



டிசம்பர் - 10

TNPSC துளிகள்

- ❖ வானியலில் தனது நட்சத்திரத் தொகுப்பு (விண்மீன் சார்ந்த) கண்டுபிடிப்புகளுக்காக என்று வெகுவாக அறியப்படும் பியூர்டோ ரிக்கோவின் மிகப்பெரிய ஆர்சிபோ தொலைநோக்கியானது வெடித்துச் சிதறியது.
 - 1963 ஆம் ஆண்டில் கட்டமைக்கப்பட்ட இது உலகில் உள்ள 2வது மிகப்பெரிய ஒற்றை - குடை அமைப்பு கொண்ட ரேடியோ தொலைநோக்கியாகும்.
- ❖ நீதியரசர் முரளி சங்கர் குப்பு ராஜு மற்றும் அவருடைய மனைவி தமிழ்ச்செல்வி ஆகியோர் மதராஸ் உயர் நீதிமன்றத்தின் நீதிபதிகளாகப் பொறுப்பேற்றனர்.
 - இதற்கு முன்பு 2019 ஆம் ஆண்டில் நீதியரசர் விவேக் பூரி மற்றும் அவருடைய மனைவி அர்ச்சனா பூரி ஆகியோர் பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா உயர் நீதிமன்றத்தின் நீதிபதிகளாகப் பொறுப்பேற்றனர்.
- ❖ "பிக்செல்" என்ற ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனம் மற்றும் நியூ ஸ்பேஸ் இந்தியா நிறுவனம் ஆகியவை இந்தியாவின் முதலாவது தனியார் தொலையுணர் செயற்கைக்கோளைச் செலுத்துவதற்காக ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 04 அன்று, சென்செக்ஸ் ஆனது முதன்முறையாக 45000 புள்ளிகளை எட்டியது.
- ❖ சமீபத்தில் இலட்சத் தீவின் நிர்வாகியான தினேஸ்வர் சர்மா அவர்கள் காலமானார்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 04 அன்று வருவாய் நுண்ணறிவு இயக்குநரகத்தின் நிறுவன தினமானது அனுசரிக்கப் பட்டது.
 - இந்த அனுசரிப்பின் போது, மத்திய நிதித் துறை அமைச்சரான நிர்மலா சீதாராமன் அவர்கள் "இந்தியாவில் கடத்தல் - 2019/20" என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டார்.
- ❖ திருநர் குழந்தைகளுக்கான இந்தியாவின் முதலாவது குழந்தைகள் இல்லமானது விரைவில் பெங்களூரு நகரில் தொடங்கப் பட உள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசானது உலகின் முதலாவது மாசுபட்ட காற்றினால் ஏற்படும் இறப்பு அல்லது சட்டப்பூர்வமாக சான்றளிக்கப்பட்ட காற்று மாசுபாட்டினால் ஏற்பட்ட ஒரு இறப்பைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ பிரபல தமிழ்ப் புத்தக வெளியீட்டாளரான கிரியா ராமகிருஷ்ணன் அவர்கள் சமீபத்தில் சென்னையில் காலமானார்.
 - கிரியாவின் தற்போதைய தமிழ் அகராதி (தமிழ் - தமிழ் - ஆங்கிலம்) என்பதை வெளியிட்டதன் மூலம் அவர் மிகவும் பிரபலமானவர்.
- ❖ பிபிசியின் '2020 ஆம் ஆண்டின் 100 பெண்கள்' பட்டியலில் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த 'Casteless Collective' என்ற இசைக்குழுவின் கானா பாடகர் இசைவாணி அவர்கள் இடம் பெற்றுள்ளார்.
 - தடகள வீரர் மனாசி ஜோஷி, காலநிலை ஆர்வலர் ரிதிமா பாண்டே மற்றும் போராட்டத் தலைவர் பில்கிஸ் பாணோ ஆகியோர் இந்தப் பட்டியலில் உள்ள மற்ற இந்தியப் பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ உலகில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்தியில் இந்தியா நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த அகஸ்தியா ஜெய்ஸ்வால் என்பவர் இந்தியாவில் 14 வயதில் பட்டம் பெற்ற முதல் பட்டதாரி ஆவார்.



