நவம்பர் – 17

TNPSC துளிகள்

- ஐந்து நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய "கால நிலைக்கு உகந்த வேளாண்மை மற்றும் உலகளாவிய உணவு & வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கான மண் & நீர் வள மேலாண்மை தொடர்பான சர்வதேச மாநாடானது" புது தில்லியில் உள்ள தேசிய வேளாண் அறிவியல் மைய வளாகத்தில் நடைபெற்றது.
    - இந்த மாநாடானது இந்திய மண் பாதுகாப்புச் சங்கத்தினால் கூட்டாக இணைந்து ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றது.
- இந்தியக் கடலோர காவற் படையானது (Indian Coast Guard - ICG) கோவா கடற்கரையில் நடத்தப்பட்ட 2019 ஆம் ஆண்டின் பிராந்திய அளவிலான தேடல் மற்றும் மீட்புப் பட்டறை மற்றும் பயிற்சியின் (Regional Level Search and Rescue Workshop and Exercise 2019 - ReSAREX- 19) போது அதன் செயல்திறனையும் தயார் நிலையையும் சோதித்துப் பார்த்தது.
    - ICGயின் பங்கேற்பு: ICGயின் 5 கப்பல்கள், 2 சேடக் வானூர்திகள் ஆகியவை இந்தப் பட்டறைக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டன.

