ஆகஸ்ட் – 09

TNPSC துளிகள்

- ராஜஸ்தான் மாநிலம் ஜெய்சால்மர் மாவட்டத்தில் உள்ள பொக்ரான் துப்பாக்கிச் சுடும் தளத்தில் 'ROTOR CLAP III' என்ற பயிற்சியை இந்திய விமானப்படை (IAF) நிறைவு செய்தது.
- -42°C வரையிலான அதீத குளிரான சூழ்நிலைகளிலும் செயல்படும் வகையில் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட அதீத வானிலைக்கான தரம் (XWG) கொண்ட டீசலை இந்திய ராணுவம் அறிமுகப்படுத்தியது.
- இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் காங்ரா மாவட்டத்தில் உள்ள தௌலாதர் வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் முதல்முறையாக ஒரு பனிச் சிறுத்தை (Panthera uncia) தென்பட்டு உள்ளது.
- அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த 18 வயதான பொறியியல் கல்வியாளரான நாதன் தாமஸ், தனது 18 வயது மற்றும் 346 நாட்களில் உலகின் மிக இளைய ஆண் பேராசிரியர் என்ற பெருமையைப் பெற்று, 306 ஆண்டுகள் பழமையான கின்னஸ் உலக சாதனையை முறியடித்தார்.
- தமிழ்நாடு மாநில சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் தலைவராக பெலிக்ஸ் ஜெரால்டு என்பவரை தமிழ்நாடு அரசு நியமித்துள்ளது.
- நாகாலாந்தில் வேகமாகப் பாயும் லிகிம்ரோ நதியில் புதிய வகையைச் சார்ந்த நன்னீர் கெளுத்தி மீன் (சூடெசெனீஸ் லிகிம்ரோயென்சிஸ்) ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டு, அந்த நதியின் பெயரே அதற்குச் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

மதுபானங்கள் மீதான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக நலத் தீர்வை

- மதுபான விற்பனை மீது சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக நலத் தீர்வையை விதிப்பதற்கான மசோதாவை தமிழ்நாடு அரசு அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்தத் தீர்வை மதுபான பாட்டில்கள் மற்றும் கொள்கலன்களின் மறுசுழற்சி, பாதுகாப்பான அகற்றம் மற்றும் மறுபயன்பாடு ஆகியவற்றிற்கு நிதியளிக்கும்.

- இதன் மூலம் கிடைக்கும் வருவாய், மதுப்பழக்கத்தால் பாதிக்கப்பட்ட குடும்பங்களுக்கு மறுவாழ்வு மற்றும் மது மீட்பு திட்டங்களுக்கும் வாழ்வாதார உதவிக்கும் பயன்படுத்தப்படும்.
- மதுப்பழக்கத்தால் ஏற்படும் தீமைகள் மற்றும் மதுபான கொள்கலன்களை முறையற்று அகற்றுதல் குறித்த பொது விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்களுக்கும் இது நிதியளிக்கும்.
- காடுகள், வனவிலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவும் மீட்டெடுக்கவும் இந்த நிதி பயன்படுத்தப்படும்.
- 2006 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மதிப்புக் கூட்டு வரி (VAT) சட்டத்தில் திருத்தம் செய்ய இந்த மசோதா முன்மொழிகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

