ஜனவரி – 19

TNPSC துளிகள்

- இந்தியாவின் 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான அறிவியல் திரைப்பட விழாவின் ஐந்தாவது பதிப்பானது கோவாவின் பனாஜி நகரில் தொடங்கப்பட்டது.
- இரண்டு அடி மற்றும் இரண்டு அங்குலம் உயரம் கொண்ட உலகின் மிகக் குள்ளமான மனிதரான நேபாளத்தைச் சேர்ந்த ககேந்திர தாபா மகர் என்பவர் சமீபத்தில் இறந்து விட்டார்.

தேசியச் செய்திகள்

தனியார் சொத்து தொடர்பான உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- தனியார் சொத்துக்களை வைத்திருப்பதற்கான குடிமகனின் உரிமையானது ஒரு தனி மனித உரிமை என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- உரிய நடைமுறை மற்றும் சட்டத்தின் அதிகாரத்தைப் பின்பற்றாமல் அரசு அதைக் கைப்பற்ற முடியாது.
- ஒரு பொதுநல அரசாங்கத்தில், சொத்துரிமை என்பது மனித உரிமையாகக் கருதப் படுகின்றது.
- அரசானது தனியார் நிலத்தைக் கைப்பற்றி, பின்னர் அதனைச் சொந்தம் கொண்டாடுவது என்பது அரசை ஒரு ஆக்கிரமிப்பாளராக ஆக்குகின்றது.
- 1978 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட 44வது அரசியலமைப்புத் திருத்தமானது 300 - A சட்டப் பிரிவை இணைத்ததன் மூலம் சொத்துரிமையானது அடிப்படை உரிமைப் பகுதியிலிருந்து நீக்கப்பட்டது.
- ஆயினும் கூட, 300 - A சட்டப் பிரிவின் படி ஒரு நபரின் தனிப்பட்ட சொத்தைக் கைப்பற்றுவதற்கு உரிய நடைமுறை மற்றும் சட்டத்தின் அதிகாரத்தைப் பின்பற்ற வேண்டும்.
- சொத்துரிமையானது தற்போது ஒரு அரசியலமைப்பு சார்ந்த அல்லது சட்டரீதியிலான உரிமையாக மட்டுமல்லாமல், தனி மனித உரிமையாகவும் கருதப்படுகின்றது.
- நீதிபதிகள் இந்து மல்ஹோத்ரா மற்றும் அஜய் ரஸ்தோகி ஆகியோர் அடங்கிய அமர்வானது இந்தத் தீர்ப்பினை அறிவித்துள்ளது.

சாலை விபத்துகள் குறித்த ஒருங்கிணைந்த தரவுதளம் (Integrated Road Accident Database - IRAD)

- இந்திய அரசாங்கமானது இந்த IRAD எனும் தரவுதளத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- முதன்முதலில் இந்த அமைப்பானது சாலை விபத்துகளினால் அதிக உயிரிழப்புகளைப் பதிவு செய்துள்ள கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய ஆறு மாநிலங்களில் சோதனை முறையில் இயக்கப்பட உள்ளது.
- IRAD கைபேசிச் செயலியானது புகைப்படங்கள் மற்றும் காணொளிகள் மூலமாக காவல்துறைப் பணியாளர்களுக்கு சாலை விபத்து பற்றிய விவரங்களைப் பதிவு செய்ய உதவும். அதைத் தொடர்ந்து அந்த விபத்து சம்பவம் தொடர்பான ஒரு தனிப்பட்ட அடையாள எண் உருவாக்கப் படும்.

- சாலை விபத்துக்கானக் காரணங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதிலும், நாட்டில் இது போன்ற விபத்துக்களைக் குறைப்பதற்காகப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதிலும் இது உதவும்.
- உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான சாலை விபத்துக்களை இந்தியா எதிர்கொள்கின்றது.

இது பற்றி

- இதை மதராஸ் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது உருவாக்கியுள்ளது.
- இது தேசிய தகவல் மையத்தால் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- இந்தத் திட்டத்திற்கான செலவிற்கு உலக வங்கி நிதி உதவியளிக்கின்றது.

