பிப்ரவரி – 18

TNPSC துளிகள்

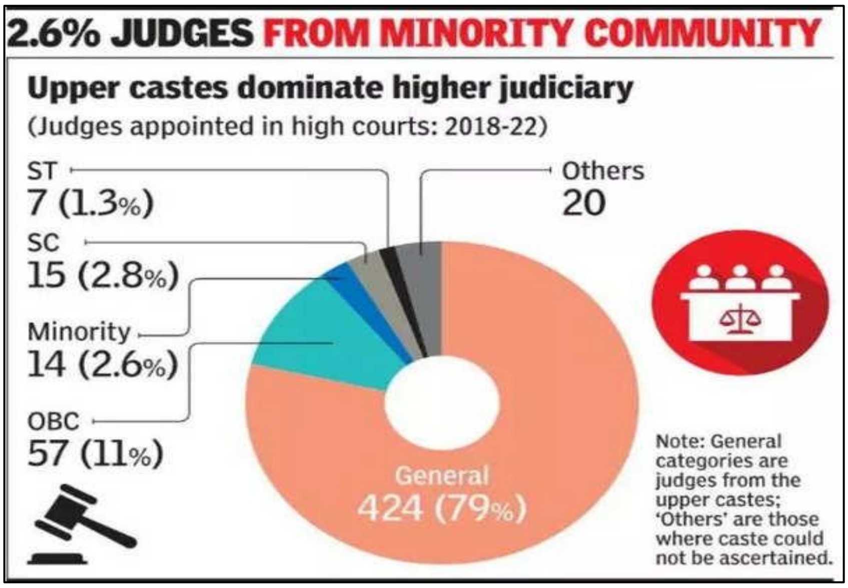
- இந்தியாவானது, சிங்கப்பூர் மற்றும் ஓமன் போன்ற அதன் இந்தியப் பெருங்கடல் பங்கு தாரர் நாடுகளுடன் இணைந்து ஓமன் நாட்டின் தலைநகரான மஸ்கட்டில் எட்டாவது இந்தியப் பெருங்கடல் மாநாட்டினை (IOC) நடத்துகின்றது.
- அறிவியலில் பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான சர்வதேச தினத்தின் 10 ஆம் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில், யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, "Imagine a world with more women in science" என்ற பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- மத்தியப் பிரதேச அரசானது, பன்னாட்டு நிறுவனங்களை ஈர்ப்பதற்கும் மத்தியப் பிரதேசத்தினை எண்ணிம மற்றும் தொழில்நுட்ப மையமாக நிறுவுவதற்குமான ஒரு உலகளாவிய திறன் மையக் கொள்கை 2025 என்ற கொள்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA) ஆனது, கைபேசிகளின் இயங்கு தள (OS) அடிப்படையில் நுகர்வோரிடமிருந்து வெவ்வேறு கட்டணங்களை வசூலித்ததாகக் கூறப்படும் நிலையில் அது ஓலா மற்றும் ஊபர் நிறுவனங்களுக்கு அறிக்கை ஒன்றை அனுப்பி உள்ளது.
- இந்தியப் பங்குகள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியமானது, செயலற்ற அல்லது உரிமை கோரப்படாத பரஸ்பர நிதியக் குறியீடுகளைக் கண்காணிப்பதற்கும், அவற்றை மீட்டு எடுப்பதற்கும் என முதலீட்டாளர்களுக்கு உதவுவதற்காக வேண்டி MITRA எனும் புதிய எண்ணிமத் தளத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- மீன் வளத் துறை அமைச்சகமானது PMMKSSY (Pradhan Mantri Matsya Kisan Samridhi Sah-Yojana) என்ற ஒரு திட்டத்தின் கீழ் ஏராளமான பலன்களைப் பெறத் தகுதியுள்ள பங்கு தாரர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக என்று, தேசிய மீன்வள எண்ணிமத் தளத்தில் (NFDP) பதிவு செய்வதற்கான தேசிய அளவிலான சிறப்புப் பிரச்சாரத்தினை ஏற்பாடு செய்து வருகிறது.
- ஓய்வூதியம் மற்றும் ஓய்வூதியர் நலத் துறையானது, 16 துறைகள்/அமைச்சகங்களில் 120 நாட்களுக்கும் மேலாக நிலுவையில் உள்ள நீண்டகால ஓய்வூதிய வழக்குகளைத் தீர்ப்பதில் கவனம் செலுத்துவதற்காக 12வது நாடு தழுவிய ஓய்வூதிய மன்றத்தினை நடத்தியது.
- தேசிய அனல் மின் கழக நிறுவனமானது (NTPC), இடர்களை எதிர்கொள்வதற்கான நீர் வளத்தின் நெகிழ்திறன் பிரிவில் மிக மதிப்புமிக்க 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான நிலைத் தன்மையை நோக்கிய விரைவான முன்னேற்றத்திற்கான விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள், பெங்களூருவில் The Art of Living அறக்கட்டளை மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சர்வதேசப் பெண்கள் மாநாட்டின் தொடக்க அமர்வில் கலந்து கொண்டார்.

தேசியச் செய்திகள்

உயர் மட்ட நீதித்துறையின் நியமனங்களில் இடஒதுக்கீடு

- திமுக மாநிலங்களவை உறுப்பினர் P. வில்சன் ஒரு தனிநபர் மசோதாவை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளதையடுத்து உயர் மட்ட நீதித்துறையின் நியமனங்களில் இடஒதுக்கீடு குறித்த விவாதத்தினை மீண்டும் எழுப்பியுள்ளது.
- உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் நியமனத்தில் SC/ST மற்றும் OBC பிரிவினருக்கு இட ஒதுக்கீடு வழங்க வேண்டும் என்று அந்த மசோதா கோருகிறது.

- உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி அல்லது அங்கு எந்தவொரு நீதிபதியையும் நியமிக்கும் போது, அந்தந்த மாநில அரசுகளுடன் இந்திய அரசு கலந்தாலோசிக்கப் பட வேண்டும் என்றும் அது கோரியது.
- மானியங்களுக்கான கோரிக்கை குறித்த 84வது அறிக்கையில், பெண் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை ஆனது மொத்தமுள்ள நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையில் 50% ஆக இருக்க வேண்டும் என்று குழு பரிந்துரைத்திருந்தது.
- அரசியலமைப்பின் 124 மற்றும் 217வது சரத்துகளில் திருத்தம் செய்வதற்கான எந்தத் திட்டமும் இல்லை என்று சட்ட அமைச்சகம் அப்போது கூறியிருந்தது.
- 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் பல்வேறு உயர்நீதிமன்றங்களுக்கு நியமிக்கப்பட்ட சுமார் 604 நீதிபதிகளில் 454 பேர் பொதுப் பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள்.
- அதில் 18 பேர் மட்டுமே பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர் என்ற நிலையில் அதில் ஒன்பது பேர் பட்டியலிடப்பட்டப் பழங்குடியினர் பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள், 72 பேர் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினைச் சேர்ந்தவர்கள், 34 பேர் சிறுபான்மைப் பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.



