



டிசம்பர் – 20

TNPSC துளிகள்

- ❖ நாடாளுமன்றத்தின் குளிர்காலக் கூட்டத் தொடரானது கோவிட் – 19 நோய்த் தொற்றின் காரணமாக ரத்து செய்யப் படவுள்ளது.
 - இது மத்திய நாடாளுமன்ற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரான பிரல்ஹாத் ஜோஷி அவர்களால் தெரிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கடலோரப் பாதுகாப்புப் படையின் இடைமறிப்புப் படகானது குஜராத்தில் உள்ள ஹசிராவில் பணியில் சேர்க்கப்பட்டது.
- ❖ அமெரிக்கத் தேர்தல் குழுவானது 306 வாக்குகள் வழங்கி ஜோ பைடனின் வெற்றியை அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ வங்க தேசமானது 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 14 அன்று தியாகிகள் அறிவுசார் தினத்தை அனுசரித்தது.
 - இது 1971 ஆம் ஆண்டு வங்க தேசத்தில் நிகழ்ந்த இனப்படுகொலையைக் குறிப்பதற்காக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.

தேசியச் செய்திகள்

தபால் வாக்கு முறை

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது சில நாடுகளில் வாழும் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களுக்காக (NRI – Non Resident Indian) தபால் வாக்குகளைச் சோதனை அடிப்படையில் அறிமுகப் படுத்தவுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பரிந்துரையானது அமெரிக்கா, கனடா, நியூசிலாந்து, ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியா, ஜெர்மனி, பிரான்சு மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளில் வாழும் NRI வாக்காளர்களுக்காக முதன்முறையாக செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ மொத்தமுள்ள 1.18 இலட்சம் NRI வாக்காளர்களில், அதிக எண்ணிக்கையிலான வாக்காளர்கள் (89,000ற்கும் மேல்) கேரளாவில் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இரண்டாவது அதிக எண்ணிக்கையிலான வாக்காளர்கள் (ஏறத்தாழ 7500) ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவின் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களின் எண்ணிக்கையானது 16 மில்லியன் மக்களுடன் உலகில் மிகப் பெரியதாக விளங்குகின்றது.
- ❖ NRI மக்களுக்கான வாக்குரிமையானது மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1950 என்ற சட்டத்தில் ஒரு திருத்தம் செய்ததன் மூலம் 2011 ஆம் ஆண்டில் தான் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ NRI வாக்காளர்கள் தங்களின் கடவுச் சீட்டில் குறிப்பிடப் பட்டுள்ள அவர்களது வசிப்பிடம் உள்ள தொகுதியில் மட்டுமே சென்று வாக்களிக்க முடியும்.
- ❖ இவர்கள் நேரில் சென்று மட்டுமே வாக்களிக்க முடியும். இவர்கள் தங்களது அடையாளத்திற்காக வேண்டி வாக்களிக்கும் இடத்தில் தங்கள் அசல் கடவுச் சீட்டை அங்குள்ள அதிகாரிகளிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சாபஹார் துறைமுகம் குறித்த TWG சந்திப்பு

- ❖ சாபஹார் துறைமுகத்தின் கூட்டுப் பயன்பாடு குறித்த இந்தியா, ஈரான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான முதலாவது முத்தரப்பு பணிக் குழுவின் சந்திப்பானது (Trilateral Working Group - TWG) நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இந்தியாவானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் இந்தியாவினால் நடத்தப்பட இருக்கும் சர்வதேச கடல்சார் மாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக "சாபஹார் தினத்தை" அனுசரிக்கப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

அலைக்கற்றை ஏலம்

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது அலைக் கற்றை ஏலத்தின் அடுத்தக் கட்டத்திற்கு தனது ஒப்புதலை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது அடுத்த 20 ஆண்டுக் காலத்திற்கு 700 மெகா ஹெர்ட்ஸ் (MHz), 200 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2300 MHz, 2500 MHz ஆகிய அதிர்வெண் கற்றைகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ மொத்தம் 2251.25 MHz என்ற அளவிலான அலைக் கற்றையானது ஒரு ஒதுக்கப்பட்ட விலையில் ரூ.3,92,332.70 கோடி மதிப்பீட்டுடன் வழங்கப்பட இருக்கின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

S-400 டிரைம்ஃப்

- ❖ அமெரிக்காவானது ரஷ்யாவின் S-400 டிரைம்ஃப் வான் பாதுகாப்பு அமைப்புகளை வாங்கியதற்காக துருக்கியின் மீது தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ S-400 டிரைம்ஃப் ஆனது ரஷ்யாவினால் உருவாக்கப்பட்ட, எளிதில் எடுத்துச் செல்லக் கூடிய, நிலப் பகுதியிலிருந்து வானில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கும் ஒரு ஏவுகணை அமைப்பாகும்.

