நவம்பர் – 19

TNPSC துளிகள்

- ஹவாய் நிறுவனத்துடன் இணைந்து அதன் அனைத்து விமான நிலையங்களிலும் வைஃபை-7 (அருகலை) தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துவதில் ஓமன் விமான நிலையங்கள் உலகில் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளன.
- 2B-மும்பை மெட்ரோ வழித்தடத்திற்கான மண்டலே பணிமனை ஆசியாவின் மிகப் பெரிய மெட்ரோ பணி மனையாக திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய இராணுவமானது, இந்தியா-வங்காளதேச எல்லைக்கு அருகில் அசாமின் துப்ரி மாவட்டத்தில் உள்ள லச்சித் போர்புகன் இராணுவ நிலையத்தில் மூன்று புதிய அரண் படையையும், பீகாரில் உள்ள கிஷன்கஞ்ச் மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தில் சோப்ரா ஆகிய இடங்களில் ஆதரவுத் தளங்களையும் நிறுவியுள்ளது.
  - இதனால், தனது எட்டு வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கான குறுகிய நில இணைப்பான சிலிகுரி வழித் தடம் அல்லது 'கோழிக் கழுத்து வழித் தடம்' அருகே மூன்று புதிய ஆதரவுத் தளங்களுடன் இந்தியா தனது கிழக்குப் பாதுகாப்பை பலப்படுத்துகிறது.
- பெங்களூருவைச் சேர்ந்த நெலே அறக்கட்டளையானது, பின்தங்கிய மற்றும் ஆதரவற்ற குழந்தைகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் அதன் விரிவான பணிகளை அங்கீகரிப்பதற்காக 2025 ஆம் ஆண்டு மூலத்வா உலக விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- மகாராஷ்டிர மாநில முதல்வர் புதிய வேளாண் துறை முத்திரையையும், "நிலையான வேளாண்மை, வளமான விவசாயி" என்று பொருள்படும் "சஷ்வத் ஷெட்டி, சம்ருத்த ஷேத்காரி" என்ற முழக்கத்தினையும் வெளியிட்டார்.
- உலக பயன்பாட்டு தினம் ஆனது நவம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது வியாழக்கிழமை அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது என்பதோடு, மேலும் 2025 ஆம் ஆண்டில் பயன்பாட்டுத் திறன், பயன்பாட்டுப் பொறியியல் மற்றும் உலகளாவிய பயன்பாட்டை மேம்படுத்தச் செய்வதற்காக நவம்பர் 13 ஆம் தேதியன்று இத்தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
  - 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, “Emerging Technologies and the Human Experience” என்பதாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

RuTAG 2.0 சந்திப்பு

- ஊரகத் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைக் குழு 2.0 (RuTAG 2.0) வருடாந்திர மறுமதிப்பாய்வு சந்திப்பானது கௌஹாத்தியின் இந்தியத் தொழிநுட்பக் கல்விக் கழகத்தில் (IIT) நடைபெற்றது.
- இந்த மதிப்பாய்வு ஆனது ஏழு RuTAG (IIT கௌஹாத்தி, SKUAST-காஷ்மீர், IIT டெல்லி, IIT பம்பாய், IIT ரூர்க்கி, ICAR-NAARM ஐதராபாத், IIT மெட்ராஸ்) மையங்களையும், மாநிலத் துறைகள், தொழில்துறைகள் மற்றும் சமூக அமைப்புகளுடனான அவற்றின் கூட்டுறவுகளிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- RuTAG 2.0 வருடாந்திர முன்னேற்ற அறிக்கையும் (2024–25) வெளியிடப்பட்டது.
- வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்பு, அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை, புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்தி, நீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிராமப்புற கைவினைப் பொருட்கள் ஆகியவற்றில் 56க்கும் மேற்பட்ட தற்போதையத் திட்டங்களை இந்த

அறிக்கை காட்டுகிறது.

- வேளாண்மை மற்றும் அக்வா வோல்டாயிக்ஸில் (நீர் மற்றும் சூரிய சக்தி சார்ந்தது) புத்தாக்க மையம் (CIAAV) மற்றும் நல்வாழ்வு சார் தயாரிப்புகளின் கண்டுபிடிப்புக்கான ஒருங்கிணைந்த மையம் (IFWPI) ஆகியவை திறக்கப்பட்டன.
- புதுமை மற்றும் கூட்டாண்மை மூலம் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த கிராமப்புற வளர்ச்சியை முன்னேற்றுவதற்கான உத்தி சார் செயல் திட்டங்கள் குறித்து இதில் விவாதிக்கப் பட்டன.
- வடகிழக்குப் பிராந்தியத்தில் பல்வேறு துறைகளில் ஆராய்ச்சி, கிராமப்புறத் தொழில் முனைவு மற்றும் நிலையான வாழ்வாதார உருவாக்கம் ஆகியவை குறித்து இந்தச் சந்திப்பு எடுத்துரைத்தது.