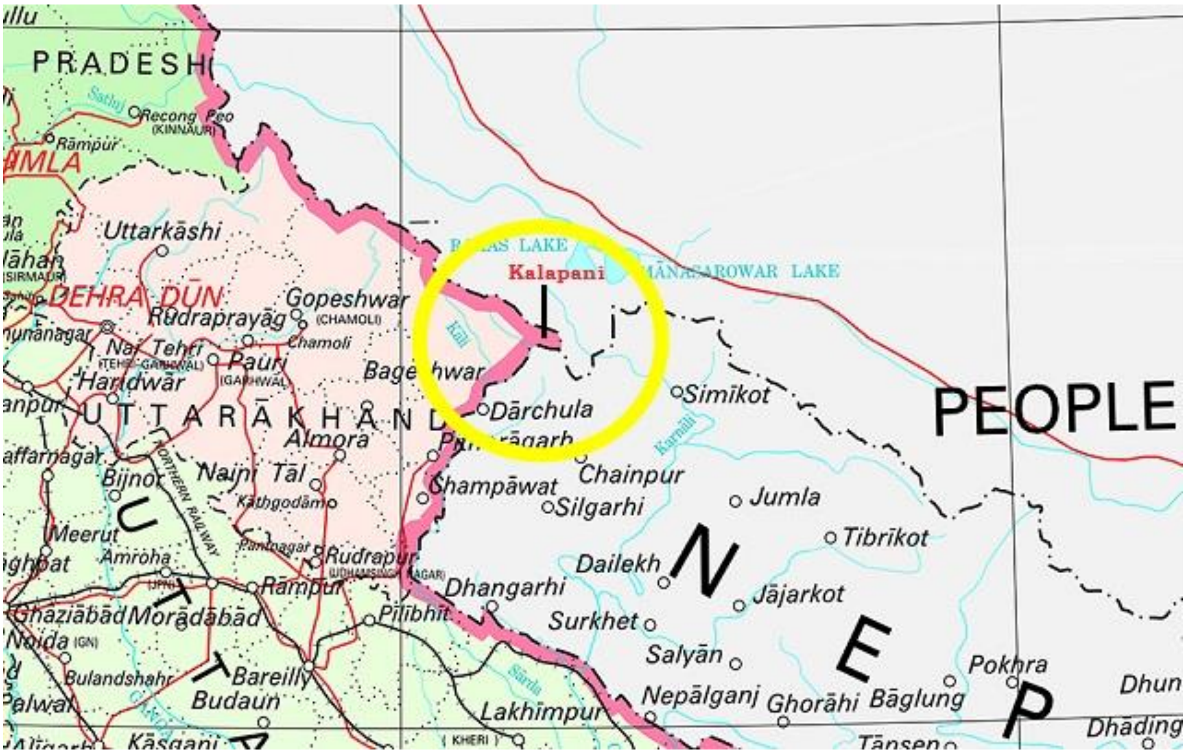
தேசியச் செய்திகள்

காலாபாணி பிரதேசம்

- சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட இந்திய அரசியல் வரைபடத்தில், ஜம்மு காஷ்மீர் (Jammu and Kashmir - J&K) மாநிலம் இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்ட பின்னர், காலாபாணி பிரதேசமானது இந்தியாவிற்கும் நேபாளத்துக்கும் இடையிலான மோதல் போக்கின் மையப் பகுதியாக உருவெடுத்துள்ளது.
- இந்தியாவின் சமீபத்திய அரசியல் வரைபடத்தில், டர்ச்சுலா மாவட்டத்தில், நேபாளம் தனது சொந்தப் பிரதேசமாகக் கருதும் பிராந்தியத்தின் மீதான தனது உரிமைகளை இந்தியா மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளது.
- இந்தியாவைப் பொறுத்த வரை, வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க காலாபாணி பகுதியானது உத்தராகண்ட் மாநிலத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

காலாபாணி பற்றி

- காலாபாணி என்பது உத்தராகண்ட் மாநிலத்தின் பித்தோரகார்ஹ் மாவட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியாவினால் நிர்வகிக்கப்படும் ஒரு பள்ளத்தாக்குப் பகுதியாகும்.
- இது கைலாஷ் மன்சரோவர் பாதையில் அமைந்துள்ளது.
- காலாபாணி பிராந்தியத்தில் உள்ள காளி நதியானது இந்தியாவிற்கும் நேபாளத்துக்கும் இடையிலான எல்லைப் பகுதியைப் பிரிக்கின்றது.
- 1816 ஆம் ஆண்டில் நேபாள அரசாங்கம் மற்றும் பிரிட்டிஷ் இந்தியா ஆகியவற்றினால் (ஆங்கிலேய - நேபாள போருக்குப் பிறகு) கையெழுத்திடப்பட்ட சுகௌலி ஒப்பந்தமானது காளி நதியை இந்தியாவுடனான நேபாளத்தின் மேற்கு எல்லையாக வரையறுத்துள்ளது.



சமுத்திர சக்தி - பயிற்சி

- இந்தியாவும் இந்தோனேசியாவும் வங்காள விரிகுடாவில் “சமுத்திர சக்தி” என்ற ஒரு இருதரப்புக் கடல் பயிற்சியை மேற்கொண்டுள்ளன.
- இந்தக் கூட்டுப் பயிற்சியானது கடல் போர்ப் பயிற்சிகள், வான் பாதுகாப்புப் பயிற்சிகள், துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சிகள், ஹெலிகாப்டர் நடவடிக்கைகள் மற்றும் எதிரிக் கப்பலுக்குள் சென்று தாக்கி அழிக்கும் ராணுவ செயல்பாடுகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தியது.
- கருடா சக்தி என்பது இந்தியாவிற்கும் இந்தோனேசியாவிற்கும் இடையிலான ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியாகும்.