GI மற்றும் Beyond 2.0 உச்சிமாநாடு

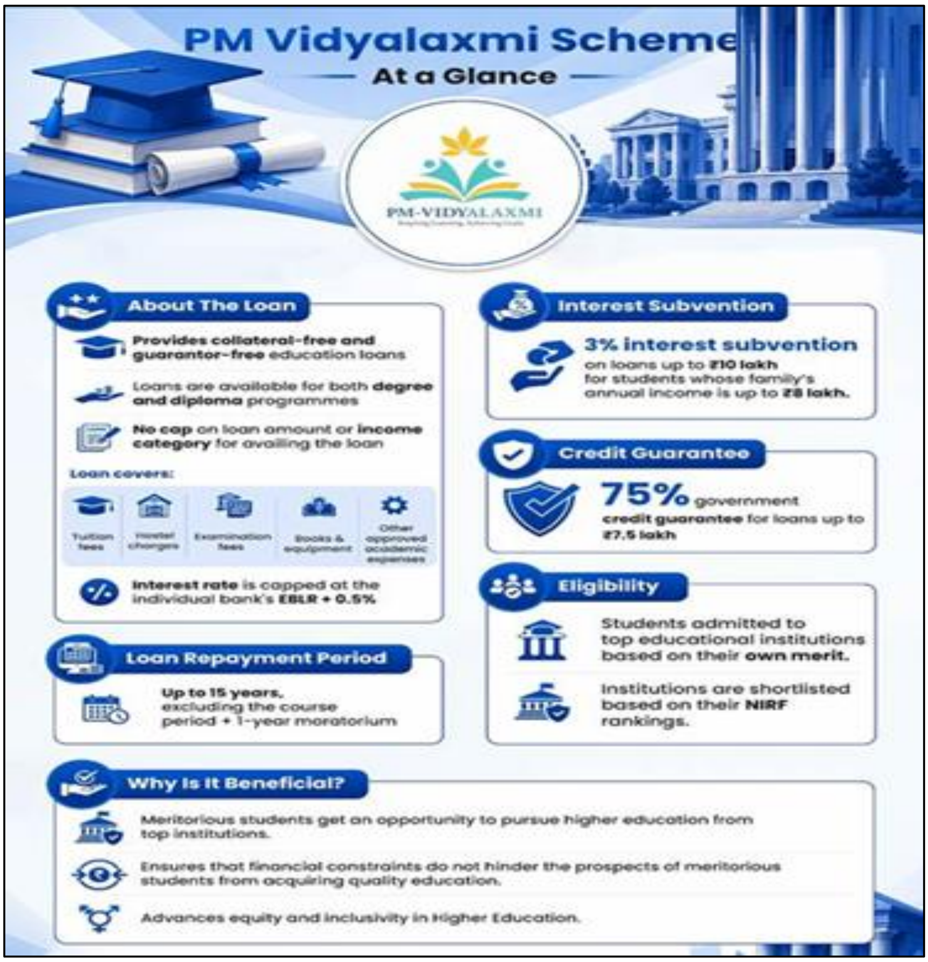
- இந்தியாவின் புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற கைத்தறி மற்றும் கைவினைப் பொருட்களை மேம்படுத்துவதற்காக GI & Beyond 2.0 என்ற உச்சி மாநாடானது புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- இந்தியக் கைத்தறிப் பொருட்களின் தெரிவுநிலை மற்றும் சந்தை அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக டிஜிட்டல் கைத்தறி வரைபடம் (Digital Handloom Atlas) - "ஒரு தளம். முடிவற்ற சந்தைகள்" (One Platform. Endless Markets) தொடங்கப்பட்டது.
- லடாக்கின் நம்பு ஜவுளி, லடாக் பஷ்மினா ஜவுளி, இமாச்சல குட்மா மற்றும் இமாச்சல லிங்சே ஆகியவற்றிற்கு புதிய புவிசார் குறியீட்டுச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ஜார்க்கண்டின் மூங்கில் கைவினைப்பொருள், ஜார்க்கண்ட் டஸ்ஸர் பட்டுச் சேலை மற்றும் துணிகள், ஜார்க்கண்டின் முண்டா நகைகள் மற்றும் பரேலி சுட்டமண் (Terracotta) ஆகியவற்றுக்கும் புவிசார் குறியீட்டுச் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன.

- இந்த உச்சிமாநாட்டில் 100-க்கும் மேற்பட்ட புவிசார் குறியீடு பதிவு செய்யப்பட்ட கைத்தறி மற்றும் கைவினைப் பொருட்கள் காட்சிப்படுத்தப்பட்டன; கைவினைஞர்கள் மற்றும் நெசவாளர்களின் நேரடி செயல் விளக்கங்களும் இடம் பெற்றன.
- இந்தியாவின் கைத்தறி ஏற்றுமதியை மேம்படுத்துவதில் 60 ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் வகையில் கைத்தறி ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு சபை (HEPC) தனது வைர விழா இலச்சினையை வெளியிட்டது.

இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவன மசோதா, 2026

- 1959 ஆம் ஆண்டு இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனச் சட்டத்தை மாற்றுவதற்கும் அதன் நிர்வாகக் கட்டமைப்பை மாற்றுவதற்குமாக இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் (ISI) மசோதா, 2026 மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் பி.சி. மகலனோபிஸ் என்பவரால் 1931 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது, மேலும் 1959 ஆம் ஆண்டுச் சட்டத்தின் கீழ் இது தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனத்தை ஒரு சங்கத்திலிருந்து சட்டப்பூர்வமான நிறுவன அமைப்பாக மாற்றவும், அதன் முக்கிய கொள்கைகளை வகுக்கும் அமைப்பாக 11 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஆளுநர் குழுவை உருவாக்கவும் இந்த மசோதா முன் மொழிகிறது.
- இந்தியாவின் குடியரசுத் தலைவர் அதன் பார்வையாளராக (Visitor) இருப்பார், அதே சமயம் படிப்புகள் மற்றும் தேர்வுகள் போன்ற கல்வி சார்ந்த விஷயங்களை ஒரு கல்விக் குழு நிர்வகிக்கும்.
- இயக்குநரின் நியமனம் மற்றும் மறுஆய்வு ஆகியவற்றில் மாற்றங்களைச் செய்யவும், தற்போதுள்ள நிறுவனத்தின் சொத்துகள், பொறுப்புகள், பணியாளர்கள் மற்றும் கல்வித் திட்டங்களை புதிய சட்டப்பூர்வ அமைப்புக்கு மாற்றவும் இந்த மசோதா முன்மொழிகிறது.
- இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் கொல்கத்தாவில் நிறுவப்பட்டது, மேலும் இது தில்லி, பெங்களூரு, சென்னை மற்றும் தேஜ்பூர் ஆகிய இடங்களில் மையங்களைக் கொண்டு உள்ளது.