சம்வாட் மாநாடு 2025

- 12வது சம்வாட் மாநாடு ஜாம்ஷெட்பூரில் ஹோ, முண்டா, சந்தால் மற்றும் ஓரான் பழங்குடியினரால் நிகழ்த்தப்பட்ட பாரம்பரியச் சடங்குகளுடன் தொடங்கியது.
- திறப்பு விழாவில் ப்னெர், சகுவா மற்றும் நகாடா போன்ற கருவிகளைப் பயன்படுத்தி பிரார்த்தனை சடங்குகள் இடம் பெற்றன என்ற நிலையில் அதனைத் தொடர்ந்து ஹோ சமூகத்தின் அக்ரா சுத்திகரிப்பு சடங்கு நிகழ்த்தப்பட்டது.
- இந்த மாநாடு பழங்குடியினரின் அறிவைப் பாதுகாத்தல், கலாச்சாரத் தொடர்ச்சியை

ஊக்குவித்தல் மற்றும் தலைமுறைகளுக்கு இடையேயான தொடர்புகளை வலுப் படுத்துதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

முத் நியோமா விமானப்படை தளம்

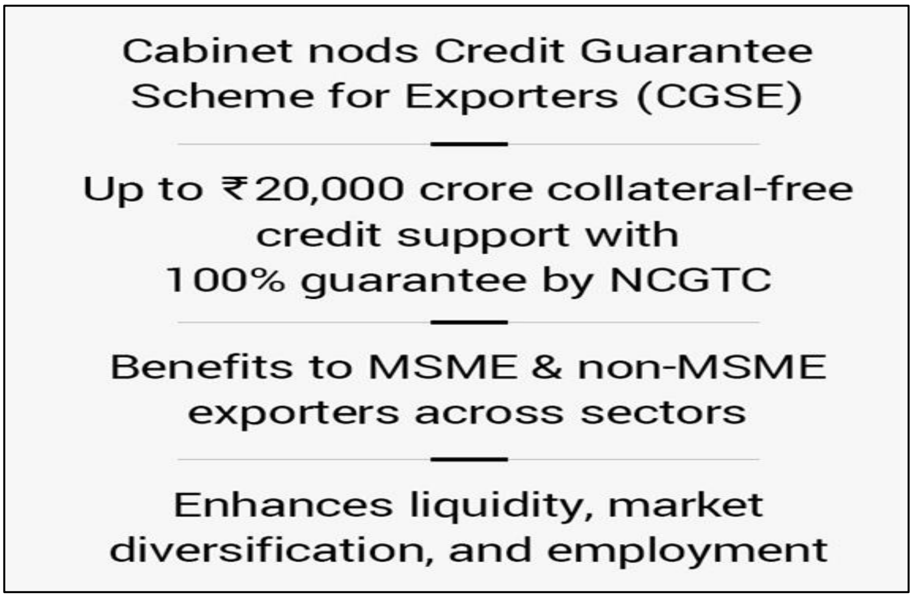
- கிழக்கு லடாக்கில் உள்ள முத் நியோமா விமானப்படை தளம் செயல்பாட்டுக்கு வந்து உள்ளது.
- இது இந்தியாவின் விரைவான எதிர் நடவடிக்கை திறனை மெய் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டுக்கு அருகில் வலுப்படுத்தும்.
- இந்த விமானப்படை தளம் ஆனது சுமார் 13,700 அடி உயரத்திலும் மெய் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டிலிருந்து சுமார் 25 கிலோமீட்டர் தொலைவிலும் அமைந்துள்ளது.
- இந்த ஓடுபாதை போர் விமானங்கள், போக்குவரத்து விமானங்கள் மற்றும் ஹெலி காப்டர்கள் இயங்க ஆதரிக்கும் என்பதோடு, மேலும் இது லே, கார்கில் மற்றும் தோய்ஸ் ஆகியவற்றிற்குப் பிறகு லடாக்கின் நான்காவது பெரிய விமானப்படைத் தளமாக இது அமைகிறது.
- இந்தத் தளம் பிராந்திய மேம்பாட்டினை ஆதரிக்கும் அதே வேளையில் ஹன்லே, லோமா மற்றும் நியோமா போன்ற தொலைதூரக் குடியிருப்புகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்தும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தேசிய TDS மாநாடு

- போபால் ஆனது 22வது அகில இந்திய வருடாந்திர வருமான வரிப் பிடித்தம் (TDS) மாநாட்டை நடத்துகிறது.
- இந்த மாநாடு வருமான வரித் துறையால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.

- புதிய TDS விதிகள் மற்றும் கூட்டு வழிகாட்டுதல்கள் உட்பட 2025 ஆம் ஆண்டு வருமான வரிச் சட்டத்தில் திருத்தங்கள் குறித்து இந்த மாநாட்டில் விவாதிக்கப்பட்டது.
- வரி இணக்கம் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் கருவிகள் குறித்தும் இந்த நிகழ்வு கவனம் செலுத்தியது.

ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்

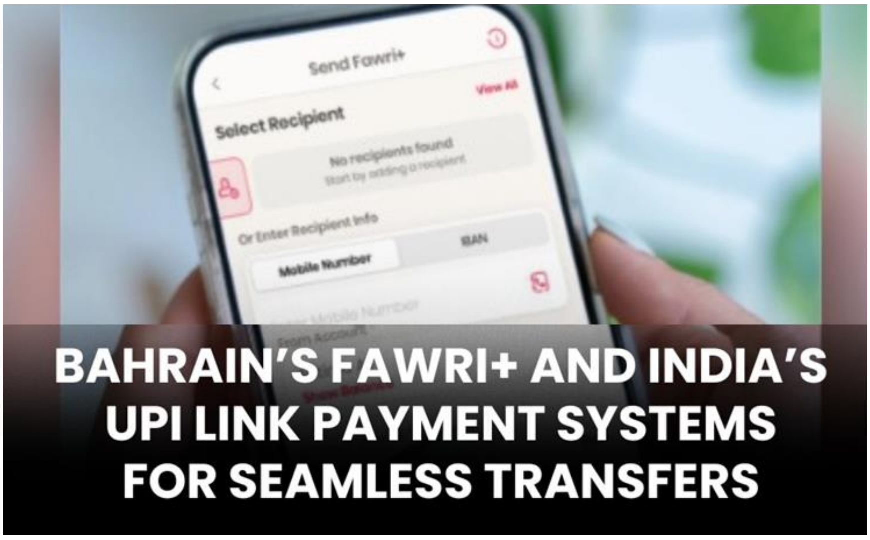


- ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டத்திற்கு (CGSE) அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது தேசியக் கடன் உத்தரவாத அறங்காவலர் நிறுவனம் லிமிடெட் மூலம் 100 சதவீத கடன் உத்தரவாதத்தை வழங்கும்.
- இந்தத் திட்டம் ஆனது, உறுப்பினர் கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் MSME நிறுவனங்கள் உட்பட தகுதியுள்ள ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு 20,000 கோடி ரூபாய் வரை பிணையம் இல்லாத கடனை வழங்க உதவுகிறது.
- நிதிச் சேவைகள் துறையானது இந்தத் திட்டத்தை செயல்படுத்தும்.
- இந்தத் திட்டம் பணப்புழக்கத்தை அதிகரிப்பது, சந்தைப் பல்வகைப்படுத்தலை ஆதரிப்பது மற்றும் இந்திய ஏற்றுமதியாளர்களின் உலகளாவிய போட்டித் தன்மையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

UPI மற்றும் Fawri+ இணைப்பு

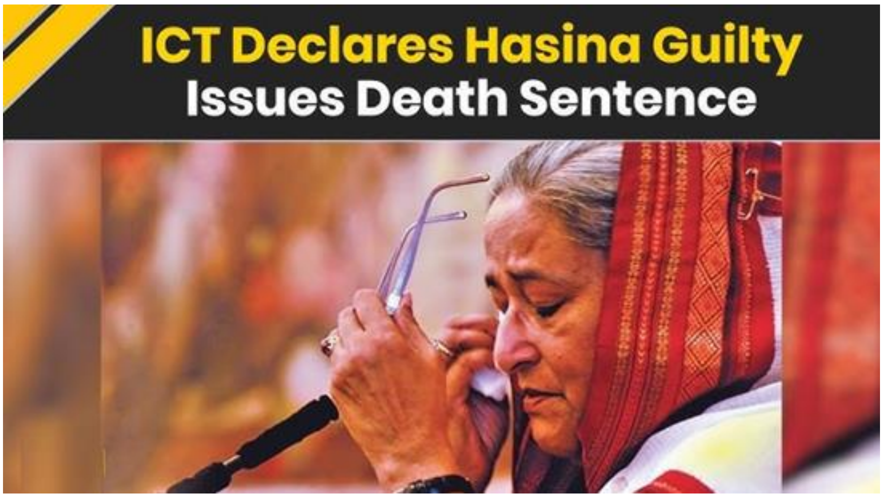
- Fawri+ சேவை மூலம் பஹ்ரைனின் மின்னணு நிதி பரிமாற்ற அமைப்புடன் ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகத்தினை (UPI) இணைக்க இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு கழகம் மற்றும் பஹ்ரைனின் BENEFIT ஆகியவை கூட்டு சேர்ந்துள்ளன.
- இந்த அமைப்பு ஆனது இரு நாடுகளிலும் உள்ள பயனர்கள் RBI மற்றும் பஹ்ரைன் மத்திய வங்கியின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் உடனடியாகவும் பாதுகாப்பாகவும் பணத்தை அனுப்பவும் பெறவும் அனுமதிக்கும்.
- இந்த ஒத்துழைப்பு 2019 ஆம் ஆண்டு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டு இந்தியா-பஹ்ரைன் உயர் கூட்டு ஆணையக் கூட்டத்தின் போது செய்யப்பட்ட உறுதி மொழிகளின் அடிப்படையில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்தக் கூட்டாண்மையானது, பொருளாதார உறவுகளை வலுப்படுத்தும் என்பதோடு, நிதி உள்ளடக்கத்தை ஆதரிக்கும் மற்றும் மக்களிடையேயான இணைப்பை ஆழப் படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- இந்தியாவிற்கும் பஹ்ரைனுக்கும் இடையிலான இருதரப்பு வர்த்தகம் ஆனது 2024 முதல் 2025 ஆம் ஆண்டு வரை 1.64 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக இருந்தது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஷேக் ஹசீனாவுக்கு மரண தண்டனை