50 எதிர்கால நுட்பம் சார் திறன் மையங்கள்

- தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSDC) ஆனது 50 புதிய எதிர்கால நுட்பம் சார் திறன் மையங்கள் (FSCs) மற்றும் 10 NSDC சர்வதேச பயிற்றுக் கழகங்களை அமைக்க உள்ளது

என்று அறிவித்துள்ளது.

- வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தொழில்துறை தேவைகளுடன் கல்வியை நன்கு இணைப்பதன் மூலம் கோட்பாடு சார் அறிவுக்கும் நடைமுறை திறன்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதுவரை சுமார் 33 உலகளாவிய நிறுவனங்கள் இதில் இணைந்துள்ளன என்பதோடு மேலும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் (HEIs) 21 எதிர்கால நுட்பம் சார் திறன் மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆழ்கடலில் அமைந்த முதல் ஆய்வு நிலையம்

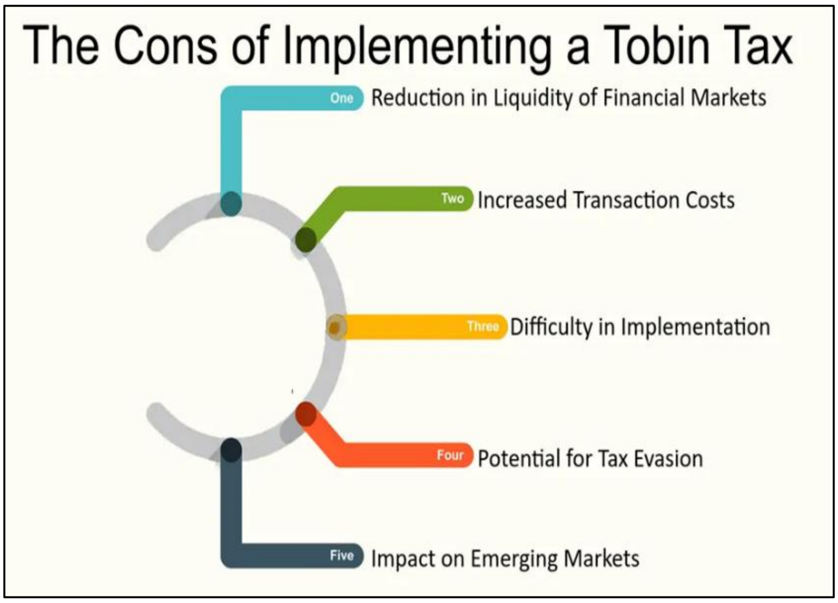
- சீனாவானது கடல்சார் ஆய்வுகளை பரிமாற்றி அமைக்கக் கூடிய வகையில் ஆழ்கடல் ஆராய்ச்சிக் கட்டமைப்பிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- "ஆழ்கடல் வாயு வெளியேற்ற விரிசல்" என்ற சூழல் அமைப்பு ஆராய்ச்சி மையமானது, உத்திசார் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தென் சீனக் கடலின் மேற்பரப்பிலிருந்து சுமார் 2000 மீட்டர்கள் (6560 அடி) கீழே நிறுவப்பட உள்ளது.
- இந்த மையமானது மிகவும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்படுத்தப் பட்ட ஒரு அறிவியல் சார்ந்த கடலடி மையங்களில் ஒன்றாக இருக்கும்.
- அமெரிக்கா மற்றும் சோவியத் ஒன்றியம் ஆகியவற்றிகு அடுத்தபடியாக ஆழ்கடல் ஆய்வு நிலையத்தினை உருவாக்கி இயக்கும் உலகின் மூன்றாவது நாடாக சீனா மாற உள்ளது.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டில் இருந்து விலகிய ஒரு அமெரிக்க ஆழ்கடல் ஆய்வு நிலையம் ஆன NR - 1 ஆனது அணுசக்தியில் இயங்கிய நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.
- அணு உலையின் மூலம் இயக்கப்படும் சோவியத் ஒன்றியத்தின் ஆய்வு நீர் மூழ்கிக் கப்பலான AS-12 லோஷாரிக் 2000 மீட்டர் ஆழம் வரை எட்டியது.
- இது 2019 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட ஒரு பெருந்தீ விபத்தினால் பாதிக்கப்பட்டதையடுத்து, ரஷ்யாவினால் கை விடப்பட்டது.

அமெரிக்காவின் டோபின் வரி

- டிரம்பின் நிர்வாகம் ஆனது, மூலதன வரவுகள் மீது பண மதிப்பு சார்ந்த குறுகிய கால

வர்த்தகம் மீதான வரி / டோபின் வரி விதிப்பது குறித்து பரிசீலித்து வருகிறது என்ற ஒரு நிலையில் இது உலகளாவிய நிதிச் சந்தைகளை சீர்குலைக்கும் நடவடிக்கையாகும்.

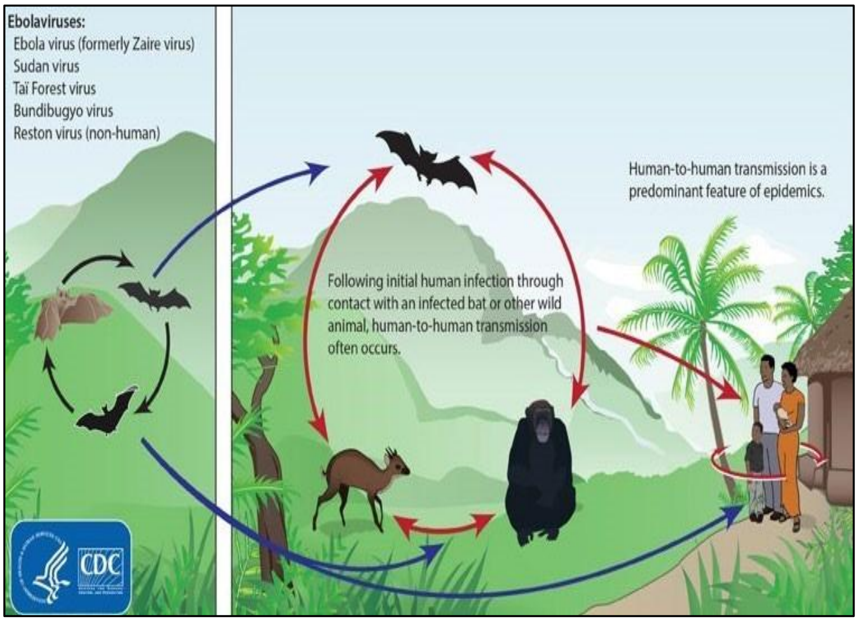
- உலகச் சந்தையில், பண மதிப்பு சார்ந்தப் பரிவர்த்தனைகளுக்கு 0.0005% வரி விதிப்பது என்ற டோபினின் கருத்தாக்கத்தினைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பெரிய அளவிலான வருவாயை அதிகரிக்கலாம் என்பதோடு மேலும் இது பரிவர்த்தனைகள் அல்லது நிதி பாய்வுகளைக் குறைக்காது.
- டோபின் வரி என்பது குறுகிய கால ஊக வர்த்தகத்தினை தடுப்பதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்ட அந்நியச் செலாவணி பரிவர்த்தனைகள் மீதான வரியாகும்.
- இது நோபல் பரிசு பெற்ற பொருளாதார நிபுணரான ஜேம்ஸ் டோபின் என்பவரால் 1972 ஆம் ஆண்டில் பிரெட்டன் வுட்ஸ் உடன்படிக்கை கட்டமைப்பின் வீழ்ச்சிக்குப் பிறகு, பணச் சந்தையின் ஏற்ற இறக்கங்களுக்கு ஏற்ற நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ளும் வகையில் முன்மொழியப்பட்டது.
- இந்தியாவின் பங்குகளின் பரிவர்த்தனை மீதான வரி (2004) ஆனது, பங்குச் சந்தை பரிவர்த்தனைகள் மீதான டோபின் வரியாகச் செயல்படுகிறது.