பிரதம மந்திரி வித்யாலக்ஷ்மி திட்டத்தின் சமீபத்திய தகவல்



- பிரதம மந்திரி வித்யாலக்ஷ்மி திட்டம், பிணையமில்லாக் கடன்கள் மற்றும் வட்டி ஆதரவுடன் உயர்கல்விக்கான அணுகலை விரிவுபடுத்துகிறது.
- இது பிணையமில்லா மற்றும் ஜாமீன்தார் இல்லாத கல்விக் கடன்களை வழங்குவதற்காக கல்வி அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- இந்தியாவில் உள்ள எந்தவொரு அங்கீகரிக்கப்பட்ட தரமான உயர்கல்வி நிறுவனத்திலும் (QHEI) தகுதியின் அடிப்படையில் சேர்க்கப்பட்ட அனைத்து மாணவர்களும் இந்தக் கடன்களைப் பெறலாம்.
- தரமான கல்விக்கான அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான அணுகலை மையமாகக் கொண்டு, தேசிய கல்விக் கொள்கை, 2020 மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 4 ஆகியவற்றின் நோக்கங்களை ஆதரிப்பதற்காக இந்தத் திட்டம் தொடங்கப் பட்டது.
- இந்தியாவின் உயர்கல்வி சேர்க்கை விகிதம் 2014-15 ஆம் ஆண்டில் 23.7% ஆக இருந்து 2023-24 ஆம் ஆண்டில் 30% ஆக குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பைக் கண்டுள்ளது.
- பிரதம மந்திரி வித்யாலக்ஷ்மி திட்டம், தேசிய நிறுவன தரவரிசை கட்டமைப்பின் (NIRF) ஒட்டுமொத்த, வகை சார்ந்த மற்றும் துறை சார்ந்த பிரிவுகளில் முதல் 100 இடங்களுக்குள் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது.
- பிரதம மந்திரி வித்யாலக்ஷ்மி திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் கல்விக் கடன்களுக்கு உச்ச வரம்பு எதுவும் இல்லை. மேலும், அனுமதிக்கப்படும் தொகையானது பாடக் கட்டணம் மற்றும் பிற அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்விச் செலவுகளைப் பொறுத்தது.

- இந்தக் கடனானது, கல்விக் கட்டணம் மற்றும் நிறுவனக் கட்டணங்கள், விடுதி மற்றும் உணவுக் கட்டணங்கள், நிறுவனத்தால் வசூலிக்கப்படும் திரும்பப் பெறக்கூடிய மற்றும் திரும்பப் பெற முடியாத கட்டணங்கள், மடிக்கணினி மற்றும் படிப்பு காலத்திற்கான வாழ்க்கைச் செலவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கும்.
- பிரதம மந்திரி வித்யாலக்ஷ்மி திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் கடன்கள், பட்டியல் வங்கிகள், மண்டல கிராமிய வங்கிகள் மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் வழங்கப் படுகின்றன.
- மேலும், ரூ. 7.5 லட்சம் வரையிலான கடன்களுக்கு அரசாங்கம் 75% கடன் உத்தரவாதத்தை வழங்குகிறது.
- மேலும், கடன் வாங்குபவர்கள் பிரிவு 80E-இன் கீழ் செலுத்தப்படும் வட்டிக்கு வரிச் சலுகைகளைப் பெறலாம்.
- பிரதம மந்திரி வித்யாலக்ஷ்மி ஒரு தனித்த திட்டம் அல்ல; இது ஏற்கனவே உள்ள பிரதம மந்திரி உச்சாதர் சிக்சா புரோத்சாஹன் மத்திய துறை வட்டி மானியத் திட்டம் அல்லது PM-USP CSIS-க்கு ஒரு துணைத் திட்டமாக விளங்குகிறது.
- PM-USP CSIS திட்டமானது, ஆண்டு குடும்ப வருமானம் ரூ. 4.5 லட்சம் உள்ள மாணவர்களுக்கான கடன்களை உள்ளடக்கியதுடன், அவர்கள் 100% வட்டி மானியத்தைப் பெறலாம்.