எஃகு கழிவுத் துகள் மறுசுழற்சிக் கொள்கை 2019

- மத்திய எஃகுத் துறை அமைச்சகமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் எஃகு கழிவுத் துகள் மறுசுழற்சிக் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- கழிவுத் துகள் வடிவத்தில் உள்ள பயன்படுத்தப்பட்ட அல்லது மீண்டும் பயன்படுத்தப்பட்ட எஃகு ஆனது இந்திய எஃகு தொழில் துறைக்கு இரண்டாம் நிலை மூலப் பொருளாக விளங்குகின்றது.
- எஃகு கழிவுத் துகளின் தற்போதைய விநியோகமானது உள்நாட்டு அமைப்புசாரா எஃகு கழிவுத் துகள் தொழிற் சாலையிலிருந்து 25 மில்லியன் டன்களாகவும் எஃகு கழிவுத் துகளின் இறக்குமதியிலிருந்து 7 மில்லியன் டன்களாகவும் விளங்குகின்றது.
- 2017 ஆம் ஆண்டின் தேசிய எஃகுக் கொள்கையானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஒரு ஆண்டிற்கு 300 மில்லியன் டன் எஃகு உற்பத்தித் திறனை உருவாக்குவதன் மூலம் உலகளவில் போட்டிமிக்கதாக எஃகுத் தொழிற் துறையை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சிறப்பம்சங்கள்

- இது எஃகுக் கழிவுத் துகள் இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்க இருக்கின்றது. இது ஆயுட்காலம் முடிந்த வாகனங்களிடமிருந்து இந்திய நகரங்களின் நெரிசலைக் குறைக்கின்றது.
- இந்தக் கொள்கையானது இந்தியாவில் உலோக எஃகுக் கழிவுத் துகள் மையங்களை நிறுவுவதை ஊக்குவிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இது சுற்றுச்சூழலின் மீது கவனத்தைச் செலுத்துகின்றது.
    - இந்தக் கொள்கையானது 6Rகளின் அடிப்படையில் செயல்பட இருக்கின்றது: குறைத்தல், மறுபயன்பாடு, மறுசுழற்சி, மீட்பு, மறுவடிவமைப்பு மற்றும் மறு உற்பத்தி.
    - இது பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
    - மேலும் இது மத்திய சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்பட்ட 2016 ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான மற்றும் பிற கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்த இயக்கம்) விதிகளுக்கு இணங்க, எஃகின் மேலுறையை நீக்குதல் மற்றும் துண்டாக்குதல் ஆகியவற்றிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் கழிவு நீர் மற்றும் அதன் கழிவுகளை அகற்றுவதற்காக ஒரு நெறிமுறையை உருவாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

CARAT - 2019: அமெரிக்க - வங்க தேசம் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான கடற்படைப் பயிற்சி

- "மிதக்கும் கப்பலின் தயார் நிலை மற்றும் பயிற்சிக்கான ஒத்துழைப்பு (CARAT) – 2019" என அழைக்கப்படும் ஒரு மிகப்பெரிய அமெரிக்க - வங்க தேசம் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான கடற்படைப் பயிற்சியானது வங்க தேசத்தின் சட்டோகிராமில் (அல்லது சிட்டகாங் நகரம்) நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- CARAT என்பது வங்க தேசம் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளின் கடற் படைகளுக்கு இடையே ஆண்டுதோறும் வங்காள விரிகுடாவில் நடத்தப்படும் ஒரு மிகப்பெரிய பயிற்சியாகும்.
- இந்தப் பயிற்சியின் முதலாவது பதிப்பானது 2011 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது.

CARIORA அமைச்சர்கள் கூட்டம்

- அபுதாபியில் நடைபெற்ற இந்தியக் கடலோர நாடுகள் கூட்டமைப்பின் (Indian Ocean Rim Association - IORA) 19வது கூட்டத்தில் மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சரான வி.முரளிதரன் கலந்து கொண்டார்.
- இந்தக் கூட்டத்தின் கருத்துரு, "இந்தியப் பெருங்கடலில் செழிப்புக்கான பாதையையும் பகிரப்பட்ட நோக்கத்தினையும் ஊக்குவித்தல்" என்பதாகும்.
- இந்த அமைச்சரவைக் கூட்டத்தின் போது, ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது தென்னாப்பிரிக்காவிடமிருந்து IORAன் தலைவர் பொறுப்பினை ஏற்க இருக்கின்றது. இது இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்கு, அதாவது 2021 ஆம் ஆண்டு வரை அந்த அமைப்பின் தலைவராகப் பணியாற்ற இருக்கின்றது.