சூடான் வைரஸ் பெருந்தொற்று

- சமீபத்தில் சூடான் வைரஸ் நோய் பரவி வருவதாக உகாண்டா நாட்டு அரசும், உலக சுகாதார அமைப்பும் உறுதி செய்துள்ளன.
- இது 41% முதல் 100% வரையிலான நோய் பாதிப்புகள் மற்றும் உயிரிழப்புகளைப் பதிவு செய்ததுடன் ஒரு கடுமையான மற்றும் மரணத்தை ஏற்படுத்தக் கூடிய நோயாக இது உள்ளது.
- உகாண்டாவில் இதற்கு முன்னதாக ஏழு பெருந்தொற்றுகள் ஏற்பட்டுள்ளது என்ற ஒரு நிலையில் மிகச் சமீபத்தில் பதிவான பெருந்தொற்று 2022 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்டது ஆகும்.
- உகாண்டாவிலும் ஏற்பட்ட 2022 ஆம் ஆண்டு சூடான் வைரஸ் பெருந்தொற்று ஆனது 164 நோய்ப் பாதிப்புகள் மற்றும் சுமார் 77 உயிரிழப்புகளை (உயிரிழப்பு விகிதம் 47%) ஏற்படுத்தியது.
- சூடான் வைரஸுக்கு எதிராக சிகிச்சைகள் அல்லது தடுப்பூசிகள் எதுவும் இது வரை கண்டுபிடிக்கப் படவில்லை.

- சூடான் மற்றும் எபோலா வைரஸ்கள் ஆகிய இந்த இரண்டும், ஆர்த்தோபொலா என்ற வைரஸ் குடும்பத்தினைச் சேர்ந்தவை என்றாலும், வெவ்வேறு புரதங்கள் மற்றும் சில மரபணு கூறுகளை அவை கொண்டுள்ளன.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

ESG மதிப்பீடு வழங்குநர்களுக்கான புதிய வழிகாட்டுதல்கள்

- இந்தியப் பங்குகள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியமானது, ESG என்ற ஒரு தரவரிசையை வழங்குநர்களுக்கு, மதிப்பீடுகளைத் திரும்பப் பெறுதல், வெளியிடல், தணிக்கைகள் மற்றும் அரசாங்க விதிமுறைகள் தொடர்பான செயல்பாடுகளை கையாளுவதற்காக வலுவான நடவடிக்கைகளை முன்மொழிந்துள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கைகள் ஆனது சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் ஆளுகை (ESG) மதிப்பீட்டு செயல்முறையில் வெளிப்படைத் தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

- இந்த சில வழிகாட்டுதல்களானது, ERP நிறுவனங்கள் அந்த முக்கிய மதிப்பீடுகளைத் திரும்பப் பெறுவதற்கான இந்நிபந்தனைகளை மிகவும் நன்கு தெளிவுபடுத்துவதோடு, அவற்றின் மதிப்பீடுகளுக்கான நியாயத் தன்மையினை வெளிப்படுத்துகின்றன.
- இந்த முன்னெடுப்பானது முதலீட்டு முடிவுகளில் ESG காரணிகளின் அதிகரித்து வரும் முக்கியத்துவத்தினைப் பிரதிபலிக்கிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

R-37M எறிகணை

- Su-30MKI விமானத்தின் இறக்கைகளின் கீழ் பொருத்தப்பட்ட R-77 வான்வழி தாக்குதல் எறிகணைக்கு மாற்றாக R-37M எறிகணையைப் பொறுத்துவதற்கு ரஷ்யாவானது இந்தியாவிற்கு வாய்ப்பளித்துள்ளது.
- R-37M ஆனது அதன் NATO அறிக்கையிடல் பெயரான AA-13 Axehead என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- இது ரஷ்யாவால் உருவாக்கப்பட்ட மிக நீண்ட தூர தாக்குதல் வரம்புடைய வான்வழி தாக்குதல் எறிகணையாகும்.
- R-77 ஆனது அதிகபட்சமாக சுமார் 100 கிலோமீட்டர் தூரம் தாக்கும் திறன் கொண்டது என்பதோடு இது 300 முதல் 400 கிலோமீட்டர் என்ற வரையிலான R-37M எறிகணையின் தாக்குதல் வரம்பை விட கணிசமாகக் குறைவாகும்.
- இதன் வேகத்தைப் பொறுத்தவரையில், R-77 சுமார் மேக் 4-5 வேகம் வரை எட்டும் திறன் கொண்ட அதே நேரத்தில் R-37M மேக் 6 வேகத்தில் இயங்கும்.

பிரம்மோஸ் அடுத்த தலைமுறை நுட்பத்திலான சீர்வேக எறிகணை

- இந்தியாவின் பிரம்மோஸ் NG (அடுத்த தலைமுறை தொழில்நுட்பத்திலான) எறிகணை அமைப்பின் உருவாக்கமானது நிறைவு நிலையை எட்டும் நிலைகளில் உள்ளது.
- பிரம்மோஸ் NG ஆனது அதன் முன்னோடி வடிவினைப் போலவே அதே திறன்களைக் கொண்ட ஒரு மெல்லிய வடிவிலான எறிகணையாகும்.