பாரத் கடல்சார் காப்பீட்டுக் கூட்டமைப்பு (BMIP)

- இது இந்தியாவின் முதல் இறையாண்மை ஆதரவு பெற்ற கடல்சார் காப்பீடு மற்றும் இடர் பகிர்வு அமைப்பாகும்.
- இது நிதி அமைச்சகத்தின் நிதிச் சேவைகள் துறையால் (DFS) தொடங்கப்பட்டது.
- மேற்கு ஆசியப் போரின் உச்ச கட்டத்தில் காணப்பட்ட நிலைகளுக்கு இணையாக, போர் இடர் காப்பீட்டு விகிதங்கள் ஏறக்குறைய 35-40 சதவீதம் குறைந்துள்ளன.
- இது கடல்சார் போர் இடர் காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பின் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது.
- இது உள்நாட்டுக் காப்பீட்டுத் திறனின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதோடு, இந்தியாவின் கப்பல் மற்றும் வர்த்தகத் துறையினரிடையே நம்பிக்கையை மேம்படுத்துகிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

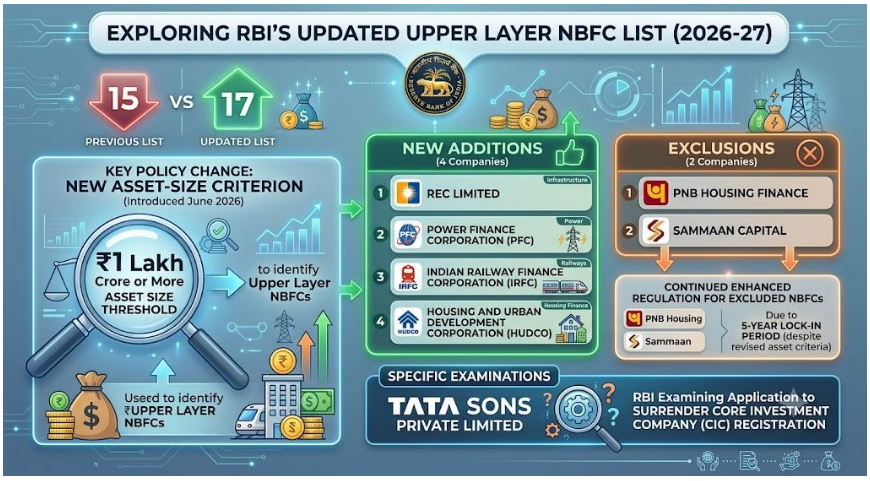
மின்-வணிக ஏற்றுமதி கட்டமைப்பு

- 2023 ஆம் ஆண்டு வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கொள்கையின் (FTP) கீழ் சரக்கு இருப்பு அடிப்படையிலான எல்லை தாண்டிய மின்-வணிக ஏற்றுமதி கட்டமைப்பை அரசாங்கம் செயல்பாட்டுக்கு கொண்டு வந்தது.
- உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வெளிநாட்டு ஏற்றுமதி ஆர்டர்களைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக மட்டுமே மின்-வணிக நிறுவனங்கள் இந்தியாவில் பொருட்களை இருப்பு வைத்துக் கொள்ள இந்தக் கட்டமைப்பு அனுமதிக்கிறது.
- உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வெளிநாட்டு ஆர்டர்களுக்கு எதிராக 'பதிவில் உள்ள விற்பனையாளர்களிடமிருந்து' (Sellers-on-Record) பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்யும் 'பதிவில் உள்ள ஏற்றுமதியாளர்' (Exporter-on-Record) மூலம் ஏற்றுமதிகள் கையாளப்பட வேண்டும்.
- சுங்கம், ஆவணங்கள், சோதனை, பேக்கேஜிங்/உறையிடுதல், அடையாளமிடல், தளவாடங்கள் மற்றும் இலக்கு-நாட்டின் தேவைகளுடனான இணக்கம் ஆகியவற்றை பதிவில் உள்ள ஏற்றுமதியாளர் (EOR) கையாள்கிறார்.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME), கைவினைஞர்கள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்கள் உலகளாவிய மின்னணு-வணிக சந்தைகளை அணுகுவதற்கு உதவும் அதே வேளையில், ஊகத்தின் அடிப்படையிலான இருப்பு மற்றும் உள்நாட்டுச் சந்தைக்கு திருப்பி விடப்படுவதை இந்த கட்டமைப்பு தடுக்கிறது.

