிமன்றம் தள்ளுபடி செய்தது.
- நெகிழிப் பொட்டலங்களில் விற்கப்படும் குடிநீர், சர்க்கரை மற்றும் உப்பு ஆகியவற்றில் நுண் மற்றும் மீநுண் நெகிழிகள் (micro/nano plastics) இருப்பதற்கான

சாத்தியக்கூறுகள் குறித்த எச்சரிக்கை இடம்பெற வேண்டும் என நீதிமன்றத்தின் 2026 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாத உத்தரவில் கூறப்பட்டிருந்தது.

- இந்தத் தயாரிப்புகள் பாதுகாப்பற்றவை என்று அந்த உத்தரவில் முடிவு செய்யப்படவில்லை என்றும், நுகர்வோருக்குத் தகவல்களை வழங்குவதையே இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது என்றும் நீதிமன்றம் தெரிவித்துள்ளது.
- நுண்நெகிழிகள் மற்றும் மீநுண் நெகிழிகளால் ஏற்படும் சுகாதார பாதிப்புகள் குறித்த அறிவியல் பூர்வமான சான்றுகள் இன்னும் முடிவுக்கு வரவில்லை என்று FSSAI தெரிவித்துள்ளது.
- FSSAI மற்றும் மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் விடுத்த சவாலை 2026 ஆம் ஆண்டு மே 18 அன்று திரும்பப் பெறப்பட்டதாகக் கூறி உச்ச நீதிமன்றம் தள்ளுபடி செய்தது.
- இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி சபை (ICMR) மற்றும் இந்திய தொழில்நுட்ப கழகம் சென்னை மேற்கொள்ளும் எதிர்கால ஆய்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்க FSSAI ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.

