

ஜனவரி - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ தூர்தர்ஷன் தொலைக்காட்சி மற்றும் அகில இந்திய வானொலியில் இரண்டாவது அதிக எண்ணிக்கையிலான பார்வையாளர்களை பாகிஸ்தான் பெற்றுள்ளது.
- ❖ குறைந்த விலை கொண்ட மற்றும் எளிதில் கொண்டு செல்லக் கூடிய ஆக்ஸ்போர்டு-அஸ்ட்ராஜெனெகா கோவிட் - 19 தடுப்பூசியை வெளியிட்ட உலகின் முதல் நாடு பிரிட்டன் ஆகும்.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டின் உலக அழகிப் போட்டியின் வெற்றியாளரான மனுஷி சில்லர், பாலின அடிப்படையிலான வன்முறைகள் குறித்து ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்காக #OrangeTheWorld என்ற உலகளாவிய முயற்சிக்கு ஐக்கிய நாடுகள் பெண்கள் அமைப்பால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

லடாக்கில் வானிலை ஆய்வு மையம்

- ❖ மத்தியப் புவி அறிவியல் அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ்வர்தன் அவர்கள், சமீபத்தில் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் ஒரு வானிலை ஆய்வு மையத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ லடாக்கில் அமைந்துள்ள முதல் வானிலை ஆய்வு மையம் இதுவாகும்.
- ❖ இது 3,500 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த வானிலை ஆய்வு மையமாகும்.
- ❖ கொல்கத்தா, குவஹாத்தி, மும்பை, புது தில்லி, சென்னை மற்றும் நாக்பூர் ஆகிய இடங்களில் ஆறு பிராந்திய வானிலை மையங்களை இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை கொண்டுள்ளது.



சாகர்மாலா கடல் விமான சேவைத் திட்டம்

- ❖ சில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வழித் தடங்களில் சாகர்மாலா கடல் விமான சேவைத் திட்டத்தை இந்திய அரசு தொடங்க உள்ளது.
- ❖ அகமதாபாத்தில் உள்ள கெவடியா மற்றும் சபர்மதி ஆற்றங்கரைக்கு இடையேயான கடல் விமானச் சேவையானது ஏற்கனவே செயல்பாட்டில் உள்ளது.

- ❖ இது பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்களால் 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 அன்று திறந்து வைக்கப் பட்டது.
- ❖ தற்போது நாட்டில் செயல்படும் ஒரே கடல் விமானச் சேவை இதுவேயாகும்.
- ❖ முன்மொழியப் பட்டுள்ள வழித்தடங்கள் பின்வருமாறு
 - அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்
 - லட்சத் தீவுகள்
 - மும்பை
 - துவாரகா, குஜராத்
 - காண்ட்லா, குஜராத்
 - யமுனா நதிக்கரை, டெல்லி
 - கவுகாத்தி நதிக்கரை, அசாம்
 - உம்ரான்சோ நீர்த்தேக்கம், அசாம்
 - கிந்த்சி அணை, மகாராஷ்டிரா மற்றும்
 - எராய் அணை, மகாராஷ்டிரா ஆகும்.









கொச்சி-மங்களூரு இயற்கை எரிவாயு குழாய்

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி இந்தக் குழாய்த் திட்டத்தை ஜனவரி 5 ஆம் தேதி நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார்.
- ❖ இந்தக் குழாயின் நீளம் 444 கிலோமீட்டர் ஆகும்.
- ❖ இந்தக் குழாய் கேரளாவின் எர்ணாகுளம், திருச்சூர், பாலக்காடு, மலப்புரம், கோழிக்கோடு, கண்ணூர் மற்றும் காசர்கோடு மாவட்டங்கள் வழியாக சென்று கர்நாடகாவின் தட்சிணா கன்னட மாவட்டத்தில் உள்ள மங்களூருவில் சென்று முடிவடைகிறது.
- ❖ இது இந்திய எரிவாயு ஆணைய நிறுவனத்தால் செயல்படுத்தப் படுகின்றது.

KOCHI-MANGALURU NATURAL GAS PIPELINE

Harbinger of clean fuel-led development in Kerala and Karnataka

-  The 450 Kms long pipeline passing from Kochi in Kerala to Mangaluru in Karnataka will supply environment-friendly PNG and CNG to 10 districts along the pipeline.
-  The pipeline will offer clean and sustainable fuel to several industries in the petrochemical, and fertilizer sector and also promote other gas-based industries.
-  Lead to socio-economic and health dividends for the people of Kerala and Karnataka.
-  Spur economic growth and create employment opportunities in the southern region of the country.
-  A big step towards achieving self-reliance in energy.