- பிரம்மோஸ் NG இலகுவானது, சிறியது மற்றும் அடக்கமானது என்பதால் ரஷ்யாவில் உருவாக்கப்பட்ட சுகோய்-30MKI ரக போர் விமானம் மற்றும் இங்கு உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப் பட்ட தேஜாஸ் எனும் இலகுரகப் போர் விமானம் ஆகியவற்றில் பொருத்தப் படுவதற்கு இணக்கமாக இருக்கும்.
- இந்த எறிகணை ஆனது 290 கி.மீ தூரம் மற்றும் 3.5 மேக் வரை வேகம் கொண்டது.
- பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டிற்கு அடுத்தபடியாக, இந்த எறிகணை அமைப்புகளை வாங்கும் இரண்டாவது நாடாக இந்தோனேசியா மாற உள்ளது.

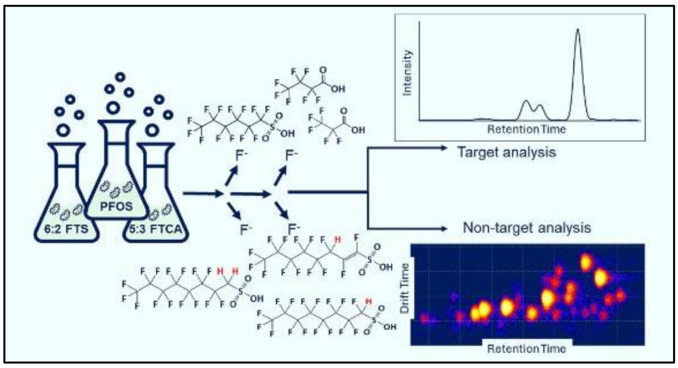
ரெய்மெய் கணினி

- ரெய்மெய் எனப்படும் 20 குயூபிட் அளவிலான துளிமக்/குவாண்டம் கணினியானது, ஜப்பானின் ஃபுகாகு மீத்திறன் கணினியுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஃபுகாகு உலகின் ஆறாவது வேகமான மீத்திறன் கணினியாகும்.
- இது மேம்பட்ட சிக்கல் தீர்க்கும் திறன் கொண்ட குவாண்டம் மற்றும் வழக்கமான கணினி முறைகளை இணைத்து, முழுமையாகச் செயல்படும் முதல் கலப்பின துளிம மீத்திறன் கணினி ஆகும்.

F11 பாக்டீரியா

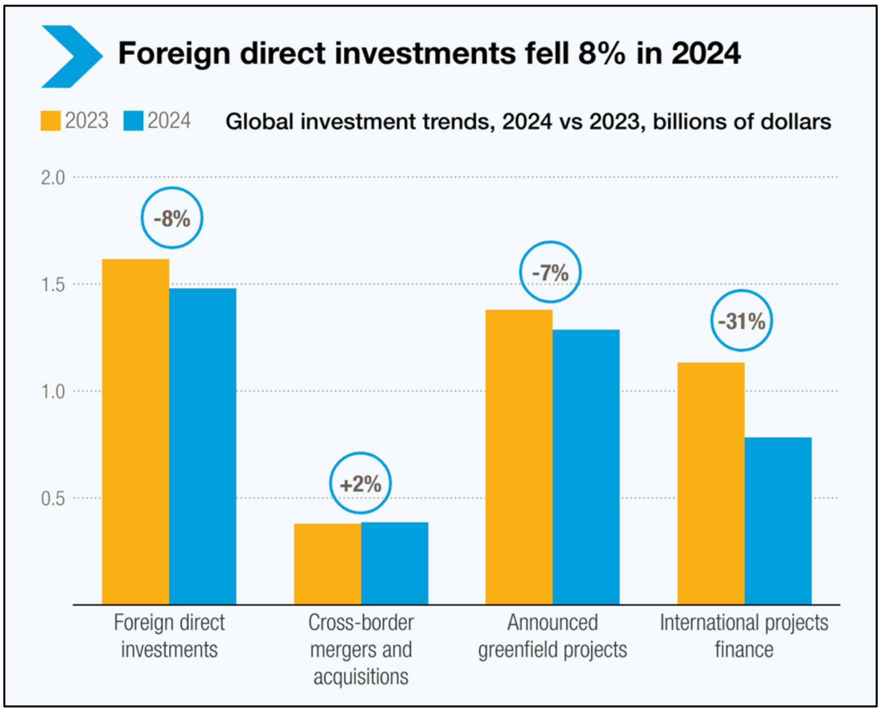
- குறைந்தது மூன்று வகையான பெர் மற்றும் பாலிஃப்ளூரோ அல்கைல் பொருட்களை (PFAS) உடைத்து அதனை நன்கு சிதைக்கும் திறன் கொண்ட பாக்டீரியாக்களின் ஒரு வகையை ஆராய்ச்சி குழு கண்டறிந்துள்ளது.

- குறிப்பிடத்தக்க வகையில், இந்தத் திரிபு ஆனது, அதனைச் சிதைக்கும் செயல்பாட்டின் போது உற்பத்தி செய்யப்படும் சில நச்சுத் தன்மை வாய்ந்த தயாரிப்புகளையும் நன்கு சிதைக்கும் தன்மை கொண்டது.
- லேப்ரிஸ் போர்ச்சுகலென்சிஸ் F11 (F11) என்ற இப்பாக்டீரியம் ஆனது 100 நாட்களில் 90 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பெர்ஃப்ளூரோக்டேன் சல்போனிக் அமிலத்தை (PFOS) வளர் சிதை மாற்றத்திற்கு உட்படுத்தியது.
- PFOS என்பது மிகவும் பரவலான மற்றும் நிலையான PFAS சேர்மங்களில் ஒன்றாகும் என்பதோடு இது 2022 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நிறுவனத்தினால் ஆபத்தானது என வகைப்படுத்தப்பட்டது.
- F11 பாக்டீரியாக்கள் முதலில் போர்ச்சுகலின் மிக மாசுபட்ட தொழில்துறை பகுதியின் மண்ணிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய முதலீட்டுப் போக்குகள் கண்காணிப்பு அறிக்கை 2024



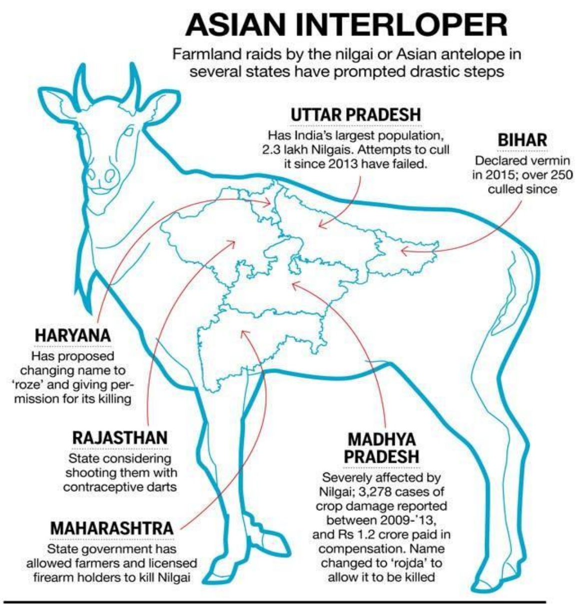
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டு மாநாடு (UNCTAD) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய முதலீட்டுப் போக்குகள் கண்காணிப்பு அறிக்கையினை

வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ உலகளாவிய அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) வரவுகள் ஆனது 11% அதிகரித்து 2024 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 1.4 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டின.
- ❖ இருப்பினும், ஐரோப்பிய வரி ஏய்ப்பு மாற்று பொருளாதாரங்கள் வழியான சில பெரும் முதலீடுகளை நீக்கினால் FDI சுமார் 8% குறைந்துள்ளது.
- ❖ வளர்ச்சியடைந்த பொருளாதாரங்களில் FDI 43% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 6% சரிவுப் பதிவானதைத் தொடர்ந்து, நன்கு வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரங்களுக்கான FDI 2024 ஆம் ஆண்டில் 2% குறைந்துள்ளன.
- ❖ புதிய வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் முதலீட்டு அறிவிப்புகள் ஆனது எண்ணிக்கையில் 6% குறைந்துள்ளன.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவில் FDI 84% அதிகரித்து சுமார் 94 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டி உள்ளது என்ற நிலையில் இது முக்கியமாக எகிப்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் ஒரு பெரிய திட்டத்தால் உந்தப்பட்டது.
- ❖ வளர்ச்சியடைந்து வரும் ஆசியாவிற்கான அந்நிய நேரடி முதலீடு 7% குறைந்துள்ளது அதே சமயம் சீனாவும் 29% சரிவை எதிர்கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆசியான் அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் சுமார் 2% அதிகரிப்பையும், இந்தியா 13% அதிகரிப்பையும் கண்டுள்ளது.
- ❖ பசுமைத் துறை திட்டங்களில் இந்தியா வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் சர்வதேச திட்ட நிதி ஆனது எண்ணிக்கையில் 23% மற்றும் மதிப்பில் 33% குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் உள்கட்டமைப்பு, வேளாண் சார் உணவு அமைப்புகள் மற்றும் நீர் மற்றும் சுகாதாரம் உள்ளிட்ட நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் முதலீடுகள் 11% குறைந்துள்ளன.

மாநிலச் செய்திகள்

நீலகை மான்களை கொல்லுதல் - ஹரியானா



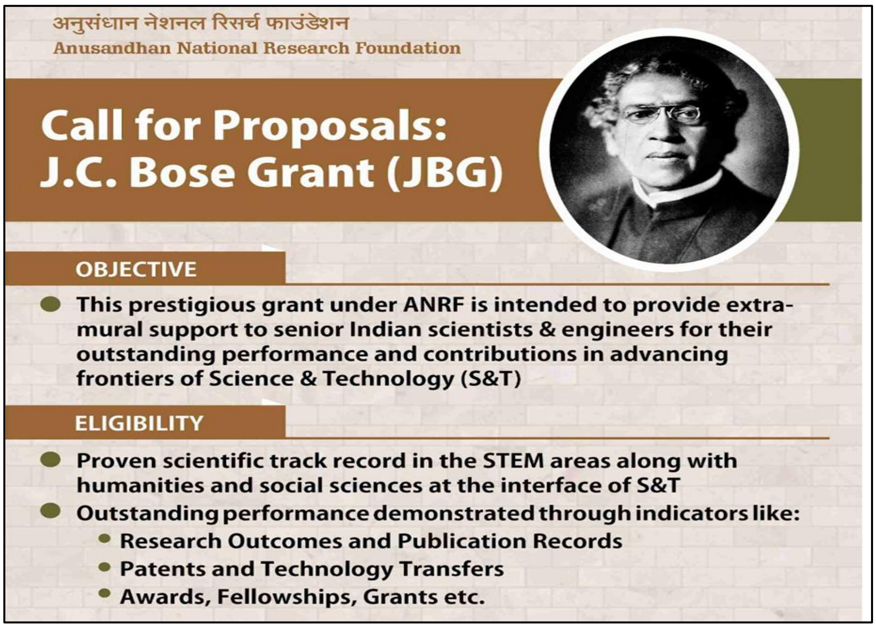
- ❖ அந்த மாநில அமைச்சரவையானது மிகச் சமீபத்தில், கிராமப்புறங்களில் அவ்வப்

போது பயிர்களுக்கு அதிக அளவில் சேதம் விளைவிக்கின்ற நீலகை மான் (மரையான்) இனத்தினை கொல்வதற்கு அனுமதி அளித்துள்ளது.

- அவற்றின் எண்ணிக்கை மிக அதிகரித்துள்ள போதிலும் ஹரியானாவின் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் உணவுச் சங்கிலியின் இன்றியமையாத பகுதியாக நீலகை மான் உள்ளது.
- இந்த நீலகை மான்களின் மிகவும் அதிகரித்த எண்ணிகையானது ஹரியானா மாநில விவசாயிகளின் நீண்ட கால அச்சுறுத்தலாக இருந்து வருகின்றது.
- இதனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான சில மாற்றுத் தீர்வுகளாக நீலகை மான்களை மற்ற வாழ்விடங்களுக்கு இடமாற்றம் செய்தல் மற்றும் பயிர்களைப் பாதுகாக்க 'சர பந்தி' மற்றும் 'சமுஹிக் டார்பந்தி' போன்ற வேலி நுட்பங்கள் செயல்படுத்தப் படுகிறன.
- 1996 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 07 ஆம் தேதியன்று, நீலகை மான்களை கொல்ல அரசாங்கம் அனுமதி வழங்கியது.
- கடந்த 28 ஆண்டுகளாக அதற்கான அனுமதிகள் வழங்கப்பட்டன.
- 1996 ஆம் ஆண்டு முதல் தற்போது வரை, ஹரியானா முழுவதும் நீலகை மான்களை கொல்வதற்கு மிகக் குறைவான அனுமதிகளே வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- பொதுவாக, மத நம்பிக்கைகள் காரணமாக அங்குள்ள மக்கள் நீலகை மான்களை அழிக்க அனுமதி கோருவதில்லை.
- இதனைச் சட்டப்படி வேட்டையாட பீகார் மாநிலம் இதனை வெர்மின் என்று அறிவித்து உள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

J.C.போஸ் ஆராய்ச்சி நிதியளிப்பு முன்னெடுப்பு



- அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (ANRF) ஆனது J.C.போஸ் ஆராய்ச்சி நிதி அளிப்பு முன்னெடுப்பினைத் (JBG) தொடங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- இந்த வெளிப்புற நிதி வாய்ப்புகள் மூலம் மூத்த இந்திய அறிவியலாளர்கள் மற்றும் பொறியாளர்களின் சிறந்த செயல்திறன் மற்றும் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிக்கும் ஒரு புதிய திட்டம் ஆகும்.