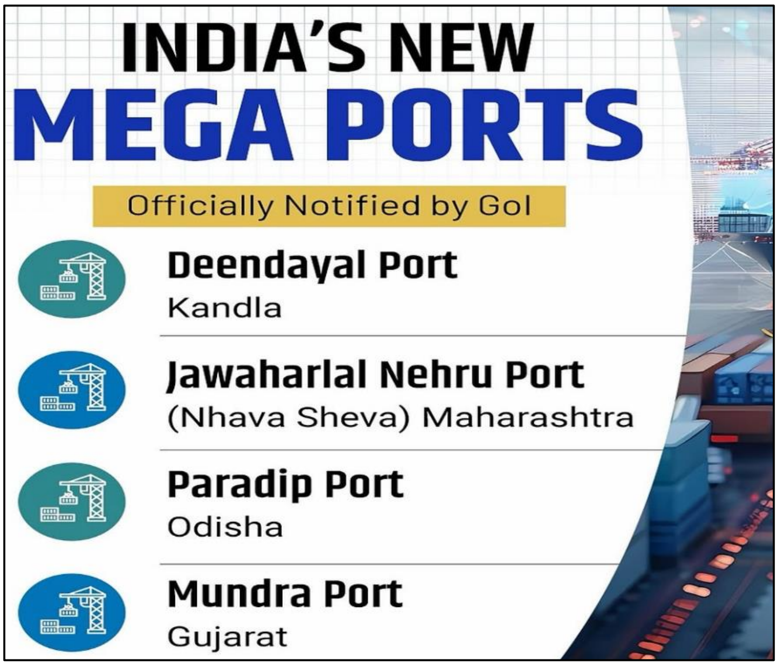


தேசியச் செய்திகள்

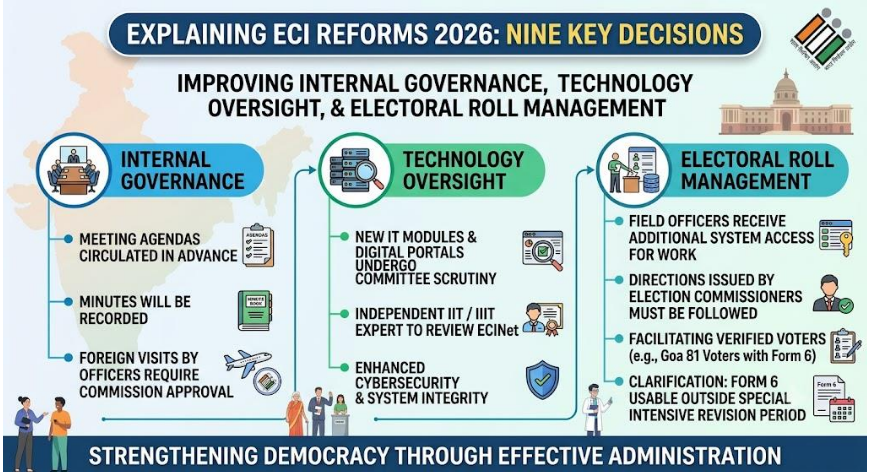
இந்தியாவின் மெகா துறைமுகங்கள்

- துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிப் போக்குவரத்து அமைச்சகம், 2025 ஆம் ஆண்டு இந்தியத் துறைமுகங்கள் சட்டத்தின் கீழ் நான்கு துறைமுகங்களை மெகா துறைமுகங்களாக அறிவித்துள்ளது.
- குஜராத்தின் தீனதயாள் துறைமுகம் (காண்ட்லா), மகாராஷ்டிராவின் ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம் (நவா ஷேவா), ஒடிசாவின் பாரதீப் துறைமுகம் மற்றும் குஜராத்தின் முந்த்ரா துறைமுகம் ஆகியவையே அந்த நான்கு மெகா துறைமுகங்களாகும்.
- ஒரு நிதியாண்டில் 150 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் (MMT) அளவிலான மொத்த சரக்குகளை அல்லது 7.5 மில்லியன் இருபது அடிக்கு சமமான அலகுகள் (MTEUs) அளவிலான கொள்கலன் சரக்குகளை கையாளும் ஒரு துறைமுகம் மெகா துறைமுகமாக தகுதி பெறுகிறது.
- இந்த மெகா துறைமுக வகைப்பாடு, ஒரு துறைமுகத்தின் தற்போதைய பெரிய அல்லது பெரியதல்லாத துறைமுகம் என்ற வகைப்பாட்டை மாற்றாது.
- இந்த நான்கில் முன்னர் பெரியதல்லாத துறைமுகமாக வகைப்படுத்தப்பட்டிருந்த ஒரே துறைமுகம் முந்த்ரா துறைமுகம் மட்டுமேயாகும்.

- மெகா துறைமுக அந்தஸ்து 5 ஆண்டுகளுக்கு செல்லுபடியாகும், அதன்பிறகு பரிந்துரைக்கப் பட்ட சரக்கு வரம்பின் அடிப்படையில் இது மறுமதிப்பீடு செய்யப் படுகிறது.