The map shows the pipeline route starting from Kochi, Kerala, and passing through Mangaluru, Kasargod, Kannur, Kozhikode, Kottayam, and Kochi, ending at the LNG Terminal in Kochi. The route is marked with a red line and passes through the states of Kerala and Karnataka.

தில்லி தமிழ் அகாடமி

- ❖ தமிழ் மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாக்க தில்லி அரசானது தமிழ் அகாடமியை அமைத்துள்ளது.
- ❖ மேலும் இது முன்னாள் மாநகராட்சி கவுன்சிலர் மற்றும் தில்லி தமிழ் சங்கத்தின் தற்போதைய உறுப்பினரான N. ராஜாவை இந்த அகாடமியின் துணைத் தலைவராக நியமித்துள்ளது.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் செம்மொழியாக வகைப்படுத்தப்பட்ட முதல் மொழி தமிழ் ஆகும்.
- ❖ டெல்லி அரசு ஏற்கனவே சமஸ்கிருதம், உருது, இந்தி, பஞ்சாபி, மைதிலி மற்றும் போஜ்புரி மொழிகளுக்கான அகாடமிகளை நடத்தி வருகிறது.
- ❖ இந்தி, உருது, பஞ்சாபி மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகியவை டெல்லி அரசின் அலுவல்பூர்வ மொழிகள் ஆகும்.

தேசிய அளவியல் கருத்தரங்கம் 2021

- ❖ இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சி மன்றம் நிறுவப்பட்ட 75வது ஆண்டு கொண்டாட்டமான 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 4, அன்று நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சி மன்றம் - தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் என்ற நிறுவனத்தால் தில்லியில் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
- ❖ இந்த மாநாட்டிற்கான கருத்துரு "தேசத்தின் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கான அளவியல்"

என்பதாகும்.

- ❖ இந்நிகழ்வில் தேசிய அணுவியல் நேர அளவீட்டு முறை மற்றும் பாரதிய நிர்வேஷக் திரவியா ஆகியவற்றை பிரதமர் அவர்கள் நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார்.
- ❖ 2.8 நானோ நொடிகள் என்னும் துல்லியத்துடன் இந்திய நிலையான நேரத்தை தேசிய அணுவியல் நேர அளவீட்டு முறை வழங்கும்.
- ❖ அவர் தேசிய சுற்றுச்சூழல் தரநிலை ஆய்வகத்திற்கும் அடிக்கல் நாட்டினார்.

வேளாண் -ஹாக்கத்தான் 2020

- ❖ இது பேச்சுவார்த்தைகளை மேற்கொள்ளவும் புதுமைகளை விரைவுபடுத்துவதற்கும் வேண்டி நடைபெற்ற ஒரு மிகப்பெரிய இணைய வழிக் கூட்டமாகும்.
- ❖ புதுடெல்லியின் பூசாவில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து வேளாண்மை, ஒத்துழைப்பு மற்றும் உழவர் நலத்துறையால் இது ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
- ❖ இந்த 2 மாத கால நிகழ்வு இந்திய வேளாண் வரலாற்றில் முதல் மற்றும் மிகப்பெரிய ஒரு இணைய வழி நிகழ்வாகும்.

4வது உலகளாவிய ஆயுர்வேத திருவிழா

- ❖ 4வது உலகளாவிய ஆயுர்வேத விழாவானது 2021 ஆம் ஆண்டின் மே மாதத்தில் கேரளாவின் கொச்சியில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு 'ஆயுர்வேத மருத்துவச் சுற்றுலா : இந்தியாவின் நம்பகத் தன்மையை உணர்தல்' என்பதாகும்.
- ❖ இது உலகம் முழுவதும் எங்கும் நடத்தப் படாத மிகப்பெரிய ஒரு ஆயுர்வேதம் சார்ந்த நிகழ்வாக அமையும்.