RBIன் புதிய NBFC பட்டியல்

- 2026-27 ஆம் ஆண்டிற்கான மேல் அடுக்கு வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களின் திருத்தப்பட்ட பட்டியலை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) வெளியிட்டது.
- முந்தையப் பட்டியலில் 15 ஆக இருந்த நிலையில், தற்போதைய பட்டியலில் 17 வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் (NBFCs) உள்ளன.
- மேல் அடுக்கு வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களை அடையாளம் காண ₹1 லட்சம் கோடி அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட சொத்து மதிப்பு என்ற வரம்பை 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் RBI அறிமுகப்படுத்தியது.
- REC லிமிடெட், பவர் ஃபைனான்ஸ் கார்ப்பரேஷன், இந்தியன் ரயில்வே ஃபைனான்ஸ் கார்ப்பரேஷன் மற்றும் வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற மேம்பாட்டுக் கழகம் ஆகியவை இந்தப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

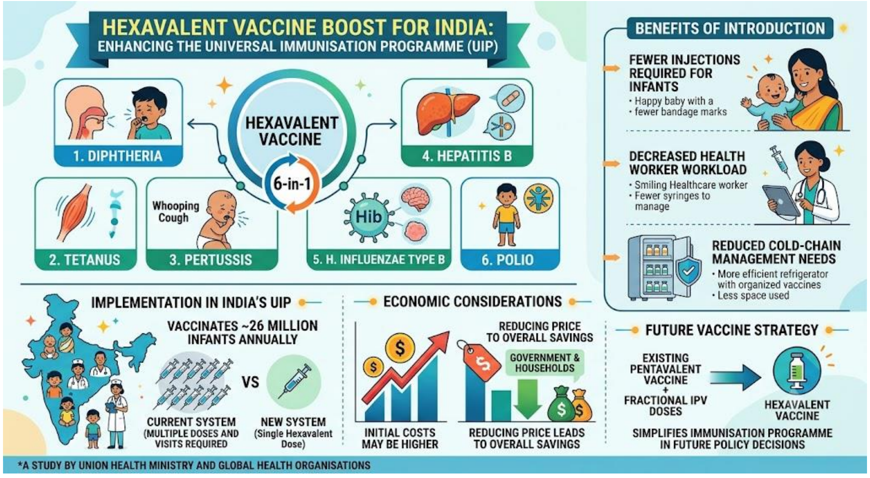
- PNB ஹவுசிங் ஃபைனான்ஸ் மற்றும் சம்மான் கேபிடல் ஆகியவை திருத்தப்பட்ட சொத்து அளவுகோலின் அடிப்படையில் விலக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் ஐந்தாண்டு கால முடக்கக் காலம் காரணமாக மேம்படுத்தப்பட்ட ஒழுங்குமுறையின் கீழ் அவை தொடர்கின்றன.
- டாடா சன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்தின் கோர் இன்வெஸ்ட்மென்ட் கம்பெனி (CIC) பதிவை ஒப்படைப்பதற்கான விண்ணப்பம் தொடர்பாக தொடர்ந்து பரிசீலிக்கப் பட்டு வருகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இந்தியாவிற்கான ஹெக்சாவலண்ட் தடுப்பூசி ஊக்கம்

- இந்தியாவின் உலகளாவிய நோய்த்தடுப்பு திட்டத்தில் (UIP) ஹெக்சாவலண்ட் (ஆறுக்கு ஒன்று) தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்துவது தடுப்பூசித் திறனை மேம்படுத்தும் என மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் மற்றும் உலகளாவிய சுகாதார அமைப்புகளின் ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- ஹெக்சாவலண்ட் தடுப்பூசியானது தொண்டை அடைப்பான் (Diphtheria), ரணஜன்னி (Tetanus), கக்குவான் இருமல் (Pertussis), ஹெபடைடிஸ் பி (Hepatitis B), ஹீமோபிலஸ் இன்ஃப்ளுயன்ஸா வகை b (Hib) மற்றும் போலியோ ஆகிய ஆறு நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.
- இது குழந்தைகளுக்குத் தேவைப்படும் ஊசிகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்கவும், சுகாதாரப் பணியாளர்களின் பணிச்சுமையைக் குறைக்கவும், மற்றும் குளிர்பதனச் சங்கிலி மேலாண்மைத் தேவைகளைக் குறைக்கவும் முடியும்.
- இந்தியா ஆண்டுக்கு சுமார் 2.6 கோடி குழந்தைகளுக்குத் தடுப்பூசி செலுத்துகிறது, தற்போதைய அமைப்பில் தடுப்பூசி வருகைகளின் போது பல தடுப்பூசி அளவுகள் தேவைப்படுகின்றன.
- தடுப்பூசி ஆரம்பத்தில் அதிக செலவுகளைக் கொண்டிருந்தாலும், அதன் விலையைக் குறைப்பது அரசாங்கத்திற்கும் வீடுகளுக்கும் ஒட்டுமொத்த சேமிப்பை ஏற்படுத்தும் என அந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- எதிர்காலக் கொள்கை முடிவுகளில் தற்போதைய பென்டாவலண்ட் தடுப்பூசி மற்றும் பகுதியளவு செயலிழக்கப்பட்ட போலியோ தடுப்பூசி (IPV) அளவுகளை மாற்றுவதன் மூலம் இந்தத் தடுப்பூசி இந்தியாவின் நோய்த்தடுப்புத் திட்டத்தை எளிதாக்க முடியும்.