ஆணையர் அலுவலக அமைப்பு முறை

- முன்னதாக கொல்கத்தா, மும்பை, ஹைதராபாத் மற்றும் சென்னை ஆகிய நான்கு நகரங்களில் மட்டுமே காவல்துறை ஆணையம் இருந்தது.
- இப்போது, உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் லக்னோ மற்றும் நொய்டா ஆகிய இடங்களிலும் இம்முறை செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ஆணையர் அலுவலக அமைப்பில், ஒருங்கிணைந்த காவல்துறைக் கட்டமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பை வகிக்கின்ற காவல்துறை ஆணையர் ஆனவர் நகரத்தில் உள்ள அனைத்துக் காவல் படைகளுக்கும் பொறுப்பானவர் ஆவார். அவர் மாநில அரசிற்குப் பதில் அளிக்கக் கூடியவர் ஆவார்.
- இந்த அமைப்பானது காவல்துறை ஆணையர்களாக நியமிக்கப்பட்ட பொதுக் காவல் ஆய்வாளரான (Inspector General of Police) ஐ.பி.எஸ் அதிகாரிகளுக்கு (இந்தியக் காவல் பணி) மாவட்ட ஆட்சியருக்கு உரிய அதிகாரங்கள் உட்பட கூடுதல் பொறுப்புகளையும் வழங்குகின்றது.

நடைமுறை

- காவல்துறை என்பது 1861 ஆம் ஆண்டின் காவல்துறைச் சட்டத்தின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.
- காலனித்துவ அமைப்பின் கீழ், ஒரு மாவட்டம் அல்லது பிராந்தியத்தின் ஒட்டுமொத்தப் பொறுப்பாளராக மாவட்ட ஆட்சியர் இருந்தார்; காவல்துறைக் கண்காணிப்பாளர் அவருக்கு அறிக்கை அளித்தார்.
- ஆனால் ஆணையர் அலுவலக அமைப்பின் கீழ், ஆணையர் ஆனவர் மாவட்ட ஆட்சியருக்கு அறிக்கை அளிக்க வேண்டியது இல்லை.
- அரசியலமைப்பின் ஏழாவது அட்டவணையின் கீழ், 'காவல்துறை என்பது மாநிலப் பட்டியலில் உள்ளது. அதாவது தனிப்பட்ட மாநில அரசுகளானவை பொதுவாக இந்த விஷயம் குறித்து சட்டமியற்றவும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் அதிகார வரம்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- மாவட்ட அளவில் "இரட்டை அமைப்பு முறைக் கட்டுப்பாடு" நடைமுறையில் உள்ளது. இதில் காவல்துறை நிர்வாகத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக காவல்துறைக் கண்காணிப்பாளர் மாவட்ட ஆட்சியருடன் இணைந்துப் பணியாற்ற வேண்டும்.
- பெருநகர மட்டத்தில், இரட்டை அமைப்பினைக் கொண்ட பல மாநிலங்கள் ஆணையர் அலுவலக அமைப்பு முறைக்கு மாறியுள்ளன. ஏனெனில் சிக்கலான நகர்ப்புற மையப்படுத்தப்பட்ட பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கு விரைவான முடிவெடுப்பதை இந்தப் புதிய நடைமுறையானது அனுமதிக்கின்றது.

எங்கே

- பீகார், மத்தியப் பிரதேசம், ஜம்மு & காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசம் மற்றும் சில வடகிழக்கு மாநிலங்களைத் தவிர கிட்டத்தட்ட அனைத்து மாநிலங்களும் ஆணையர் அலுவலக அமைப்பு முறையைக் கொண்டுள்ளன.
- ஆங்கிலேயர்கள் இந்த முறையை முதன்முதலில் கொல்கத்தாவில் அறிமுகப் படுத்தினர். பின்னர் மும்பை மற்றும் சென்னை மாகாணங்களில் பின்பற்றினர்.
- பிரதமர் மொரார்ஜி தேசாய் ஆட்சியின் போது தில்லி அரசாங்கமும் ஆணையர் அலுவலக அமைப்பு முறைக்கு மாறியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