இந்தியத் தேர்தல் ஆணையச் சீர்திருத்தங்கள் 2026



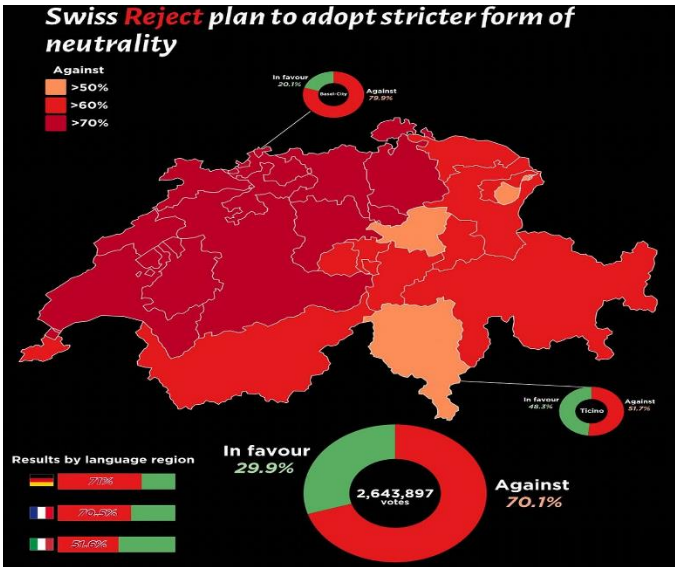
- உள் நிர்வாகம், தொழில்நுட்ப மேற்பார்வை மற்றும் வாக்காளர் பட்டியல் மேலாண்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 28 அன்று இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI) ஒன்பது முடிவுகளை அறிவித்தது.
- கூட்டத்தின் நிகழ்ச்சி நிரல்கள் முன்கூட்டியே சுற்றறிக்கையாக விடப்படும், குறிப்புகள் பதிவு செய்யப்படும், மேலும் ECI அதிகாரிகளின் வெளிநாட்டுப் பயணங்களுக்கு ஆணையத்தின் ஒப்புதல் தேவைப்படும்.
- புதிய தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) தொகுதிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் இணையதளங்கள் குழு ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படும் அதே நேரத்தில் ஒரு சுயாதீன இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழக (IIT) அல்லது இந்தியத் தகவல் தொழில்நுட்பக் கழக (IIIT) நிபுணர் ECINet-ஐ மதிப்பாய்வு செய்வார்.

- ❖ கள அதிகாரிகளுக்கு வாக்காளர் பட்டியல் பணிகளுக்காக கூடுதல் அமைப்பு அணுகல் வழங்கப்படும், மேலும் தேர்தல் ஆணையர்கள் வழங்கும் வழிகாட்டுதல்கள் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- ❖ கோவாவில், படிவம் 6-ஐ சமர்ப்பித்த சரிபார்க்கப்பட்ட 81 வாக்காளர்களைச் சேர்ப்பதற்கு வசதி செய்யுமாறு தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரிக்கு ECI உத்தரவிட்டு உள்ளது.
- ❖ வாக்காளர் பதிவு விதிகளின் கீழ் உள்ள படிவம் 6-ஐ சிறப்பு தீவிர திருத்த காலத்திற்கு வெளியேயும் பயன்படுத்தலாம் என்று ECI தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சுவிட்சர்லாந்து நடுநிலைமை வாக்கெடுப்பு 2026

- ❖ சுவிஸ் வாக்காளர்கள் நடுநிலைமை முன்னெடுப்பை நிராகரித்தனர், 70.15% பேர் அதற்கு எதிராக வாக்களித்தனர்.
- ❖ அரசியலமைப்பில் சுவிட்சர்லாந்தின் நடுநிலைமையை "நிரந்தரமான மற்றும் ஆயுதம் ஏந்தியதாக" வரையறுக்க இந்த முன்னெடுப்பை முயன்றது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபை (UN) கோரும் போது தவிர, போரிடும் நாடுகளுக்கு எதிரான இராணுவக் கூட்டணிகள் மற்றும் தடைகளைத் தடை செய்ய இது முன்மொழிந்தது.
- ❖ அனைத்து சுவிஸ் மாகாணங்களும் இந்த முன்னெடுப்பை நிராகரித்தன, எனவே இதற்கு தேவையான இரட்டைப் பெரும்பான்மையைப் பெறத் தவறிவிட்டது.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்து 1848 ஆம் ஆண்டு முதல் அதன் கூட்டாட்சி அரசியலமைப்பில் நடுநிலைமையைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பில் (NATO) உறுப்பினராக இல்லை.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பிற்கு சுவிஸ் மக்கள் கட்சி (SVP) மற்றும் கடுமையான நடுநிலைமை விதிகளைக் கோரும் பிற குழுக்கள் ஆதரவளித்தன.