ஹான்லேயில் உள்ள இமயமலை சந்திரா தொலைநோக்கியின் 25 ஆண்டுகள்

- இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் (DST) கீழ் செயல்படும் இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தால் (IIA) இயக்கப்படுகிறது.
- ஹான்லேயில் ஆண்டுதோறும் 250-க்கும் மேற்பட்ட தெளிவான இரவுகள் நிலவுவதால், இது ஒளியியல் மற்றும் அண்மை அகச்சிவப்பு வானியலுக்கு மிகவும் உகந்ததாக உள்ளது.
- இது பெங்களூரு, ஹோசகோட்டேயிலிருந்து INSAT-3B செயற்கைக்கோள் இணைப்பு மூலம் தொலைவிலிருந்து இயக்கப்படுகிறது.
- இது நோபல் பரிசு பெற்ற சுப்ரமணியன் சந்திரசேகரின் பெயரால் அழைக்கப் படுகிறது மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 26 அன்று தனது முதல் ஒளியைப் பெற்றது.

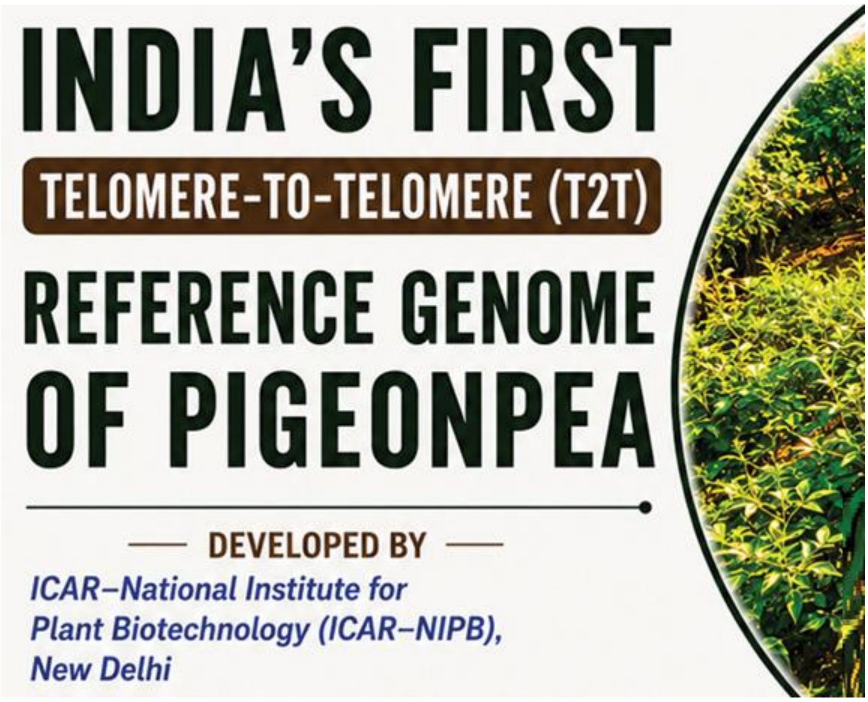
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஈர நிலங்களுக்கான 10 கி.மீ சுரங்கத் தாங்கல் மண்டலம்

- ஈரநில இருப்புப் பகுதிகளுக்கு தனித் தாங்கல் மண்டலம் அறிவிக்கப்படாத போதிலும், அறிவிக்கப்பட்ட அனைத்து ஈரநில இருப்புப் பகுதிகளுக்கும் 10 கி.மீ சுரங்கத் தாங்கல் மண்டலம் பொருந்தும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- சுரங்க நடவடிக்கைகளின் தீங்கு விளைவிக்கும் தாக்கங்களிலிருந்து சூழலியல் ரீதியாக உடையக்கூடிய ஈரநிலங்களைப் பாதுகாப்பதை இந்தத் தீர்ப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட 2017 ஆம் ஆண்டு ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகளின் கீழ் ஈரநிலங்கள் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகின்றன.
- ஒவ்வொரு மாநிலம்/ஒன்றியப் பிரதேசத்திலும் (UT) அறிவிக்கப்பட்ட ஈரநிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் மாநில ஈரநில ஆணையம் (SWA) பொறுப்பாகும்.
- ஈரநிலங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் விவேகமான பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் ராம்சர் ஈரநிலங்கள் மாநாட்டில் (1971) இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, இந்தியாவில் 91 ராம்சர் தளங்கள் உள்ளன.