GSAT-30

- இந்தியாவின் தொலைத்தொடர்பு செயற்கைக்கோளான GSAT-30 ஆனது புவி ஒத்திசைவு சுற்றுப்பாதையில் 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 17 ஆம் தேதியன்று பிரெஞ்சு கயானாவின் கொரூ ஏவுதளத்திலிருந்து ஏரியன் -5 VA-251 என்ற விண்கலன் மூலம் வெற்றிகரமாக விண்ணிற்கு ஏவப்பட்டது.
- C மற்றும் Ku பட்டைகளில் புவி சுற்றுப்பாதையில் இருந்து தகவல் தொடர்பு சேவைகளை வழங்குவதற்காக இது இஸ்ரோவின் மேம்படுத்தப்பட்ட I-3K தொடர் கட்டமைப்பின் மூலம் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- 3357 கிலோ எடையுள்ள இந்த GSAT-30 செயற்கைக் கோளானது இன்சாட் - 4A விண்கலச் சேவைகளுக்கு மாற்றாக மேம்பட்ட பாதுகாப்புடன் செயல்பட உள்ளது.

- இந்த செயற்கைக் கோளானது Ku பட்டைகளின் வரம்பு எல்லைகளில் இருக்கும் இந்திய நிலப்பரப்பு மற்றும் இந்தியத் தீவுகள் ஆகிய பகுதிகளுக்குச் சேவைகளை வழங்குகின்றது. மேலும் C பட்டைகளின் வரம்பு எல்லைகளில் இருக்கும் வளைகுடா நாடுகள், ஏராளமான ஆசிய நாடுகள் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய பகுதிகளுக்கு இது மேம்பட்ட சேவைகளை வழங்குகின்றது.
- சுற்றுப்பாதையின் உள்ளே செயல்படக் கூடிய GSAT-30 செயற்கைக் கோளின் ஆயுட்காலமானது 15 ஆண்டுகளுக்கும் அதிகமாக உள்ளது.

H9N2 வைரஸ்

- இந்தியாவின் ஒரு அரிதான வகை H9N2 வைரஸால் ஏற்படக் கூடிய முதலாவது ஏவியன் இன்ஃப்ளூயன்ஸா அல்லது பறவைக் காய்ச்சல் நோயானது மகாராஷ்டிராவில் பதிவாகியுள்ளது.
- இந்தத் தொற்று நோயானது இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸின் துணை வகையான ஒரு அரிதான வகை H9N2 வைரஸால் ஏற்படுகின்றது. இது மனிதக் காய்ச்சலுக்கும் பறவைக் காய்ச்சலுக்கும் வழிவகுக்கின்றது.
- பொதுவாக இந்த வைரஸ்களானவை காடுகளில் வாழும் பறவைகளில் காணப் படுகின்றன மற்றும் சில நாடுகளில் கோழிப் பண்ணையில் காணப் படுகின்றன.

ஆர்ட்டிமிஸ் திட்டம்

- 2024 ஆம் ஆண்டுக்குள் விண்வெளி வீரர்களை சந்திரனின் மேற்பரப்பிற்கு திருப்பி அனுப்புவதற்கான நாசா அமைப்பின் ஒரு புதிய திட்டத்தின் பெயர் ஆர்ட்டிமிஸ் என்பதாகும்.
- நாசா அமைப்பானது 2024 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் சந்திரனுக்கு, குறிப்பாக சந்திரனின் தென் துருவப் பகுதிக்கு, முதலாவதாக ஒரு பெண்ணையும் அதற்குப் பின் மற்றொரு ஆணையும் அனுப்ப இருக்கின்றது.
- இந்தத் திட்டதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்களில் அமெரிக்கவாழ் இந்தியரான ராஜா சாரியும் ஒருவராவார்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்திய நாகத்தின் மரபணு

- சர்வதேச ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுவானது இந்திய நாகத்தின் மரபணுக்களை வரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் பாம்புக்கடிச் சிகிச்சையில் முக்கியமானயாகக் கருதப்படுகின்ற

19 முக்கிய நச்சுத் தன்மை கொண்ட மரபணுக்களை இந்திய நாகத்தின் மரபணுவில் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.