- அவர் ஹைதராபாத்தின் உஸ்மானியா பல்கலைக்கழகத்தில் பட்டம் பெற்றார்.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் குஜராத்தின் ஜாம்நகர் மற்றும் ராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூர் ஆகிய நகரங்களில் தலா ஒரு ஆயுர்வேத மருத்துவ நிறுவனங்களை நாட்டிற்கு அர்ப்பணித்தார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

அதிக எண்ணிக்கையிலான பெண் நீதிபதிகள்

- ❖ மதராஸ் உயர் நீதிமன்றமானது அதிக எண்ணிக்கையிலான பெண் நீதிபதிகளைக் கொண்ட உயர் நீதிமன்றமாக தனது நிலையைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த உயர் நீதிமன்றமானது மொத்தமுள்ள 75 நீதிபதிகளில் 13 பெண் நீதிபதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

ரம்மி ஆட்டம் மீது தமிழ்நாட்டின் தடை

- ❖ ரம்மி உள்ளிட்ட இணைய வழி சூதாட்ட விளையாட்டுகளைத் தடைசெய்யும் அவசரச் சட்டம் ஒன்றை தமிழக ஆளுநர் பன்வரிலால் புரோஹித் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ தடையை மீறி விளையாடுவோருக்கு ரூ.5000 அபராதமும் ஆறு மாத சிறைத் தண்டனையும் விதிக்கப்படும்.
- ❖ ஆளுநர் பன்வரிலால் புரோஹித் அறிவித்த அவசரச் சட்டமானது பின்வரும் சட்டங்களில் திருத்தம் செய்கிறது.
 - தமிழ்நாடு சூதாட்டத் தடைச் சட்டம், 1930
 - சென்னை நகர காவல் சட்டம், 1888 மற்றும்
 - தமிழ்நாடு மாவட்ட காவல் சட்டம், 1859.

தேசியச் செய்திகள்

7வது வாஷ் (நீர், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம்) மாநாடு

- ❖ இது யுனிசெஃப், தேசிய ஊரக வளர்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வாஷ் (WASH - Water, Sanitation & Hygiene) என்ற இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு "சுகாதாரம் முக்கியம்" (Hygiene Matters) என்பதாகும்.
- ❖ இந்திய அரசானது 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் அனைத்து வீடுகளுக்கும் பாதுகாப்பான மற்றும் போதுமான குடிநீர் கிடைப்பதற்கும் அதனைப் பயன்படுத்துவதற்கும் வேண்டிய அணுகும் வசதியை ஏற்படுத்திட வேண்டும் என இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.



Hygiene Matters

7th Water, Sanitation & Hygiene (WASH) Conclave

Andhra Pradesh, Karnataka & Telangana

2 - 4 December 2020

மிகவும் நம்பகத் தன்மை வாய்ந்த நிறுவனம்

India's Most Trusted Brands 2020: TRA report	
1. DELL	LAPTOPS
2. MI	MOBILE PHONES
3. SAMSUNG	MOBILE PHONES
4. APPLE IPHONE	MOBILE PHONES
5. LG	TELEVISIONS
6. OPPO	MOBILE PHONES
7. SONY ENTERTAINMENT	HINDI - GEC
8. MARUTI SUZUKI	4 WHEELER
9. SAMSUNG	TELEVISIONS
10. VIVO	MOBILE PHONES

- ❖ டெல் நிறுவனமானது டிஆர்ஏ நிறுவனத்தின் 'நிறுவனங்கள் மீதான நம்பகத்தன்மை அறிக்கை 2020' என்ற ஒரு அறிக்கையில் தொடர்ந்து 2 ஆண்டுகளாக இந்தியாவின் மிகவும் நம்பகத் தன்மை கொண்ட ஒரு நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு அடுத்து எம்ஐ என்ற கைபேசி நிறுவனமானது 2வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு அடுத்து சாம்சங் கைபேசி நிறுவனம் 3வது இடத்தையும் ஆப்பிள் ஐபோன் 4வது இடத்தையும் எல்ஜி தொலைக்காட்சி 5வது இடத்தையும் பிடித்துள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