ஐ.நா பெண்கள் AI மையம்

- ❖ டிஜிட்டல் மாற்றத்தின் மையத்தில் பாலின சமத்துவத்தை வைப்பதற்காக ஐ.நா

பெண்கள் அமைப்பு டிஜிட்டல், கண்டுபிடிப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மையத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

- இந்த மையம் அரசாங்கங்கள், தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், AI நிபுணர்கள் மற்றும் பெண்கள் உரிமைகளுக்கான அமைப்புகளை ஒன்றிணைக்கும்.
- AI-இல் பாலின சார்புநிலையைக் குறைப்பதையும், இணையவழி வன்முறையைக் கையாள்வதையும், தொழில்நுட்பம் பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளின் தேவைகளைப் பிரதிபலிப்பதை உறுதிசெய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- AI வேலைகளில் பெண்கள் கிட்டத்தட்ட 20% மற்றும் மூத்த AI தலைமைப் பதவிகளில் சுமார் 10% மட்டுமே வகிக்கின்றனர் என்று ஐ.நா பெண்கள் அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது.
- 133 AI அமைப்புகளின் உலகளாவிய பகுப்பாய்வில் 44% அமைப்புகள் பாலின சார்புநிலையைக் காட்டியது கண்டறியப்பட்டது.
- பாலின-பதிலளிக்கும் டிஜிட்டல் மற்றும் AI கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் நாடுகளுக்கு இந்த மையம் ஆதரவளிக்கும், மேலும் உள்ளடக்கிய, நிலையான மற்றும் உரிமைகள் சார்ந்த தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிக்கும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

6வது சுழற்சி புலிகள் காப்பக மதிப்பீடு

- இந்தியாவில் அறிவிக்கப்பட்ட 58 புலிகள் காப்பகங்களின் மேலாண்மையை மதிப்பிடுவதற்காக, புது தில்லியில் புலிகள் காப்பகங்களுக்கான 6-வது மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீடு (MEE-TR 2026) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனத்துடன் (WII) இணைந்து தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தால் (NTCA) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- MEE ஆனது புலிகளின் எண்ணிக்கையை மட்டும் அல்லாமல் திட்டமிடல், வளங்கள், மேலாண்மை செயல்முறைகள், பாதுகாப்பு விளைவுகள் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகியவற்றை மதிப்பிடுகிறது.
- இந்த மதிப்பீடு IUCN-இன் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கான உலக ஆணையத்தின் (WCPA) கட்டமைப்பைப் பின்பற்றுகிறது, மேலும் சூழல், திட்டமிடல், உள்ளீடுகள்,

செயல்முறைகள், வெளியீடுகள் மற்றும் விளைவுகள் ஆகிய ஆறு கூறுகளை உள்ளடக்கியது.

- MEE-TR 2026 ஆனது ஒரு பிரத்யேக திடக்கழிவு மேலாண்மை (SWM) அளவுகோலை அறிமுகப்படுத்துகிறது மற்றும் செயற்கைக்கோள் தரவு மற்றும் புவிசார் குறியிடப் பட்ட களப் பதிவுகளின் அதிகப் பயன்பாட்டைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த மதிப்பீடு உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் இளைஞர்களையும் உள்ளடக்கியது, கிராம இடமாற்றம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டுக் குழுக்கள் (EDCs) மீது அதிக கவனம் செலுத்துகிறது.

கஜகஸ்தானில் குதிரை மறு அறிமுகம்

- 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் கஜகஸ்தானின் புல்வெளிப் பகுதியில் இரண்டு பிரஸெவால்ஸ்கி (Przewalski) குதிரைக் குட்டிகள் பிறந்தன, இது கிட்டத்தட்ட 200 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அங்கு நிகழ்ந்த முதல் பிறப்பைக் குறிக்கிறது.
- பிரஸெவால்ஸ்கி குதிரையானது உலகின் கடைசி உண்மையான காட்டு குதிரையாக கருதப்படுகிறது மற்றும் இது ஒருபோதும் பழக்கப்படுத்தப்படவில்லை.
- இந்த இனம் காடுகளிலிருந்து மறைந்துவிட்டது; கடைசியாக 1969 ஆம் ஆண்டில் கோபி பாலைவனத்தில் இது தென்பட்டதாக பதிவு செய்யப்பட்டது.
- 2024 ஆம் ஆண்டு முதல், ஐரோப்பிய உயிரியல் பூங்காக்களில் இருந்து 22 குதிரைகள்