- இது மிகவும் அதிநவீன அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் அவர்களின் ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டத்தின் பங்கேற்பாளர்கள் ஆய்வில் உள்ள மூத்த இந்திய அறிவியலாளர்கள் அல்லது நிரூபிக்கப்பட்ட சிறந்தச் சாதனைப் பதிவைக் கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆக இருக்க வேண்டும்.
- அவர்கள் ஒரு இந்திய நிறுவனம் / பல்கலைக்கழகத்தில் மிகவும் குறைந்தபட்சம் ஒரு பேராசிரியர் நிலை பதவியையோ அல்லது அதற்கு சமமான பதவியையோ வகிக்க வேண்டும்.
- இந்த முன்னெடுப்பானது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு சுமார் 25 லட்சம் ரூபாய் வரையிலான வருடாந்திர ஆராய்ச்சி நிதியை வழங்குகிறது.
- கூடுதலாக இதனைச் செயல்படுத்தும் நிறுவனத்திற்கு சுமார் 1.0 லட்சம் ரூபாயானது வருடாந்திர செலவினத் தொகையாக வழங்கப்படும்.

கிராமி விருதுகள் 2025

- 11 பரிந்துரைகளுடன், இதன் பரிந்துரைப் பட்டியலில் முன்னணி வகித்த பியோன்சே, ஜே-Z உடனான அவரது முந்தைய ஒரு சக சாதனை நிலையினை முறியடித்து கிராமி விருதுகளின் வரலாற்றில் மிகவும் அதிக பரிந்துரைகளைப் பெற்ற கலைஞராக புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- இந்த வகையில் மாபெரும் தாக்கத்தினை உருவாக்கிய அவரது இசைத் தொகுப்பான கவ்பாய் கார்ட்டர், சிறந்த நாட்டுப்புற இசைத் தொகுப்பு விருதினை வென்றது.
- இதில் 94 பிரிவுகளில் வெற்றியாளர்கள் அறிவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- இருப்பினும், கென்ட்ரிக் லாமரின் Not Like Us எனும் பிரபல பாடல் ஆண்டின் சாதனைப் பதித்தப் பாடல், ஆண்டின் சிறந்தப் பாடல், சிறந்த ராப் நிகழ்ச்சி, சிறந்த ராப் பாடல் மற்றும் சிறந்த இசை ஒளிப்படக் காட்சி விருதினை வென்றது.
- இதற்கிடையில், சார்லி XCX மற்றும் போஸ்ட் மலோன் ஆகியோர் தலா எட்டு விருது பரிந்துரைகளைப் பெற்றனர் என்பதோடு மேலும் பில்லி எலிஷ் ஏழு பரிந்துரைகளைப் பெற்றார்.

முகமது ரஃபி அவர்களின் நினைவு நாணயம்

- மிகப் புகழ்பெற்ற பின்னணிப் பாடகர் மறைந்த முகமது ரஃபி அவர்களின் பிறந்தநாள் நூற்றாண்டு விழாவை முன்னிட்டு, 100 ரூபாய் மதிப்பிலான நினைவு நாணயத்தினை வெளியிட அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

- "முகமது ரஃபி கி ஜனம் சதாப்தி" என்ற ஒரு வெட்டெழுத்து ஆனது நாணயத்தின் மேல் விளிம்பில் தேவநாகரி எழுத்து வடிவில் எழுதப் பட்டிருக்கும்.
- தனது 40 ஆண்டுகாலத் தொழில் முறை வாழ்க்கையில் சுமார் 25,000க்கும் மேற்பட்ட திரைப்படப் பாடல்களைப் பாடியுள்ள ஒரு பழம்பெரும் இந்தியப் பின்னணிப் பாடகர் ஆவார்.
- இவர் தனது பன்முகத் திறன் மற்றும் குரல் பாணிக்குப் பெயர் பெற்றவர் ஆவார்.

விளையாட்டு செய்திகள்

9வது ஆசிய குளிர்கால விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2025

FINAL MEDAL TALLY

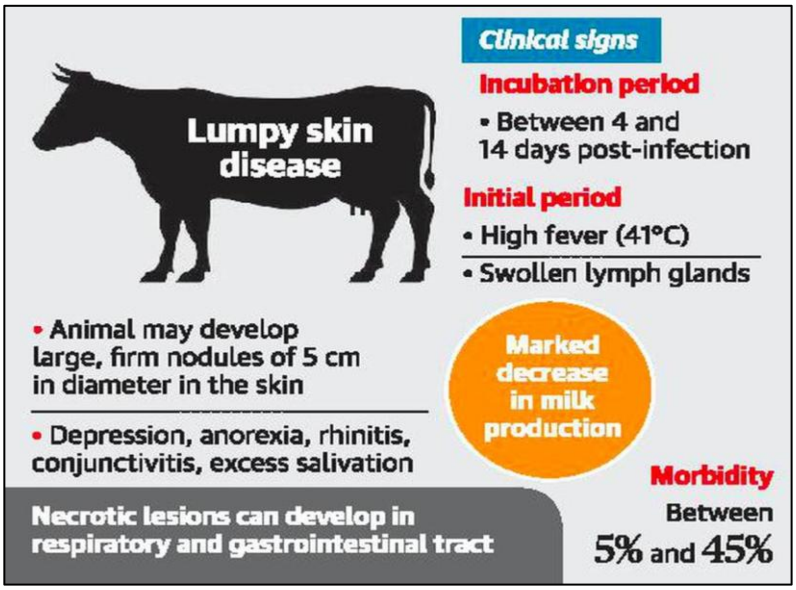
Rank	Name of the NOC	Gold	Silver	Bronze	Total
1	People's Republic of China	32	27	26	85
2	Republic of Korea	16	15	14	45
3	Japan	10	12	15	37
4	Kazakhstan	4	9	7	20
5	Philippines	1	0	0	1
5	Uzbekistan	1	0	0	1
7	DPR Korea	0	1	0	1
8	Chinese Taipei	0	0	1	1
8	Thailand	0	0	1	1

- 9வது ஆசிய குளிர்கால விளையாட்டுப் போட்டிகள் சீனாவின் ஹார்பின் எனுமிடத்தில் நடைபெற்றன.

- இப்போட்டிகளுக்கான அதிகாரப்பூர்வச் சின்னங்கள் ஆனது, "பின்பின்" மற்றும் "நினி" (புலிகள்), மற்றும் அந்தப் போட்டிக்கான ஒரு முழக்கமாக "Dream of Winter, Love among Asia" வெளியிடப்பட்டது.
- சீனா 85 பதக்கங்களுடன் (32 தங்கம், 27 வெள்ளி, 26 வெண்கலம்) பதக்கப் பட்டியலில் முதலிடத்தைப் பிடித்தது.
- தென்கொரியக் குடியரசு 45 பதக்கங்களுடன் (16 தங்கம், 15 வெள்ளி, 14 வெண்கலம்) இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ஜப்பான் 37 பதக்கங்களுடன் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- கஜகஸ்தான் மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகியவை இதன் முதல் ஐந்து இடங்களில் இடம் பெற்றன.
- இந்தியா 59 விளையாட்டு வீரர்களைக் கொண்ட மிகப்பெரியக் குழுவை அனுப்பியது, ஆனால் எந்த பதக்கங்களையும் வெல்லவில்லை.