IORA பற்றி

- IORA என்பது இந்தியப் பெருங்கடலின் எல்லையை ஒட்டி அமைந்துள்ள 22 கடலோர நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும்.
- இந்த அமைப்பானது முதன்முதலில் 1995 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் மொரீஷியஸில் இந்தியக் கடலோர நாடுகளின் முன்னெடுப்பாக நிறுவப்பட்டது. பின்னர் இது 1997 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் முறையாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- தலைமையகம்: மொரீஷியஸ்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

நிதியியல் நிலைத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம்

- நிதியியல் நிலைத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் (Financial Stability and Development Council - FSDC) 21வது கூட்டமானது சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- இது நிதி சார்ந்த கல்வியறிவு மற்றும் நிதியியல் உள்ளடக்கல் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- FSDC ஆனது 2010 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. இதன் தலைவர் மத்திய நிதி அமைச்சர் ஆவார்.
- இந்த அமைப்பில் உள்ள உறுப்பினர்கள் பின்வருமாறு:
  - நிதித் துறை ஒழுங்குமுறை நிறுவனங்களின் தலைவர்கள் (ரிசர்வ் வங்கி, இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம், ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்காற்று மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் மற்றும் இந்தியக் காப்பீடு ஒழுங்காற்று மற்றும் வளர்ச்சி முகமை),
  - நிதித் துறைச் செயலாளர், பொருளாதார விவகாரங்கள் துறை,
  - செயலாளர், நிதிச் சேவைகள் துறை,
  - தலைமைப் பொருளாதார ஆலோசகர்,
  - நொடித்தல் மற்றும் திவால் வாரியத்தின் தலைவர்.
- FSDCன் துணைக் குழுவானது ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநரால் தலைமை தாங்கப்படுகின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

DRDOன் பற்ற வைப்பு வளாகம் @ புனே

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் பற்ற வைப்பு வளாகமானது புனேவில் உள்ள உயர் ஆற்றல் பொருட்கள் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தில் (High Energy Materials Research Laboratory - HEMRL) திறக்கப்பட்டுள்ளது.

HEMRL மற்றும் பற்றவைப்பு நிகழ்வு பற்றி

- HEMRL என்பது DRDOன் ஒரு முதன்மையான ஆய்வகமாகும்.
- இது ராக்கெட் & துப்பாக்கி உந்து சக்திகள், வான்வேடிக்கைச் சாதனங்கள், அதிக சப்தத்துடன் வெடிக்கும் அமைப்புகள் மற்றும் உயர் ஆற்றல் மூலக்கூறுகளின் தொகுப்பு ஆகியவற்றை உருவாக்குவதில் முதன்மையாக ஈடுபட்டுள்ளது.
- அக்னி, பிருத்வி, ஆகாஷ், நாக், பினாகா, நீண்ட வரம்பு கொண்ட புவிப்பரப்பிலிருந்து

வானில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை போன்றவற்றுக்கான பற்ற வைப்பு அமைப்பு HEMRLல் வடிவமைக்கப்பட்டு, உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகள் – இந்தியா

- இந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தின் (India Meteorological Department - IMD) படி, 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 முதல் ஜூலை 31 ஆம் தேதி வரை 9 லட்சம் மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகள் இந்தியாவில் நிகழ்ந்துள்ளன.
- நாடு முழுவதும் மொத்த மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகள் குறித்தத் தரவுகளை வானிலைக் கண்காணிப்பு அமைப்பு வெளியிடுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- ஏப்ரல் மாதம் முதல் ஜூலை மாதம் வரையிலான தரவுகளானது IMDயின் காலநிலை நெகிழ்திறன் கண்காணிப்பு அமைப்புகள் ஊக்குவிப்பு மன்றத்தால் (Climate Resilient Observing Systems Promotion Council - CROSPC) தொகுக்கப்பட்டது.
- மின்னல் நெகிழ்திறன் இந்தியா என்ற பிரச்சாரத்தின் கீழ் மூன்று ஆண்டு ஆய்வுக் காலத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