துவரை T2T மரபணு - ICAR

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையானது (ICAR), இந்தியாவின் முதல் முழுமையாக குறிப்பேற்றப்பட்ட 'ஆஷா' துவரை ரகத்தின் டீலோமியர் முதல் டீலோமியர் வரை (T2T) குறிப்பு மரபணுவை உருவாக்கியது.
- இந்த மரபணுவில் 752.65 மில்லியன் கார ஜோடிகள், 11 குரோமோசோம்கள், 11 சென்ட்ரோமியர்கள் மற்றும் 22 டெலோமியர்கள் உள்ளன.
- குறிப்பேற்றப்பட்ட இந்த மரபணு 36,557 மரபணுக்களையும் 48,008 mRNA-களையும் கொண்டுள்ளதுடன் இது 99.9%க்கும் அதிகமான வாசிப்பு சீரமைப்பு துல்லியத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- சிவப்பு கிராம் அல்லது அர்ஹர் என்றும் அழைக்கப்படும் துவரை ஒரு முக்கிய பருப்புப் பயிராகும், இது 'ஃபேபேசியே' குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- அதிக மகசூல் தரக்கூடிய மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி வளரக்கூடிய துவரை ரகங்களை உருவாக்குவதற்கு இந்த மரபணு ஆதரவளிக்கும்.



பட்டாம்பூச்சிகள் மற்றும் அந்துப்பூச்சிகளின் தேசியப் பட்டியல்

- **Family Composition**
  - **Geometridae** – 2,100 species, 445 genera.
  - **Uraniidae** – 95 species, 27 genera.
  - **Epicopeiidae** – 9 species, 6 genera.
  - **Pseudobistonidae** – 1 species, 1 genus.
- **Subfamilies**
  - Ennominae (895 species),
  - Larentiinae (565 species),
  - Geometrinae (309 species).
  - Epidesmiinae (Geometridae) and Heraculinae (Pseudobistonidae) are each represented by a single species in India.

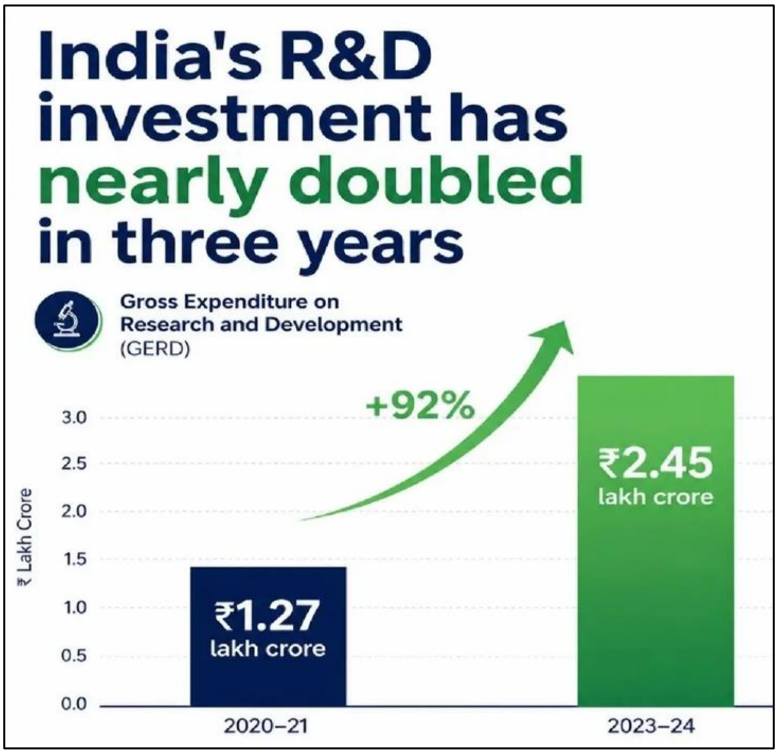
- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனமானது (ZSI), லெபிடோப்டெராவின் (பட்டாம் பூச்சிகள் மற்றும் அந்துப்பூச்சிகள்) தேசியப் பட்டியல் நிறைவடைந்ததை அறிவித்தது; அதன் இறுதித் தொகுதி Zoo taxa-வில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ பல்லுயிர் அறிவியலில் இந்தியா வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இந்திய லெபிடோப்டெரா என்பது 3,705 பேரினங்கள், 240 துணைக்குடும்பங்கள், 102 குடும்பங்கள், 31 பேரினங்கள் எனப் பரவியுள்ள 13,703 சிற்றினங்களைக் கொண்டது.
- ❖ இது உலகளவில் அறியப்பட்ட அனைத்து பட்டாம்பூச்சி மற்றும் அந்துப்பூச்சி சிற்றினங்களில் ஏறக்குறைய 8.25%-ஐப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.
- ❖ ஜியோமெட்ராய்டியா அந்துப்பூச்சிகளுக்கு இந்தியா ஒரு உலகளாவிய முக்கிய மையமாக விளங்குகிறது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பின் ஒரு முக்கிய மைல்கல், ஜியோமெட்ராய்டியா (Geometroidea) எனும் அந்துப்பூச்சி பேரினத்திற்கென அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு முன்னோடிப் பட்டியல் ஆகும்.
- ❖ இது, இரவு நேர மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்களுக்கான உலகளாவிய சரணாலயமாக

இந்தியாவை நிறுவுகிறது.