இதரச் செய்திகள்

தோல் தடிப்பு நோய் தடுப்பூசி – பயோலம்பிவாக்சின்



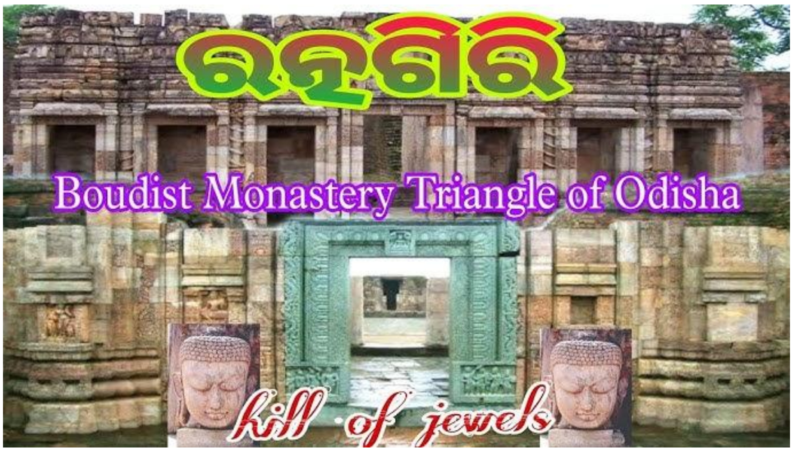
- பாரத் பயோடெக் குழுமத்தின் நிறுவனமான பயோவெட் என்ற நிறுவனம், பயோலம்பி வாக்சின் தோல் தடிப்பு நோயானது (LSD) தடுப்பூசிக்கான மத்திய மருந்து தரநிலைகள் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் (CDSCO) உரிமத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- இது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையுடன் (ICAR) இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- இது கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது LSD நோய்க்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்ட விலங்குகளிலிருந்து (DIVA) பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளைப் பிரிப்பதற்கான முதல் உலகளாவிய குறிகாட்டி தடுப்பூசியாகும்.
- இந்த தோல் தடிப்பு நோய் (LSD) ஆனது முதன்முதலில் இந்தியாவில் 2019 ஆம் ஆண்டில் ஜூலை மாதத்தில் ஒடிசா மாநிலத்தில் கண்டறியப்பட்டு பின்னர் 2020 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 20 மாநிலங்களுக்குப் பரவியது.
- இந்த நோயானது கால்நடைகள் மற்றும் ஆசிய நீர் எருமைகளைப் பாதிக்கிறது.
- பூச்சிகளால் பரவுகின்ற இந்த நோயானது, பால் உற்பத்தியில் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க

குறைவினை ஏற்படுத்துகிறது.

- இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய ஒரு பால் உற்பத்தியாளராக உள்ளது என்பதோடு இது உலகளாவிய பால் உற்பத்தியில் சுமார் 22 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானப் பங்கினை அளிக்கிறது என்ற நிலையில் இந்தியாவினைத் தொடர்ந்து 28 ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகியவை உள்ளன.

ரத்னகிரி பௌத்த அகழ்வாராய்ச்சிகள்

- இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வு மையம் (ASI) ஆனது, ஒடிசாவின் ஜாஜ்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ரத்னகிரி தளத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் புதிய அகழ்வாராய்ச்சியின் போது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பௌத்த/புத்த மத எச்சங்களைக் கண்டெடுத்துள்ளது.
- அவர்கள் மிகவும் சமீபத்தில் மூன்று பிரம்மாண்டமான புத்தர் தலைகள், ஒரு பெரிய உள்ளங்கை, ஒரு பழங்கால சுவர் மற்றும் சில கல்வெட்டுகளைக் கண்டெடுத்துள்ளனர்.
- ASI ஆனது, ரத்னகிரி பௌத்த பாரம்பரியத் தளமானது முதன்முதலில் அகழ்வாராய்ச்சி செய்யப் பட்டு சுமார் 60 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான நிலையில், தற்போது அங்கு புதிய ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள முடிவு செய்துள்ளது.
- "ரத்தின மலை" எனப் பொருள்படும் ரத்னகிரி ஆனது பிராமணி மற்றும் அதன் துணை நதியான பிருபா ஆகிய இரண்டு நதிகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.
- உதயகிரி மற்றும் லலித்கிரி ஆகியவற்றுடன் கூடிய ஒடிசாவின் புகழ்பெற்ற ஒரு வைர முக்கோணப் பகுதியின் மூன்று முனைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- நரசிம்மகுப்த பாலாதித்யா (கி.பி. 495-530) என்பவரின் ஆட்சியின் போது, இந்த வைர முக்கோணப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மிகவும் ஒரு ஆரம்பகால வரலாற்றுக் கட்டமைப்புகள் கி.பி. 5ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ரத்னகிரி மடம்தான் இந்தியாவில் வளை கோட்டுக் கூரையுடன் கூடிய ஒரே பௌத்த மடாலயம் ஆகும்.
- 1958 மற்றும் 1961 ஆகிய மூன்று ஆண்டுகளுக்கு இடையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் அகழ்வாராய்ச்சிகள் ஆனது பின்னாளில் இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வு மையத்தின் முதல் பெண் தலைமை இயக்குநராக (1981-83) பணியாற்றிய டெபாலா மித்ராவால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

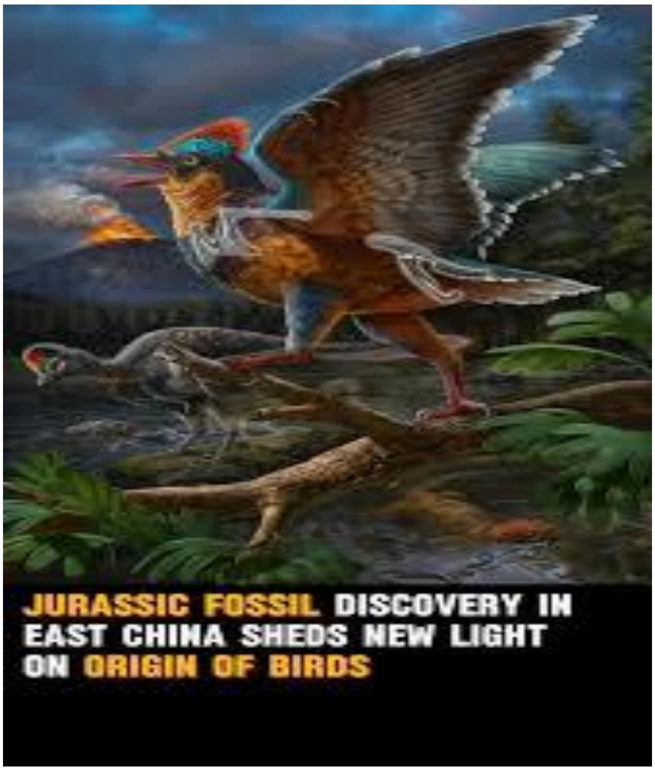


சீனாவில் ஜுராசிக் கால புதைபடிவம் கண்டுபிடிப்பு

- சுமார் 150 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய பழமையானதாகக் கருதப்படும் குட்டை வால் பறவையின் புதைபடிவம் ஆனது கிழக்கு சீனாவில் கண்டெடுக்கப் பட்டு

உள்ளது.