கஜகஸ்தானின் அலிபி மறு அறிமுக மையத்திற்கு காட்டில் வளர்ப்பதற்காக கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.

- 2029 ஆம் ஆண்டிற்குள் 40 பிரஸெவால்ஸ்கி குதிரைகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும் என்று கஜகஸ்தான் இலக்கு கொண்டுள்ளது, சுதந்திரமாகத் திரியும் நிலையான எண்ணிக்கையை நிறுவுவது அதன் நீண்டகால இலக்காகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

லாம்யான்பா ஹிஜாம் இரபோட் – 75வது நினைவு தினம்

- மணிப்பூர் மாநிலம் 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 26 அன்று லாம்யான்பா ஹிஜாம் இரபோட்டின் 75-வது நினைவு தினத்தை அனுசரித்தது.
- லாம்யான்பா ஹிஜாம் இரபோட் (1896-1951) மணிப்பூரைச் சேர்ந்த ஒரு முக்கிய சுதந்திரப் போராட்ட வீரர், சமூக ஆர்வலர் மற்றும் கம்யூனிஸ்ட் தலைவர் ஆவார்.
- மணிப்பூர் மக்களின் சமூக மற்றும் அரசியல் உரிமைகளுக்காக அவர் பணியாற்றினார்.
- 1930-களில் இருந்து பிரிட்டிஷ் ஆட்சியை எதிர்த்த அவர் சமூக மற்றும் அரசியல் ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கு எதிராக குரல் எழுப்பினார்.
- மணிப்பூரின் பல்வேறு சமூகங்களைச் சேர்ந்த மக்களை ஒன்றிணைப்பதில் அவர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.
- சமூக சமத்துவம், ஒற்றுமை மற்றும் நீதிக்கான அவரது தொலைநோக்குப் பார்வைக்காக அவர் நினைவுகூரப்படுகிறார்.
- அவர் 1951 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 26 அன்று காலமானார்.