- வங்காளதேசத்தின் சர்வதேச குற்றவியல் தீர்ப்பாயம் ஆனது முன்னாள் வங்காளதேச பிரதமர் ஷேக் ஹசீனாவுக்கு மரண தண்டனை விதித்துள்ளது.
- முன்னாள் உள்துறை அமைச்சர் அசாதுஸ்ஸாமன் கான் கமல் மற்றும் முன்னாள் காவல்துறைத் தலைவர் சௌத்ரி அப்துல்லா அல்-மாமுன் ஆகியோரும் இதே குற்றச் சாட்டுகளில் குற்றவாளிகள் எனத் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டனர்.
- நீதிபதி முகமது கோலம் மோர்டுசா மஜும்தர் தலைமையிலான மூன்று பேர் கொண்ட தீர்ப்பாயம் இந்தத் தீர்ப்பினை வழங்கியது.
- ஹசீனா, கமல் மற்றும் மாமுன் ஆகியோர் மீது கொலை, கொலை முயற்சி, சித்திரவதை மற்றும் பிற மனிதாபிமானமற்ற செயல்கள் உட்பட ஐந்து குற்றச்

சாட்டுகள் சுமத்தப்பட்டது.

- ஹசீனா மற்றும் கமல் ஆகியோர் தப்பியோடியவர்களாக அறிவிக்கப்பட்டு, அவர்கள் ஆஜராகாத நிலையில் விசாரணை நடைபெற்றது.
- தீவிரமடைந்து வரும் அமைதியின்மை காரணமாக, 2024 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 04 ஆம் தேதியன்று ஹசீனா வங்காளதேசத்திலிருந்து தப்பிச் சென்றார்.

சீனாவின் டைப் 076 சிச்சுவான் கப்பல்

Chinese PLA Navy's first Type 076 amphibious assault ship "Sichuan" launches first sea trial

- சீனாவின் முதல் டைப் 076 நில நீர்ப் பயன்பாட்டுத் தாக்குதல் கப்பலான சிச்சுவான், அதன் முதல் கடல் சோதனையை முடித்து ஷாங்காய் கப்பல் கட்டும் தளத்திற்குத் திரும்பியது.
- அதன் சோதனை ஓட்டத்தில் உந்துவிசை, மின் அமைப்புகள் மற்றும் முக்கிய உள் உபகரணங்கள் அனைத்தும் எதிர்பார்க்கப்படும் தரநிலைகளை பூர்த்தி செய்தன.
- இந்தக் கப்பல் ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- நிலையான இறக்கை கொண்ட விமானங்கள், ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் நீர் நிலப் பயன்பாட்டு உபகரணங்களை இயக்குவதற்கான மின்காந்த விசை விற்பொறி மற்றும் தடுப்பான் அமைப்புகள் இந்தக் கப்பலில் உள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மனிதர்களைச் சுமந்து செல்லக் கூடிய கடலடி வாகனங்கள்

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள கடற்படை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆய்வகம் (NSTL) ஆனது கண்ணி வெடி எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக புதிய மனிதனைச் சுமந்துச் செல்லக் கூடிய தானியங்கி கடலடி வாகனங்களை (MP-AUVs) உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்த வாகனங்கள் பக்கவாட்டு ஸ்கேன் சோனார் மற்றும் கடலடி ஒளிப்படக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி கண்ணி வெடி போன்ற பொருட்களை நிகழ் நேரத்தில்

கண்டறிந்து வகைப்படுத்துகின்றன.

❖ உள்ளார்ந்தக் கற்றல் அமைப்புகள் AUV வாகனங்கள் தன்னியக்கமாக, இலக்குகளை அடையாளம் காணவும் செயல்பாட்டு முயற்சியைக் குறைக்கவும் அனுமதிக்கின்றன.

❖ கடலடி ஒலி தொடர்பு ஆனது பல AUV வாகனங்களின் செயல்பாடுகளின் போது தரவைப் பகிர அனுமதிக்கிறது.

ககன்யான் வான் மிதவை அமைப்பு

❖ உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பாபினா கள ஆயுத ஏவல் தளத்தில் ககன்யான் வீரர்கள் பெட்டகத்திற்கான வான் மிதவைகளின் (பாராசூட்) முக்கிய சோதனையை இஸ்ரோ நடத்தியது.