- இந்தியாவில் உள்ள ஜியோமெட்ராய்டியா பேரினம், 479 பேரினங்கள், 13 துணைக் குடும்பங்கள் மற்றும் 4 குடும்பங்களில் பரவியுள்ள 2,205 சிற்றினங்களைக் கொண்டு உள்ளது.
- இந்தப் பேரினத்தில் உலகில் அறியப்பட்ட சிற்றினங்களில் இது 8.80% ஆகும்.
- உயரமான, உறைபனி நிறைந்த இமயமலைப் பகுதிகள் முதல் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் ஈரப்பதமான, பசுமையான வெப்பமண்டல மழைக்காடுகள் வரை பரந்துள்ள இந்தியாவின் முற்றிலும் மாறுபட்ட சூழல் மண்டலங்கள், பரிணாம சரணாலயங்களாகச் செயல்படுகின்றன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

இந்தியாவின் R மற்றும் D அறிக்கை 2025–26



- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையானது (DST) ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) புள்ளியியல் 2025-26 என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் அறிவியல் வெளியீடுகளில் சீனா மற்றும் அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா உலகளவில் 3வது இடத்தைப் பிடித்ததுடன், 2024-25 ஆம் ஆண்டில் 1.10 லட்சம் காப்புரிமைகளையும் தாக்கல் செய்துள்ளது.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்தியாவின் மொத்தச் செலவினம் (GERD) 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 0.64% ஆக இருந்ததிலிருந்து, 2023-24 ஆம் ஆண்டில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 0.84% என்ற சாதனை அளவை எட்டியுள்ளது.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்தியாவின் மொத்தச் செலவினம் (GERD) 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ₹79,356 கோடியாக இருந்த நிலையில், 2023-24 ஆம் ஆண்டில் ₹2.45 லட்சம் கோடியாக மூன்று மடங்கிற்கும் மேல் அதிகரித்துள்ளது.
- 2023-24 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் (R&D) தனியார் துறையின்

பங்கு 45.2% ஆக அதிகரித்துள்ளது, அதே சமயம் இந்தியாவின் R&D பணியாளர்களில் 29% பெண்கள் ஆவர்.

- இந்தியாவில் சுமார் 5 லட்சம் முழு நேர சமமான ஆராய்ச்சியாளர்கள் உள்ளனர், இது ஒரு மில்லியன் மக்கள் தொகைக்கு 354 ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குச் சமமாகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

சர்வோத்தம் ஜீவன் ரக்ஷா பதக்கம் 2026

- புது தில்லியில் மனித உயிர்களைக் காப்பாற்றுவதில் வீரச் செயல்கள் புரிந்த 12 எலி-வளை சுரங்கத் தொழிலாளர்களுக்கு (Rat-hole miners) மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் 'சர்வோத்தம் ஜீவன் ரக்ஷா' பதக்கத்தை வழங்கினார்.
- இது மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் (MHA) நிர்வகிக்கப்படும் குடிமக்களுக்கான உயிர்காக்கும் விருதான ஜீவன் ரக்ஷா பதக்கத்தின் மிக உயர்ந்த பிரிவாகும்.
- இந்த விருதானது 1961 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 அன்று நிறுவப்பட்டது, பின்னர் இது சர்வோத்தம், உத்தம் மற்றும் ஜீவன் ரக்ஷா பதக்கம் என மூன்று நிலைகளாக வகைப்படுத்தப் பட்டது.
- சுரங்கச் சரிவுகள், தீ விபத்துகள், வெள்ளம் மற்றும் பிற பேரிடர்களின் போது தங்களுக்கு ஏற்படும் அதீத ஆபத்தையும் பொருட்படுத்தாமல் மனித உயிர்களைக் காப்பாற்றுபவர்களை இது கௌரவிக்கிறது.
- இந்த விருது அனைத்து குடிமக்களுக்கும் திறந்திருக்கும் மற்றும் மரணத்திற்குப் பின்னரும் வழங்கப்படலாம்; பெறுநர்களுக்கு ₹2 லட்சம் ரொக்க மானியம், பதக்கம் மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கப்படும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★