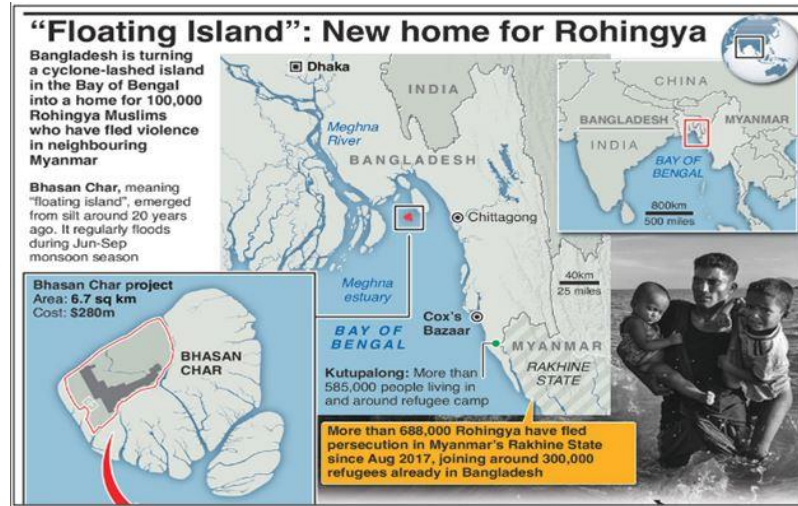
ஆசாத் பட்டான் திட்டம்

- ❖ இது பாகிஸ்தான் ஆக்கிரமிப்பு காஷ்மீரில் கட்டமைக்கப்பட இருக்கும் ஒரு நீர் மின் சக்தித் திட்டமாகும்.
- ❖ இது ஜீலம் நதியின் மீது கட்டமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது சீனா-பாகிஸ்தான் பொருளாதாரப் பெருவழிப் பாதையின் ஒரு பகுதியாக சீனா மற்றும் பாகிஸ்தான் நாடுகளினால் கூட்டாக மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.



பாஷன் சார் தீவு

- ❖ இது மக்கள் யாரும் வசிக்காத வகையில் வங்காள விரிகுடாவில் தொலைதூரத்தில் அமைந்துள்ள வங்க தேசத்தின் ஒரு தீவாகும்.
- ❖ இது சார் பியா என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ காக்ஸ் பஜார் அகதிகள் முகாமில் உள்ள ஆயிரக்கணக்கான ரோஹிங்கியாக்கள் இந்தத் தீவிற்கு மாற்றப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்தத் தீவானது 40 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவில் பரவியுள்ளது.
- ❖ இது இமயமலை வண்டல் படிவினால் 2006 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது என்று நம்பப் படுகின்றது.
- ❖ மேலும் இது மிதக்கும் தீவு என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.





பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவின் சர்க்கரை உற்பத்தி

- ❖ இந்தியாவின் சர்க்கரை உற்பத்தியானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 42.90 இலட்சம் டன்களாக இரு மடங்காக ஆகியுள்ளது.
- ❖ கடைசிப் பருவ காலத்தின் சர்க்கரை உற்பத்தியானது 20.72 இலட்சம் டன்களாக உள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் நவம்பர் 30 ஆம் தேதியின் படி நாட்டில் 408 சர்க்கரை ஆலைகள் செயல்பாட்டில் உள்ளன. 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 30 ஆம் தேதியின் படி 309 சர்க்கரை ஆலைகள் செயல்பாட்டில் இருந்தன.
- ❖ நாட்டில் கரும்பு மற்றும் சர்க்கரை உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள மாநிலம் உத்தரப் பிரதேசமாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் சர்க்கரை உற்பத்தியில் 2வது மிகப்பெரிய மாநிலம் மகாராஷ்டிரா ஆகும்.
- ❖ உலகின் 2வது மிகப்பெரிய சர்க்கரை உற்பத்தியாளர் நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ உலகில் மிகப்பெரிய சர்க்கரை நுகர்வு நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ உலகில் மிகப்பெரிய சர்க்கரை உற்பத்தியாளர் நாடு பிரேசில் ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