❖ ககன்யான் பணிக்கான பாராசூட் அமைப்பைத் தகுதிப்படுத்துவதற்காக வேண்டி ஒருங்கிணைந்த பிரதான வான் மிதவை தரையிறக்கச் சோதனைகளின் ஒரு

பகுதியாக இந்தச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- வீரர்கள் பயணப் பெட்டகத்தின் வான் மிதவை அமைப்பு, நிலைப்படுத்தப்பட்ட தரை இறக்கத்திற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட நான்கு வகையான பத்து பாராசூட்களைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் வடிவமைப்பைச் சரிபார்க்க இரண்டு முக்கியப் பாராசூட்டுகளுக்கு இடையில் தாமதமாக துண்டிக்கப்படுவதை உள்ளடக்கிய ஒரு தீவிரச் சூழ்நிலையை இந்தச் சோதனை செயல் விளக்கியது.
- இந்திய விமானப்படையின் IL-76 விமானத்தைப் பயன்படுத்தி 2.5 கிலோமீட்டர் உயரத்தில் இருந்து ஓர் உருவகப்படுத்தப்பட்ட வீரர்கள் பயணப் பெட்டகம் கீழே விடப்பட்டது.
- பாராசூட் செயல்பாடு இதில் திட்டமிட்டபடி செயல்பட்டது என்பதோடு இந்த அமைப்பு நிலையான இறக்கம் மற்றும் மென்மையான தரையிறக்கத்தை அடைந்தது.

முதல் குவாண்டம் வைர நுண்ணோக்கி

- இந்தியா உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட தனது முதல் குவாண்டம் வைர நுண்ணோக்கியை வெளியிட்டது என்பதோடு, இது பம்பாயின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகத்தில் உள்ள பி-குவெஸ்ட் குழுவால் தேசிய குவாண்டம் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப் பட்டது.
- இந்தச் சாதனம் வைரத்தில் காணப்படும் நைட்ரஜன் வெற்றிட மையங்களைப் பயன்படுத்தி நுண்ணிய அளவிலான முப்பரிமாண காந்தப்புல ஆய்வினை மேற் கொள்கிறது.
- இந்த தொழில்நுட்பம் ஆனது நரம்பியல், பொருட்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் குறைக்கடத்தி சில்லுகளின் அழிவில்லாத மதிப்பீடு ஆகியவற்றில் இதன் பயன்பாடுகளை ஆதரிக்கிறது.
- இந்த அமைப்பு முப்பரிமாணச் சில்லுகளின் கட்டமைப்புகள் உட்பட மேம்பட்ட

மின்னணுச் சாதனங்களில் மறைந்த அடுக்குகளின் காந்தப்புல ஆய்வினை செயல் படுத்துகிறது.

- இந்தத் திட்டமானது இந்தியாவிற்கு குவாண்டம் வைர நுண்ணோக்கித் துறையில் முதல் காப்புரிமையைப் பெற்றது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

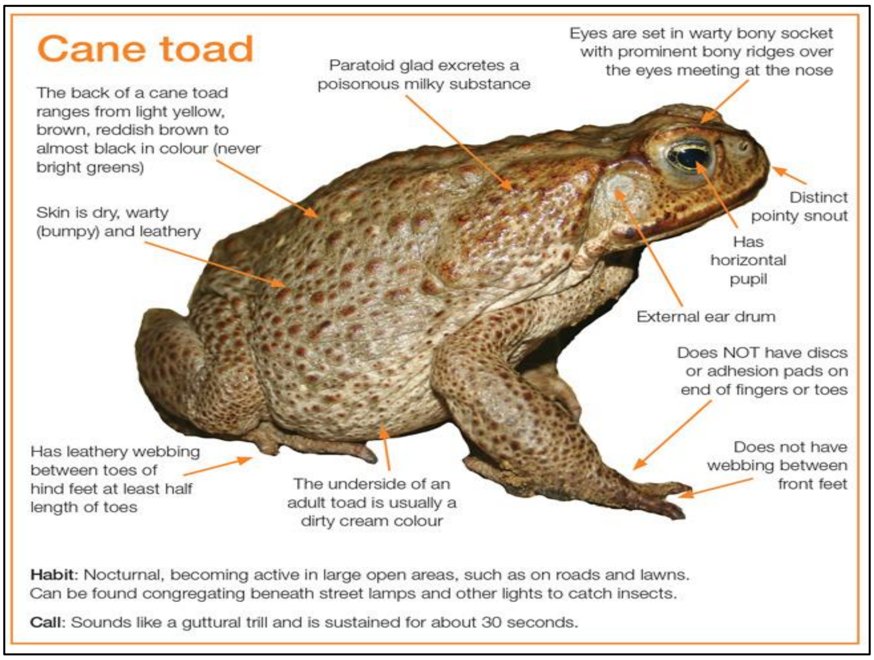
மோமா கிளாடியா மீனின் மறு கண்டுபிடிப்பு

- பருவகால கில்லி மீன் இனமான மோமா கிளாடியா பொலிவியாவில் மீண்டும் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- இந்தத் தளத்தில் ஆறு பருவகால கில்லி மீன் இனங்களும் இருந்தன என்பதோடு இது அமேசான்-லானோஸ் டி மோக்சோஸ் மாறுநிலை மண்டலத்தில் அதிகப் பல்லுயிரியலைக் குறிக்கிறது.
- தற்காலிக குளங்களில் வாழ்கின்ற மோமா கிளாடியா, அங்கு அதன் முட்டைகள் ஊடு வளர்ச்சித் தடை /டயபாஸ் எனப்படும் உயிரியல் செயல்முறை மூலம் வறண்ட காலங்களைத் தாங்குகின்றன.