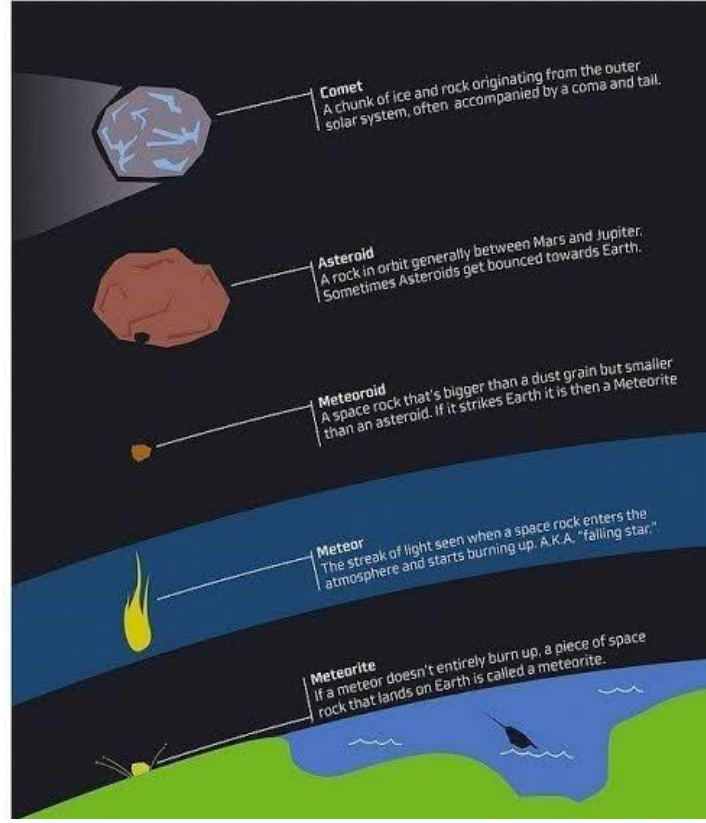
- ❖ இது உலகின் மிகவும் அபாயகரமான செயல்பாடு கொண்ட மற்றும் நவீன அதிக வரம்பு கொண்ட வசதியோடு பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அமெரிக்காவினால் வடிவமைக்கப்பட்ட அதி உயரப் பகுதி முனையப் பாதுகாப்பு அமைப்பை விட (Terminal High Altitude Area Defense system - THAAD) சிறந்ததாகக் கருதப்படுகின்றது.
- ❖ தடைச் சட்டங்களின் மூலம் அமெரிக்காவின் எதிரி நாடுகளைக் கையாளுதல் (Countering America's Adversaries through Sanctions Act - CAATSA) என்ற சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் தடை விதிப்பு நடவடிக்கைகளின் மூலம் ஈரான், ரஷ்யா மற்றும் வட கொரியாவை எதிர்ப்பதாகும்.

S-400 Triumf air defense missile system

Alphanumeric code	Designation	Specifications:
Russian Army: 5-400 NATO reporting name SA-21 Growler	A surface-to-air missile system designed to engage with all types of aerial targets (aircraft, UAVs, cruise missiles, etc.) with a range of 400 km (250 miles) and an altitude of 30 km (10,000 feet)	Operational range: – for aerodynamic targets 3 km to 240 km – for ballistic targets 5 km to 60 km Altitude of up to 30 km (10,000 feet) Maximum target speed of up to 4,800 m/s Deployment time of 5-10 min. Missiles per system up to 48 (384 in all)
		Composition
		<ul style="list-style-type: none"> • Command & Control System • Several different radar units • Up to 8 medium- and long-range surface-to-air missile systems (up to 12 missiles per system) • 48N6E, 48N6E2, 9M96E, 9M96E2 midrange guided missiles and a 40N6E long-range missile