சர்வதேசச் செய்திகள்

மலாலா யூசுப்சாய் சட்டம்

- ❖ பாகிஸ்தான் பெண்களுக்காக அமெரிக்காவானது இந்தச் சட்டத்தை சமீபத்தில் நிறைவேற்றியது.
- ❖ 2020 மற்றும் 2022 ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பாகிஸ்தான் பெண்களுக்கு குறைந்தது 50% அளவிற்கு கல்விக்கான உதவித் தொகையை சர்வதேச அபிவிருத்திக்கான ஐக்கிய அமெரிக்க நிறுவனம் வழங்க வேண்டும் என்று இந்தச் சட்டம் கோருகிறது.
- ❖ மலாலா என்பவர் பாகிஸ்தானிய பெண் கல்விக்கான ஒரு ஆர்வலர் ஆவார்.
- ❖ இவர் 2014 ஆம் ஆண்டில் மிகக் குறைந்த வயதில் நோபல் பரிசைப் பெற்றவர் ஆவார்.

மைத்ரி சேது பாலம்

- ❖ இது ஃபெனி ஆற்றின் மேல் அமைக்கப்பட்ட ஒரு பாலமாகும்.
- ❖ இது தெற்கு திரிபுராவை வங்கதேசத்தின் ராம்கருடன் இணைக்கிறது.
- ❖ இது வங்கதேசத்தின் சிட்டகாங் துறைமுகத்திற்கு அணுகும் வசதியினை வழங்க இருக்கிறது.
- ❖ தற்போது, வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு கடலை அணுகுவதற்கான ஒரே வர்த்தக இடம் மேற்கு வங்கத்தின் ஹால்தியா துறைமுகமாகும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

நிலையான பயணக் காப்பீட்டுக் கொள்கை

- ❖ இந்திய காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையமானது சமீபத்தில் "நிலையான பயணக் காப்பீட்டுக் கொள்கையை" முன்மொழிந்துள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேசப் பயணங்களின் போது காப்பீட்டுத் தொகையை உறுதி செய்வதே இந்தக் கொள்கையின் நோக்கமாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மரத்தாலான செயற்கைக்கோள்கள்

- ❖ ஜப்பானிய ஆராய்ச்சியாளர்கள் 2023 ஆம் ஆண்டில் விண்ணிற்கு மரத்தாலான செயற்கைக் கோள்களைச் செலுத்த உள்ளனர்.
- ❖ இது விண்வெளி சிதைவுகளின் மீதான சிக்கலைத் தீர்க்கும்.
- ❖ பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழையும் அனைத்து செயற்கைக் கோள்களும் எரிந்து சிறிய அலுமினா துகள்களை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ இந்தச் சிதைவுகள் பல ஆண்டுகளாக மேல் வளிமண்டலத்தில் மிதக்கின்றன.
- ❖ ஆனால் இந்தப் புதிய செயற்கைக் கோள்கள் மரத்தால் ஆனவை ஆகும்.
- ❖ இவை பூமிக்குத் திரும்பும் போது தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்களை வளிமண்டலத்தில் வெளியிடாமல் எரிக்கும்.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக் கோள்கள் தமது சேவையை முடித்த பின்பும் அல்லது அவை

செயலிழந்து போனாலும் எந்தக் கழிவுகளையும் விண்வெளியில் விடாது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பனிப் பேரூழிக் கால காண்டாமிருகம்



- ❖ ரஷ்யாவில் சைபீரியாவின் யாகுட்டியாவில் விஞ்ஞானிகளால் முழுமையாக சிதைவுறாத ஒரு காண்டாமிருகத்தின் உடல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 20,000 முதல் 50,000 ஆண்டுகள் வரை பழமையானது என்று கூறப்படுகிறது.
- ❖ ரஷ்யாவில் பெர்மாஃப்ரோஸ்ட் (Permafrost) என்ற நிரந்தரப் பனி உருகுவதால் இது தெரிய வந்தது.
- ❖ ரஷ்யாவின் சுமார் 65% பகுதி நிரந்தரப் பனி அமைப்பால் சூழப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பெர்மாஃப்ரோஸ்ட் என்பது குறைந்தபட்சம் இரண்டு வருடங்களுக்கு முற்றிலும்



உறைந்து கிடைக்கும் ஒரு வகை நிலமாகும்.

- ❖ பெர்மாஃப்ரோஸ்ட் ஆனது வெப்பநிலை மற்றும் காலத்தின் அடிப்படையில் வரையறுக்கப் படுகிறது.
- ❖ பெர்மாஃப்ரோஸ்ட் ஆனது ரஷ்யா, கனடா மற்றும் அமெரிக்காவில் (அலாஸ்கா) காணப் படுகிறது.