உலகில் அதிகம் ஊடுருவியுள்ள நீர்நில வாழ் உயிரினம் - கரும்புத் தேரை

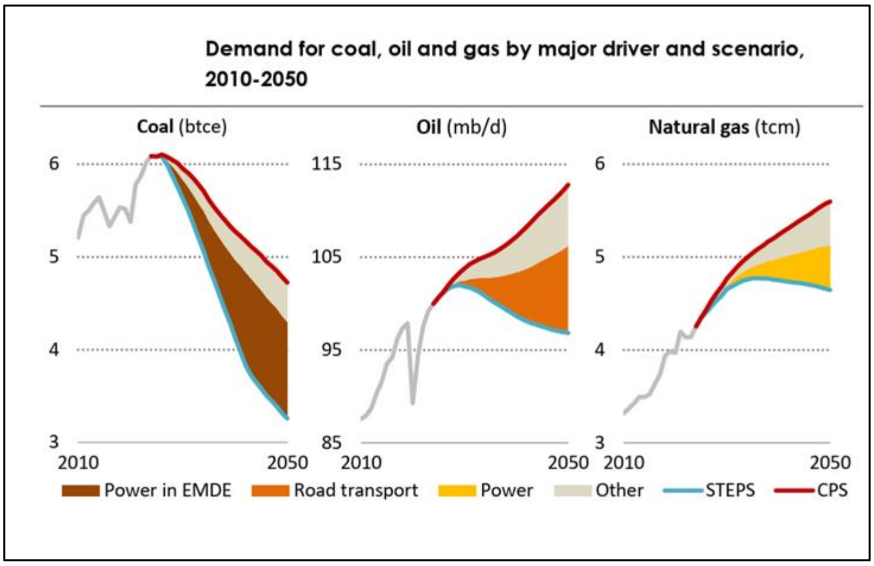
- கரும்புத் தேரையானது உலகில் அதிகம் ஊடுருவியுள்ள இனங்களில் ஒன்றாகும் என்பதோடு இது சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைச் சீர்குலைக்கிறது.
- அறிவியல் ரீதியாக ரைனெல்லா மெரினா என்று அழைக்கப்படும் கரும்புத் தேரை மத்திய மற்றும் தென் அமெரிக்காவை பூர்வீகமாகக் கொண்டது.
- இது கரும்பு வயல்களில் வேளாண் பூச்சி கட்டுப்பாட்டிற்காக பல நாடுகளில் இது அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.

- ❖ இந்த இனம் மிக வேகமாகப் பரவி புதிய பகுதிகளில் அதிக எண்ணிக்கையிலான ஒரு தொகையை உருவாக்குகிறது.
- ❖ இது அதன் காது சுரப்பிகள்/பரோடிட் சுரப்பிகளில் இருந்து, அதன் வேட்டையாடி இனங்களைக் கொல்லும் புஃபோடாக்சின்களை வெளியிடுகிறது.
- ❖ இது பூர்வீக உயிரினங்களை உட்கொள்வதன் மூலமும் உள்ளூர் வனவிலங்குகளுடன் போட்டியிடுவதன் மூலமும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைப் பாதிக்கிறது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக எரிசக்தி கண்ணோட்ட அறிக்கை 2025