குவாண்டம் மேலாதிக்கம்

- ❖ சீனாவானது தன்னுடைய குவாண்டம் மேலாதிக்கம் கூகுளின் மாதிரிக் கணினியை விட 10 பில்லியன் மடங்கு வேகம் கொண்டது என்று உரிமை கோருகின்றது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு கூகுள் நிறுவனம் இது அடுத்த 10,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்னோடியான அதிவேகக் கணினிகள் என்ற நிலைக்கு எடுத்துச் செல்லும் வகையில் 200 வினாடிகளில் ஒரு கணக்கீட்டை நிறைவு செய்யும் ஒரு கணினியை வடிவமைத்து உள்ளதாக அறிவித்திருந்தது.
- ❖ குவாண்டம் கணினிகள் க்யூபிட்ஸ் எனும் அலகைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ ஒரே நேரத்தில் அதிகச் செயல்பாட்டுத் திறனைத் தருகிற அதே சமயத்தில் இது 0 மற்றும் 1 என்ற ஒரு அலகாக விவரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது அமெரிக்காவின் ஜான் பிரெஸ்கில் என்பவரால் 2012 ஆம் ஆண்டில் முன்மொழியப் பட்ட ஒரு கூறாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பெரிய மலேயன் அணில்

- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனத்தினால் (Zoological Survey of India - ZSI) நடத்தப் பட்ட சமீபத்திய ஆய்வின்படி, இந்த வகை அணில் இனங்கள் அழியும் நிலையில் உள்ளன.
- ❖ ZSI அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்படும் இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது ஆய்வு இதுவாகும்.

- ❖ இந்தியாவில், இந்த இனங்கள் அதிக எண்ணிக்கையில் அசாம் மாநிலத்தின் காசிர்ங்கா தேசியப் பூங்காவிலும் வடகிழக்கு இந்தியாவின் சில பகுதிகளிலும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ பகல் நேர வாழ்வியான இந்தத் தாவர உண்ணிகள் மரங்களில் வாழ்கின்றன.
- ❖ பெரிய மலேயன் அணில் அல்லது பெரிய கருப்பு அணில் ஆனது உலகில் மிகப்பெரிய மர அணில் இனங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியாவானது பெரிய நரைத்த அணில், பெரிய இந்திய அணில் மற்றும் பெரிய மலேயன் அணில் ஆகிய 3 பெரிய அணில் இனங்களுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கின்றது.



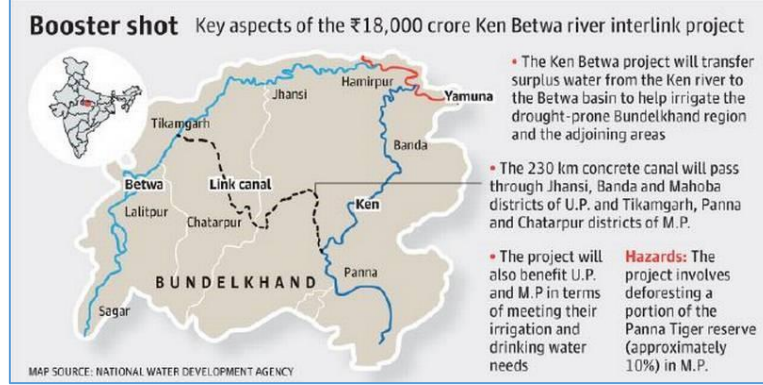
அம்மோனியாவின் முக்கியப் பகுதி

- ❖ கரக்பூர் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு ஆய்வானது இந்திய-கங்கைச் சமவெளிப் பகுதி வளிமண்டல அம்மோனியாவின் ஒரு உலகளாவிய முக்கியப் பகுதி என்பதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ வளிமண்டல அம்மோனியா என்பது நைட்ரஜன் உரங்கள், உர மேலாண்மை, மண் & நீர் மேலாண்மை நடைமுறைகள் மற்றும் விலங்கு வளம் ஆகியவற்றின் பயன்பாடு உள்ளிட்ட வேளாண் நடவடிக்கைகளின் காரணமாக உருவாக்கப்படுகின்றது.