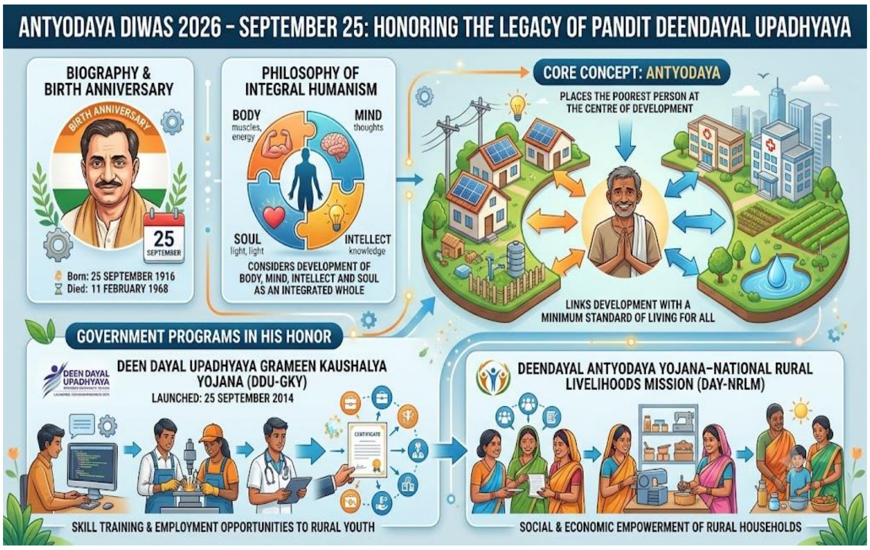
முக்கிய தினங்கள்

அந்தியோதயா திவாஸ் 2026 – செப்டம்பர் 25

- பண்டித தீனதயாள் உபாத்தியாயாவின் பிறந்த தினத்தில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- பண்டித தீனதயாள் உபாத்தியாயா 1916 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 25 அன்று பிறந்தார் மற்றும் 1968 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 11 அன்று மறைந்தார்.
- உடல், மனம், அறிவு மற்றும் ஆன்மாவின் வளர்ச்சியை ஓர் ஒருங்கிணைந்த முழுமையாக கருதும் ஒருங்கிணைந்த மனிதநேய தத்துவத்துடன் அவர் தொடர்பு

உடையவர்.

- அவரது 'அந்த்யோதயா' (Antyodaya) சிந்தனையானது, வளர்ச்சியின் மையத்தில் மிகவும் ஏழ்மையான நபரை நிறுத்துவதுடன், வளர்ச்சியை அனைவருக்குமான குறைந்தபட்ச வாழ்க்கை தரத்துடன் இணைக்கிறது.
- கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு திறன் பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை வழங்குவதற்காக தீனதயாள் உபாத்தியாயா கிராமின் கௌசல்ய யோஜனா (DDU-GKY) 2014 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 25 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- தீனதயாள் அந்தியோதயா யோஜனா-தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (DAY-NRLM) என்பது அவரது பெயரிலான மற்றொரு அரசாங்கத் திட்டமாகும், இது ஊரகக் குடும்பங்களின் சமூக மற்றும் பொருளாதார அதிகாரமளித்தலில் கவனம் செலுத்துகிறது.



இதரச் செய்திகள்

எட்ருஸ்கன் நாகரிகம் - பண்டைய கல்லறை கண்டுபிடிப்பு

- மத்திய இத்தாலியின் வுல்சியில் உள்ள பொலெட்ராரா இடுகாட்டில் தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர் ஸ்டீபன் க்செல் (Stéphane Gsell) அடக்கம் செய்யப்பட்ட மேட்டை முதன் முதலில் அடையாளங்கண்ட 137 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 2,700 ஆண்டுகள் பழமையான எட்ருஸ்கன் கல்லறையைத் தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டு பிடித்துள்ளனர்.
- வுல்சி நகரத்தின் ஆதிக்கம் அதன் உச்சத்தில் இருந்தபொழுது, அதாவது கிமு 7-வது நூற்றாண்டைச் சேர்ந்ததாக இந்தக் கல் அறையைக் கொண்ட கல்லறை காலக் கணிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கல்லறையில் தங்கம் மற்றும் வெண்கலப் பொருட்கள், ஆயுதங்கள், நகைகள், தேர் பாகங்கள், உடைகள், அரிய வகை காலணிகள் மற்றும் கிட்டத்தட்ட ஒரு முழுமையான விருந்துப் பொருட்கள் போன்றவை உள்ளன.
- ரோட்ஸ் நகரத்தைச் சேர்ந்த ஒரு வெண்கல முக்காலி, எட்ருஸ்கன் சமூகமானது பரந்த மத்திய தரைக்கடல் உலகத்துடன் நீண்ட தூரத் தொடர்புகளைக் கொண்டிருந்ததைக் காட்டுகிறது.
- இந்தக் கல்லறை "க்செல் டுமுலஸ்" (Gsell tumulus) உடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தது, இதனை க்செல் 1889 ஆம் ஆண்டில் வரைபடத்தில் குறித்தார், ஆனால் குறைந்த

நேரமும் நிதியும் காரணமாக அவரால் அகழ்வாராய்ச்சி செய்ய முடியவில்லை.

✯ ✯ ✯ ✯ ✯ ✯ ✯ ✯ ✯ ✯