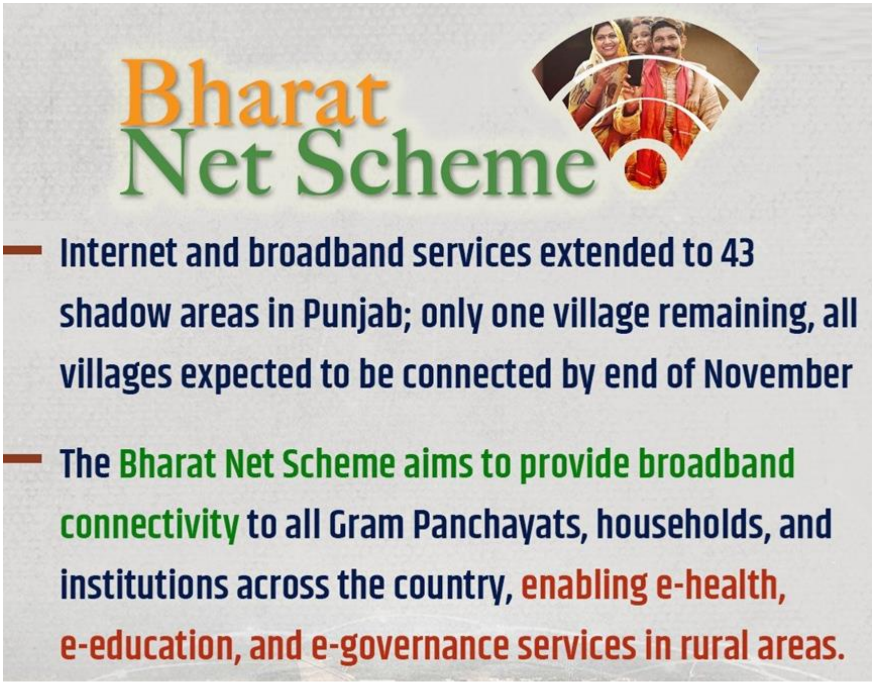


- ❖ சர்வதேச எரிசக்தி முகமையானது (IEA) உலகளாவிய எரிசக்திப் போக்குகள், உமிழ்வு மற்றும் பாதுகாப்பை விவரிக்கும் 2025 ஆம் ஆண்டு உலக எரிசக்தி கண்ணோட்ட அறிக்கையை வெளியிட்டது.

- இந்த அறிக்கையில் மூன்று சூழல்கள் உள்ளன:
  - தற்போதைய கொள்கைகள் சூழல் (CPS),
  - அறிவிக்கப்பட்ட கொள்கைகள் சூழல் (STEPS), மற்றும்
  - 2050 ஆம் ஆண்டில் நிகர சுழி உமிழ்வுகள் (NZE) சூழல்கள்.
- CPS சூழலின் கீழ், 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் எண்ணெய்த் தேவை ஒரு நாளைக்கு 113 மில்லியன் பீப்பாய்களாக அதிகரிக்கிறது என்பதோடு மேலும் 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய எரிசக்தி தேவை 90 எக்ஸாஜூல்கள் அதிகரிக்கிறது.
- அனைத்துச் சூழல்களும் உலக வெப்பநிலை 1.5°C அளவைத் தாண்டும் என்பதைக் காட்டுகின்றன என்ற நிலையில் CPS ஆனது 2100 ஆம் ஆண்டிற்குள் சுமார் 3°C வெப்ப மயமாதலுக்கு வழி வகுக்கிறது.
- இங்கு பெரும்பாலும் சீனா ஒரு நாடாக 20 முக்கிய கனிமங்களில் 19 கனிமங்களைச் சுத்திகரிகிறது என்ற ஒரு நிலையில், முக்கிய கனிமங்களுக்கான முக்கிய விநியோகச் சங்கிலி மீதான அபாயங்களை இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- இந்தக் கனிமங்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை ஏற்றுமதியை சார்ந்து அதன் கட்டுப் பாட்டின் கீழ் உள்ளன என்ற நிலையில் இது உலகளாவிய எரிசக்திப் பாதுகாப்பிற்கு அபாயங்களை அதிகரிக்கிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

பஞ்சாபில் பாரத் நெட் திட்டம்

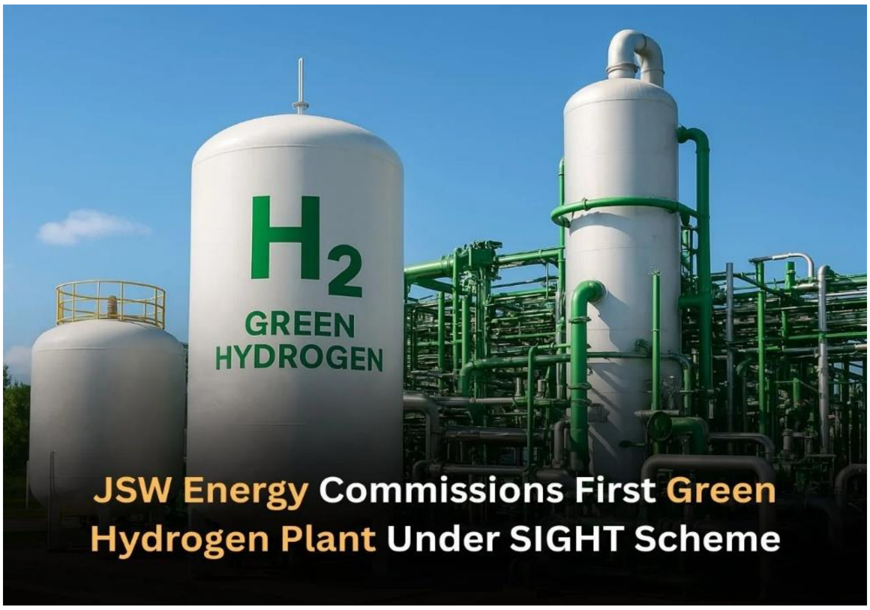


- திருத்தப்பட்ட பாரத் நெட் திட்டத்தை அதன் பிரதேசம் முழுவதும் முழுமையாகச் செயல்படுத்திய முதல் மாநிலம் பஞ்சாப் ஆகும்.
- இந்தத் திட்டமானது எல்லைப்புற மாநிலத்தை எந்த இடத்திலிருந்தும் நேரடியாகக் கண்காணிக்க உதவுகிறது.
- நவம்பர் மாத இறுதிக்குள் இன்னும் ஒரு கிராமம் மட்டுமே இதில் உள்ளடக்கப்பட உள்ளதுடன், இணையம் மற்றும் அகலக் கற்றை/பிராட்பேண்ட் சேவைகள் ஆனது

சேவையில்லாத 43 பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்தப் பட்டுள்ளன.