ஜெமினிட்ஸ் விண்கற்கள் பொழிவு

- ❖ இது இந்த ஆண்டின் வலிமையானதாகக் கருதப்படுகின்றது.
- ❖ இதனுடைய தோற்றம் ஒரு வால் நட்சத்திரத்தில் இருந்து ஆரம்பிக்காத காரணத்தினால் இது தனித்துவம் மிக்கதாகக் காணப்படுகின்றது.
- ❖ இதன் தோற்றம் குறுங்கோள் அல்லது அழிந்து போன வால் நட்சத்திரமான 3200 பேத்தோன் ஆக இருக்கலாம் என்று நம்பப்படுகின்றது.
- ❖ ஜெமினிட்ஸ்க்குப் பிறகு, வடதுருவ அரைக் கோளத்தில் உள்ள பார்வையாளர்கள் அர்சிட்ஸ் (Ursids) என்ற விண்கற்கள் பொழிவைப் பார்க்க முடியும்.
- ❖ எனினும், அர்சிட்ஸின் விகிதமானது ஜெமினிட்ஸின் விகிதத்தை விடக் குறைவானது ஆகும்.
- ❖ விண் வீழ்கற்கள் என்பவை சூரியனைச் சுற்றி வரும் வகையில் தன்னுடைய சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலையாகச் சுற்றி வரும் வால் நட்சத்திரத்திலிருந்துப் பிரிந்த ஒரு வகை பாறை மற்றும் பனித் துண்டுகளாகும்.
- ❖ வீண் வீழ்கற்கள் பொழிவை ஒரு வால் நட்சத்திரம் அல்லது குறுங்கோள் தனக்குப் பின்னால் விட்டுச் சென்ற கழிவுப் பொருட்களை பூமி கடக்கும் போது காண முடியும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

முரைனா புல்

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமான புனேவில் உள்ள அகர்கர் ஆராய்ச்சி மையமானது சமீபத்தில் முரைனா புல் என்ற ஒரு புதிய இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய மற்றும் அதிக தாங்குந் தன்மை கொண்ட இனமானது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் கோவாவில் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது வெப்ப மண்டல மற்றும் துணை வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் காணப்படும் ஒரு வகை புல் இனமாகும்.

கட்ச் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்திப் பூங்கா

- ❖ குஜராத்தின் கட்ச் பகுதியில் உள்ள விகாகோட் கிராமத்தின் அருகில் உள்ள இந்தப் பூங்காவானது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஆற்றல் உற்பத்திப் பூங்காவாகும்.
- ❖ இது 30 ஜிகா வாட் அளவிற்குப் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இது காற்று ஆற்றல் மற்றும் சூரிய ஒளி ஆற்றல் சேமிப்பிற்கான ஒரு பிரத்தியேக மண்டலமாகும்.

இமய மலை செரோ (மலை ஆடு)

- ❖ இது முதன்முறையாக இமயமலையின் குளிர் பாலைவனப் பகுதியில் (இமாச்சலப்

பிரதேசம்) கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இமயமலை செரோவானது ஆடு, கழுதை, குரங்கு, மாடு மற்றும் பன்றி ஆகியவற்றின் ஒரு கலப்பாகும்.
- ❖ இது அச்சுறுத்தல் கொண்ட சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் சிவப்பு நிறப் பட்டியலில் "பாதிப்பிற்கு உள்ளாகக் கூடிய இனமாக" வகைப்படுத்தப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது வனவிலங்குப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 என்ற சட்டத்தின் அட்டவணை 1-ன் கீழ் பட்டியலிடப் பட்டுள்ளது.