- இந்தப் பறவையின் குறுகிய வாலானது பைகோஸ்டைல் எனப்படும் கூட்டு எலும்பில் முடிவடைகிறது என்பது நவீன பறவைகளில் காணப்படும் ஒரு தனித்துவமான அம்சம் ஆகும்.
- இது நவீனப் பறவைகளின் உடல் அமைப்பானது, முன்னர் கருதப் பட்டதை விட சுமார் 20 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தையதாக ஜுராசிக் காலத்தின் ஒரு பிற்பகுதியில் தோன்றியது என்பதைக் குறிக்கிறது.
- இது பறவைகள் முன்பு கணிக்கப்பட்டதை விட முன்னதாகவே தோன்றியிருக்கலாம் என்பதை அறிவுறுத்துகிறது.
- ஆரம்ப காலப் பறவைகளின் தோற்றம் ஆனது, இன்னும் முன்னதாகவே, சாத்தியமாக 172 மில்லியன் முதல் 164 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக இருந்திருக்கலாம்.

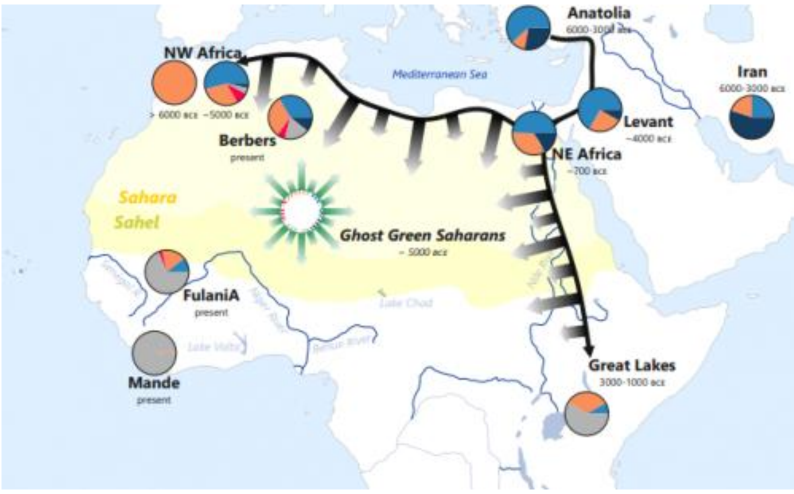


ஸ்டார்ஷிப் விண்கலத்தின் வெப்பத் தடுப்பு ஓடு

- இந்தியப் பிரதமருடனான எலோன் மஸ்க்கின் சந்திப்பின் போது, விண்வெளிக்கு என அனுப்பப் பட்ட பெஹிமோத் ஸ்டார்ஷிப் விண்கலத்தில் இருந்த ஒரு வெப்பத் தடுப்பு ஓடு ஒன்றை மஸ்க் பரிசளித்தார்.
- ஸ்டார்ஷிப் விண்கலத்தின் வெப்பத் தடுப்பு ஓடு என்பது வளிமண்டலத்தில் விண்கலம் மீண்டும் நுழையும் போது SpaceX நிறுவனத்தின் ஸ்டார்ஷிப் விண்கலத்தினை நன்கு பாதுகாப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள அறுங்கோண பீங்கான் ஓடுகள் ஆகும்.
- விண்வெளிப் பயண விண்கலத்தின் ஓடுகளைப் போலவே சிலிகா அடிப்படையிலான பீங்கான்களால் இவை ஆனவை ஆனால் இவை அதிக வலிமையானவை மற்றும் அதிக வெப்பத் தடுப்புத் திறன் கொண்டவை ஆகும்.
- விண்கலத்தின் சதுர வடிவ ஓடுகளைப் போலன்றி, அறுகோண வடிவமைப்பு ஆனது நேர்கோடு கட்டமைப்புகளில் உள்ள சில இடைவெளிகளை நீக்குகிறது என்பதால் இது வெப்பம் ஊடுருவுவதற்கான வாய்ப்புள்ள இடங்களைக் குறைக்கிறது.

- இந்த ஓடுகள் ஆனது வெப்பத்தைத் திறம்பட வெளியேற்றி, விண்கலக் கட்டமைப்பைக் குளிர்ச்சியாக வைத்திருக்கும்.

ஃபுலானி சமூகம் - 'பசுமை சஹாரா' காலம்



- ஆப்பிரிக்காவின் மிகப்பெரியதொரு இடையர்/ஆயர் பிரிவினரில் ஒன்றான ஃபுலானி, 'பசுமை சஹாரா' காலத்தினைச் சேர்ந்ததற்கான (தற்போதைய காலக் கட்டத்திற்கு 12,000 - 5,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு) ஒரு வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- சுமார் 40 மில்லியன் என்ற எண்ணிக்கையினைக் கொண்ட ஃபுலானி மக்கள், மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் அட்லாண்டிக் கடற்கரையிலிருந்து மத்திய ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள சாட் ஏரி வரையிலான பகுதிகளில் காணப்படுகின்றனர்.
- அவர்கள் பிரதானமாக நைஜீரியா, மாலி, கினியா, செனேகல் மற்றும் நைஜர் ஆகிய

நாடுகளில் அதிகமாக உள்ளனர், ஆனால் பல நாடுகளிலும் காணப்படுகின்றனர்.

- இவர்கள் ஃபுலானிகள் மகியாயா (மேய்ப்பர்கள்), ஃபுலானின் சோரோ (நகரங்களில் வசிப்பவர்கள்) மற்றும் காடுகளில் வாழும் ஃபுலானியைக் குறிக்கின்ற பரரோ என மூன்று குழுக்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- அவர்கள் மிகவும் பெரும்பாலும் நாடோடி வாழ்க்கை முறையைப் பின்பற்றுகின்றனர் என்பதோடு அவர்கள் கண்டுபிடிக்கக் கூடியதொரு தொல்லியல் சான்றுகளை விட்டுச் செல்லாத வகையிலான சில தற்காலிக முகாம்கள் அல்லது நடமாடும் கூடாரங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★