- கிராமப்புறங்களில் இணைய வழிச் சுகாதார சேவை மற்றும் இணைய ஆளுகை சேவைகளை ஆதரிப்பதோடு, அனைத்து கிராமப் பஞ்சாயத்துகள், வீடுகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கும் பிராட்பேண்ட் இணைப்பை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலை



- கர்நாடகாவின் விஜயநகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலையை JSW எனர்ஜி தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த மையம் JSW ஸ்டீல் நிறுவனத்தின் நேரடி ஆக்சிஜன் நீக்க இரும்பு அலகுக்கு ஆண்டிற்கு 3,800 டன் பசுமை ஹைட்ரஜனையும் ஆண்டிற்கு 30,000 டன் பசுமை ஆக்ஸிஜனையும் வழங்கும்.
- இந்திய சூரிய மின் ஆற்றல் கழகத்தின் பசுமை ஹைட்ரஜன் மாற்றத்திற்கான ஒரு மூலோபாயத் திட்டத்தின் (SIGHT திட்டம்) கீழ் JSW எனர்ஜி நிறுவனத்தின் 6,800 டன் ஒதுக்கீட்டின் ஒரு பகுதியாக இந்த விநியோக ஒப்பந்தம் அமைகிறது.
- JSW எனர்ஜி மற்றும் JSW ஸ்டீல் ஆகியவை 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டிற்கு 85,000–90,000 டன் பசுமை ஹைட்ரஜன் மற்றும் 720,000 டன் பசுமை ஆக்ஸிஜனை விநியோகிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளன.

இதரச் செய்திகள்

திம்புவில் புத்தர் நினைவுச் சின்னங்களின் கண்காட்சி

- பூடானின் திம்புவில் உள்ள தாஷிச்சோட்சோங்கின் கிராண்ட் குயென்ரியில் புத்தரின் புனித நினைவுச்சின்னங்கள் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டன.
- இந்த கண்காட்சியில் சர்வதேசப் புத்த கூட்டமைப்பு (IBC) நிர்வகிக்கும் மூன்று கருத்துரு சார் கண்காட்சிகள் இடம்பெற்றுள்ளன.
- முதல் கண்காட்சி இந்தியாவில் 'மகத்தான குரு' என அழைக்கப்படும் குரு பத்ம சாம்பவாவின் வாழ்க்கை மற்றும் புனித தளங்களைக் காட்டுகிறது.

- இரண்டாவது கண்காட்சி, புத்தர் நினைவுச் சின்னங்களின் அகழ்வாராய்ச்சி மற்றும் முக்கியத்துவம் உட்பட, சாக்கியர்களின் புனித மரபுகளை வெளிக் கொணர்கிறது.
- மூன்றாவது கண்காட்சியானது புத்தரின் வாழ்க்கை மற்றும் போதனைகளை முன் வைக்கிறது.
- இந்தக் கண்காட்சி பூடானின் நான்காவது மன்னர் ஜிக்மே சிங்யே வாங்சுக்கின் 70வது பிறந்த நாளுடன் ஒன்றி வருகிறது.

புதிய டெரோசர் இனங்கள் - பக்கிரிபு வாரிட்சா

- அறிவியலாளர்கள் பக்கிரிபு வாரிட்சா என்ற புதிய வெப்ப மண்டல குறிப்பிட்ட இனங்களை ஒதுக்கி உண்ணும் டெரோசர் இனத்தை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- புதைபடிவமாக்கப்பட்ட டைனோசர் எடுத்த வாந்தியின் உள்ளே இருக்கும் இனங்கள் ரெகுர்கிடலைட் என்று அழைக்கப் படுகின்றன.

- பக்கிரிபு வாரிட்சா என்பது பிரத்யேகமான குறிப்பிட்ட இனங்களை ஒதுக்கி உண்ணும் கட்டமைப்புகளுக்கு பெயர் பெற்ற செட்டோனோகாஸ்மாடிடே என்ற குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ஸ்பினோசௌரிட் டைனோசர்கள் மற்றும் பெரிய ஆர்னிதோசெரிஃபார்ம் ஸ்டெரோசர்கள் பிராந்திய புதைபடிவ ஆதாரங்களின் அடிப்படையில் ரெகுர்கிடேட்டின் சாத்தியமான உற்பத்தியாளர்களாகக் கருதப்படுகின்றன.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★