அந்த அறிக்கையில் உள்ள முக்கிய அம்சங்கள்

- நாட்டிலேயே ஒடிசாவில் அதிக மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகள் பதிவாகியுள்ளன. ஜம்மு காஷ்மீரில் மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகள் பதிவாகியுள்ளன.
- மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகளால் அதிக எண்ணிக்கையிலான இறப்புகள் உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் பதிவாகியுள்ளன.
- ஜார்கண்டின் கிழக்கு சிங்பூம் மாவட்டத்தில் உள்ள சோட்டாநாக்பூர் பீடபூமியில் அதிக செறிவு கொண்ட மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகள் நிகழ்ந்தன.
- ஒரு மாவட்டத்திற்கான அதிக பட்ச மின்னல் தாக்குதல் நிகழ்வுகளை இப்பகுதி பெற்றுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

RBS இந்தியா – புவித் தலைவர்களுக்கான விருதுகள்

- ராயல் பாங்க் ஆப் ஸ்காட்லாந்தின் (RBS) புத்தாக்கம் மற்றும் செயல்பாட்டு மையமான RBS இந்தியா என்ற அமைப்பானது காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்ப்பதில் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்புகளைச் செலுத்தியோருக்கான RBS புவித் தலைவர்களுக்கான (RBS Earth Heroes Awards - REHA) விருதுகளின் வெற்றியாளர்களை அறிவித்துள்ளது.
- 2019 ஆம் ஆண்டானது REHAவின் 9வது பதிப்பாகும்.
- 2019 ஆம் ஆண்டு விருதுகளுக்கான கருத்துரு, 'காலநிலை மாற்றம்' என்பதாகும்.

2019 ஆம் ஆண்டின் RBS புவித் தலைவர்களுக்கான விருதுகளின் வெற்றியாளர்கள் பின்வருமாறு:

  - பாரத்பூரின் (ராஜஸ்தான்) போலு அப்ரார் கான்: பசுமை வீரர்,
  - அசாமின் திம்பேஸ்வர் தாஸ்: கிரீன் வீரர்,
  - எலா அறக்கட்டளை (புனே): புவிப் பாதுகாவலர்,
  - ஐஸ்வர்யா மகேஸ்வரி (உத்தரப் பிரதேசம்): இனங்களைப் பாதுகாத்தல்,

- சதீஷ் (தமிழ்நாடு): இனங்களைப் பாதுகாத்தல்,
- ஜலால் உத் தின் பாபா (ஜம்மு காஷ்மீர்): ஊக்குவித்தல்,
- பிரமிளா பிசோய் (ஒடிசா): வாழ்நாள் சாதனை.

குரு நானக்கின் போதனைகளைப் பற்றிய 3 புத்தகங்கள்

- மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சரான ரமேஷ் பொக்ரியால் மற்றும் உணவுப் பதப்படுத்துதல் துறை அமைச்சரான ஹர்சிம்ரத் கவுர் ஆகியோர் குரு நானக் தேவ் பற்றிய தேசியப் புத்தக அமைப்பின் 3 புகழ்பெற்ற புத்தகங்களை வெளியிட்டனர்.
- குரு நானக் தேவின் 550வது ஆண்டை நினைவுகூறும் வகையில் பின்வரும் புத்தகங்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.
    - குரு நானக் பானி,
    - நானக் பானி &
    - சாகியன் குரு நானக் தேவ்.
- குரு நானக் தேவின் போதனைகளை இந்திய துணைக் கண்டத்தில் உள்ள வாசகர்களிடையே பரப்புவதற்காக இந்த 3 புத்தகங்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★