மாநிலச் செய்திகள்

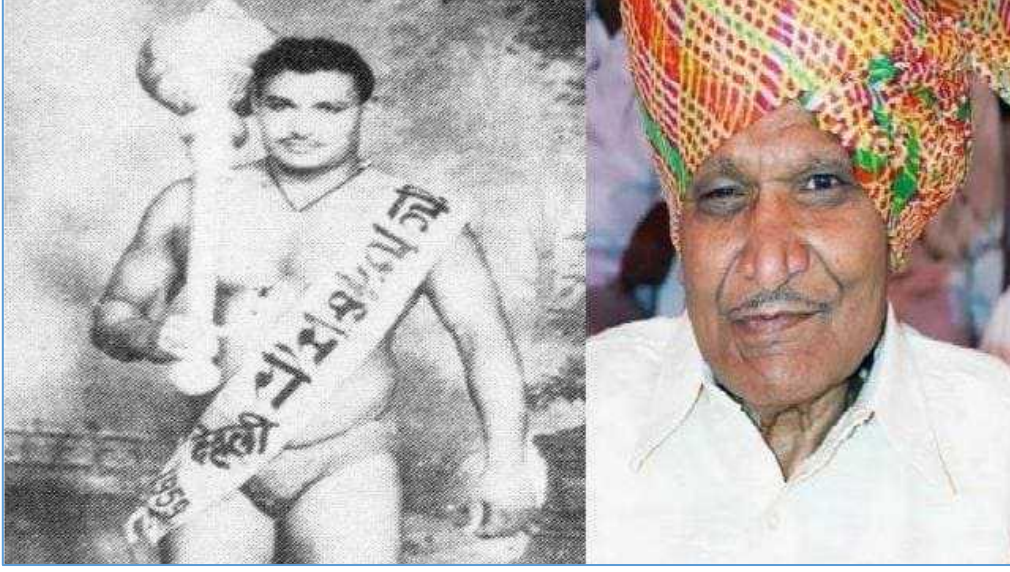
மகாசரத்

- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலமானது மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு உதவிப் பொருட்களை வழங்குவதற்காக ஒரு முன்னோக்குத் திட்டத்தைத் தொடங்கவுள்ளது.
- ❖ இந்த டிஜிட்டல் தளமானது தேசியவாத காங்கிரஸ் கட்சியின் தலைவரான சரத் பவாரின் நினைவாக இப்பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சுகாதாரம் மற்றும் புனர்வாழ்வு உதவிக்கான மகாராஷ்டிரா அமைப்பு அல்லது "மகாசரத்" என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஹிந்த் கேசரி

- ❖ ஸ்ரீபதி காஞ்சன்னாலே என்பவர் ஒரு புகழ்பெற்ற மல்யுத்த வீரராவார்.
- ❖ இவர் சமீபத்தில் மகாராஷ்டிராவில் கொல்ஹாபூரில் (86) காலமானார்.
- ❖ இவர் 1956 ஆம் ஆண்டில் ரஸ்டன்-இ-பஞ்சாப் பட்டாசிங் என்பவரை வீழ்த்தியதன் மூலம் ஹிந்த் கேசரி என்ற புகழ்பெற்ற ஒரு பட்டத்தைப் பெற்றார்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

15வது ஆண்டுகள் ஹாக்கி உலகக் கோப்பை

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஹாக்கி உலகக் கோப்பையானது ஒடிசாவின் தலைநகரான புவனேஸ்வருடன் சேர்ந்து போட்டி நடத்தப்படும் ஒரு இரண்டாவது நகரமாக அம்மாநிலத்தில் உள்ள ரூர்கேலா நகரத்தையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ரூர்கேலா நகரமானது பல்வேறு சர்வதேச ஹாக்கி வீரர்களை உருவாக்கிய ஹாக்கியின் தொட்டிலாக விளங்குகின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஹாக்கி உலகக் கோப்பையானது இந்தியாவில் புவனேஸ்வரில் உள்ள கலிங்கா அரங்கில் நடத்தப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

சுவர்னிம் விஜய் மஷால் - டிசம்பர் 16

- ❖ பிரதமர் அவர்கள் தில்லியில் உள்ள தேசியப் போர் நினைவகத்தில் "சுவர்னிம் விஜய் மஷால்" தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது 1971 ஆம் ஆண்டு இந்திய-பாகிஸ்தானியப் போரில் இந்தியா பெற்ற வெற்றியின் 50வது நினைவு தினக் கொண்டாட்டத்தைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இது வங்க தேச நாட்டின் உருவாக்கத்திற்கு வழி வகுத்துள்ளது.
- ❖ இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின்பு 1971 ஆம் ஆண்டுப் போரானது அதிக அளவிலான இராணுவம் சரணடைந்ததையும் குறிக்கின்றது.
- ❖ டிசம்பர் 16 அன்று, இந்தியாவானது "சுவர்னிம் விஜய் வர்ஷ" எனப்படும் இந்திய-பாகிஸ்தானியப் போரின் 50வது ஆண்டை அனுசரித்து உள்ளது.