- இந்த மரபணு வரிசையின் மூலம் பயனுள்ள எதிர்ப்பு விஷத்தை உருவாக்குவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளைப் பெற முடியும்.
- இந்தியாவில், கீழ்க்கண்ட நான்கு பெரிய பாம்பு இனங்கள் எதிர்ப்பு விஷத்தை உருவாக்குவதற்கான சவாலை உண்டாக்குகின்றன. அவையாவன
    - இந்திய நாகம் (நஜா நஜா),
    - நல்ல பாம்பு (புங்கரஸ் கெருலியஸ்),
    - ரஸ்ஸலின் கட்டு விரியன் (டபோயா ரஸ்ஸெலி), மற்றும்
    - சுருட்டை விரியன் (எச்சிஸ் கரினாட்டஸ்).
- இந்த 4 இனங்கள் வடகிழக்கு இந்தியாவில் காணப்படுவதில்லை. ஆனால் இப்பகுதியில் கணிசமான எண்ணிக்கையிலான பாம்புக்கடிகள் ஏற்பட்டதாக ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- இந்தியாவானது உலகின் பாம்புக் கடி தலைநகரமாகக் கருதப் படுகின்றது.
- இந்தப் பெரிய, 4 வகையான பாம்பு இனங்கள் காரணமாக இந்தியாவில் மட்டும் ஆண்டுதோறும் சுமார் 50,000 இறப்புகள் நிகழ்கின்றன.

மாநிலச் செய்திகள்

இசட் மோர் சுரங்கம்

- ஜம்மு-காஷ்மீரில் 6.5 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள இசட்-மோர் சுரங்கப் பாதையை நிறைவு செய்வதற்கான சலுகை ஒப்பந்தமானது சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி முன்னிலையில் கையெழுத்தானது.
- இசட்-மோர் சுரங்கமானது ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள சோன்மார்க் என்னும் சுற்றுலா இடத்திற்கு அனைத்து வானிலைகளையும் தாங்கக் கூடிய ஒரு சாலை இணைப்பை வழங்க உள்ளது.

- தேசிய நெடுஞ்சாலை எண் - 1ல் உள்ள ககாங்கீர் மற்றும் சோன்மார்க் ஆகிய இடங்களுக்கு இடையே இரு வழிப் பாதைகள் கொண்ட சுரங்கப்பாதையாக இது அமைய உள்ளது.
- கடுமையானப் பனிப்பொழிவின் காரணமாக குளிர் காலத்தில் இது பெரும்பாலும் மூடப் பட்டிருக்கும்.

- இசட்-மோர் சுரங்கம் என்பது இந்தியாவின் லடாக் பிராந்தியத்தில் உள்ள ஸ்ரீநகர் மற்றும் கார்கில் பகுதிகளுக்கு இடையேயான ஒரு சுரங்கப் பாதையாகும்.
- சோன்மார்க் மற்றும் ககாங்கீருக்கு இடையிலான சாலையின் இசட் உருவாக்கம் காரணமாக இந்த சுரங்கப் பாதையானது இந்தப் பெயரைப் பெற்றுள்ளது.

அஷ்பகுல்லா கான் உயிரியல் பூங்கா

- கோரக்பூரில் ஷாஹீத் அஷ்பகுல்லா கான் என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு விலங்கியல் பூங்காவினை நிறுவும் திட்டத்திற்கு உத்தரப் பிரதேச அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்து உள்ளது.
- தற்போது, உத்தரப் பிரதேசத்தில் லக்னோ மற்றும் கான்பூர் ஆகிய இடங்களில் இரண்டு விலங்கியல் பூங்காக்கள் உள்ளன.
- 1925 ஆம் ஆண்டில் காகோரி சதி என்று பொதுவாக அறியப்படும் காகோரி ரயில் கொள்ளைச் சம்பவத்தின் காரணமாக ராம் பிரசாத் பிஸ்மில் என்பவருடன் சேர்த்து சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான அஷ்பகுல்லா கானுக்கு மரண தண்டனை விதிக்கப் பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

மாதிரி விளையாட்டுக் கிராமங்கள்

- உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த பகதூர்பூர் மற்றும் கெரி விரான் ஆகிய இரண்டு கிராமங்களும் இந்தியாவின் முதலாவது மாதிரி விளையாட்டுக் கிராமங்களாக உருவெடுத்துள்ளன.
- இது நாட்டில் விளையாட்டுக் கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதற்காக காசியாபாத்தில் உள்ள மேலாண்மைத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★