கென்-பெட்வா நதிநீர் இணைப்புத் திட்டம்

- ❖ இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் வல்லுநர் குழுவானது ஆர் கீழணை என்ற ஒரு அணைக்கான சுற்றுச்சூழல் அனுமதியை ஒத்தி வைத்துள்ளது.
- ❖ இது கென்-பெட்வா நதிநீர் இணைப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ நாட்டில் முதலாவது நதிநீர் இணைப்புத் திட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது நீர் அதிகமாக உள்ள மத்தியப் பிரதேசத்தின் கென் நதியிலிருந்து வறட்சி அதிகமாகவுள்ள பந்தேல்கண்ட் பகுதிக்கு நீர்ப்பாசனத்தை மேற்கொள்வதற்காக உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பெட்வா நதிக்கு நீர் திறக்கப் படுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கென் மற்றும் பெட்வா நதிகள் மத்தியப் பிரதேசத்தில் உற்பத்தியாகின்றன.

- ❖ இவை யமுனை நதியின் துணை நதிகளாகும்.
- ❖ கென் நதியானது பன்னா புலிகள் காப்பகத்தின் வழியே பாய்கின்றது.



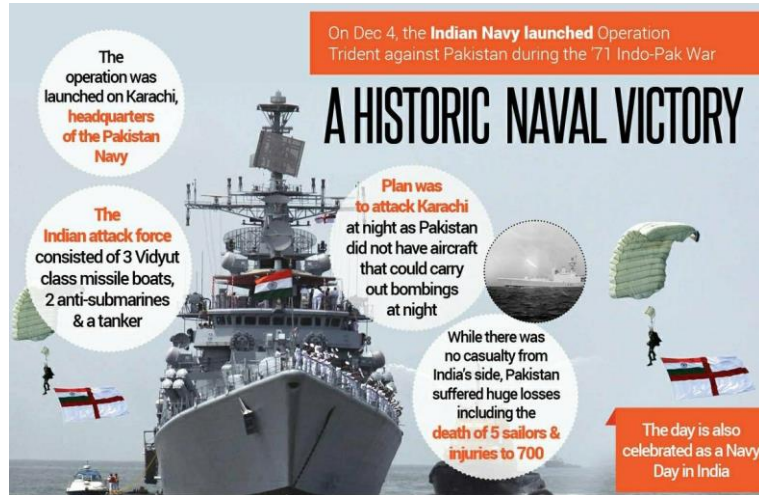
ராய்மோனா தேசியப் பூங்கா

- ❖ இது அசாமின் 6வது தேசியப் பூங்கா ஆகும்.
- ❖ ராய்மோனா தேசியப் பூங்காவானது ரிபு காப்புக் காடுகளுக்குள் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இவை பூடானின் பிப் கோ வனவிலங்குச் சரணாலயம் மற்றும் ஜிக்மே வாங்கக் தேசியப் பூங்கா ஆகியவற்றின் எல்லையுடன் தொடர்ச்சியாக உள்ளது.
- ❖ இது அசாமின் அழிந்து வரும் ஒரு இனமாக இருக்கும் தங்க நிற மந்திக்கு ஒரு மிகப்பெரிய வாழ்விடமாகத் திகழ்கின்றது.
- ❖ காசிரங்கா, மானஸ், திப்ரு - சாய்கோவா, ஓராங் ஆகியன அசாமில் தற்பொழுது உள்ள தேசியப் பூங்காக்களாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

இந்தியக் கடற்படை தினம் - டிசம்பர் 04

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்தியக் கடற்படை தினமானது ட்ரைடென்ட் என்ற ஒரு நடவடிக்கைக்காக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது கராச்சித் துறைமுகத்தைத் தாக்குவதற்காக இந்தியப் - பாகிஸ்தான் போரின் போது இந்தியக் கடற்படையினால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படைத் தினத்தின் இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, "போர்த் தயார்நிலை, நம்பகமானது மற்றும் ஒத்திசைவு" என்பதாகும்.



On Dec 4, the **Indian Navy launched** Operation Trident against Pakistan during the '71 Indo-Pak War

A HISTORIC NAVAL VICTORY

The operation was launched on Karachi, headquarters of the Pakistan Navy

The Indian attack force consisted of 3 Vidyut class missile boats, 2 anti-submarines & a tanker

Plan was to attack Karachi at night as Pakistan did not have aircraft that could carry out bombings at night

While there was no casualty from India's side, Pakistan suffered huge losses including the death of 5 sailors & injuries to 700

The day is also celebrated as a Navy Day in India

