



மார்ச் - 13

TNPSC துளிகள்

- ❖ தற்பொழுது தமிழ்நாடு அரசு அலுவலர்கள் தங்கள் உயர் அதிகாரிகளிடமிருந்து முன் அனுமதி பெற்ற பின்பு ரூ.25,000 வரை பரிசுப் பொருட்களைப் பெற முடியும். இதற்கு முன் ஒருவர் ரூ.5000 வரை மட்டுமே பரிசுப் பொருட்களைப் பெற முடியும்.
- ❖ பயனாளர்களுக்கு உகந்த மற்றும் பசுமை வீடுகள் என்ற கருத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்காக சென்னை மெட்ரோ இரயிலின் நிலத்தடி இரயில் நிலையங்களுக்கு இந்தியப் பசுமைக் கட்டிடங்கள் ஆணையத்தால் (IGBC - Indian Green Building Council) பிளாட்டினம் தரச்சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - IGBC தரமில் அமைப்பு என்பது தன்விருப்பம் கொண்ட, பொதுக் கருத்திசைவு அடிப்படையிலான சந்தையால் நிர்வகிக்கப்படும் வீட்டு வசதித் திட்டங்களாகும்.
 - இந்தத் தரமில் அமைப்பானது இயற்கையின் (பஞ்சபூதங்கள்) 5 கூறுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. மேலும் இது பண்டைய கட்டிடக் கலையின் நடைமுறைகள் மற்றும் நவீன தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் ஆகியவற்றின் ஒரு சரியான கலவையாகும்.
- ❖ சூலூர் விமானப் படைத் தளத்திற்கு "நிஷாந்த்" எனப்படும் குடியரசுத் தலைவர் கௌரவமானது இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்தால் வழங்கப்பட்டது.
 - குடியரசுத் தலைவரின் வண்ணங்களுக்கான கௌரவம் என்பது போர் மற்றும் அமைதிக் காலங்களில் நாட்டிற்காக சிறப்பாகப் பணியாற்றியதை அங்கீகரிப்பதற்காக வழங்கப்படும் விருதுகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியாவுடன் ஆழ்ந்த மற்றும் வலுவான வரலாற்று மற்றும் கலாச்சார உறவுகளை ஏற்படுத்துவதற்காக மேற்கு வங்காளத்தின் கொல்கத்தாவில் உள்ள ரவீந்திர பாரதி அருங்காட்சியகத்திற்கு ரூ.22 இலட்சத்தை வழங்க ஜப்பான் அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூரில் நடைபெற்ற ஆசிய ஓபன் லேசர் பாய்மர் சாம்பியன்ஷிப்பில் ஆண்களுக்கான லேசர் ஸ்டேண்டர்டு போட்டியில் இந்தியாவின் முதலாவது வெண்கலப் பதக்கத்தை மும்பையைச் சேர்ந்த உபமான்யா தத்தா வென்றுள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மின்னணுக் கழிவுகள் மற்றும் உயிரி மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

- ❖ கழிவுகள் உற்பத்தி மற்றும் கழிவுகளை அழித்தல் / மறுசுழற்சி ஆகியவற்றிற்கிடையே உள்ள இடைவெளி குறித்து ஆய்வு செய்வதற்காகவும் அந்த இடைவெளியைக் குறைப்பதற்கான வழிமுறைகளைப் பரிந்துரைப்பதற்காகவும் தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (TNPCB - Tamilnadu Pollution Control Board) ஆலோசகர்களை அழைத்துள்ளது.
- ❖ ஆலோசகர்கள் பொருளாதாரங்கள் மற்றும் கழிவுகள் தொடர்பான சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களுடன் கழிவுகளை அழித்தல் / மறுசுழற்சி ஆகியவற்றைப் பற்றிப் புரிந்து கொள்வதற்காக பல்வேறு பங்குதாரர்களை இணைக்கும் உயிரி மருத்துவ கழிவுகள்

சங்கிலித் தொடரை ஏற்படுத்த அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

புவிசார் குறியீடு - திருபுவனம் பட்டுச் சேலை

- ❖ வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க திருபுவனம் பட்டுச் சேலைகளுக்கு புவிசார் குறியீடு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சோழ அரசரான மூன்றாம் குலோத்துங்கனின் காலத்திலிருந்து திருபுவனம் பகுதியில் பட்டுச் சேலைகள் நெய்யப்பட்டு வருகின்றன.



சென்னை சோழவரம் விமான தளம்

- ❖ இரண்டாம் உலகப் போர் காலகட்டத்தைச் சேர்ந்த தற்போது பயன்படுத்தப்படாமல் இருக்கும் சோழவரம் விமான தளத்தில் தனது முதலாவது கிழக்குக் கடற்கரையோர வான் கண்காணிப்பு மையத்தை இந்திய விமானப் படை அமைக்கிறது.
- ❖ இது செயல்பாட்டிற்கு வந்தால் சோழவரத்தில் உள்ள வான் கண்காணிப்பு மையமானது தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய 2500 கிலோ மீட்டர் தொலைவு கொண்ட கடற்கரையைப் பாதுகாப்பதற்கு விமானப் படைக்கு உதவிடும்.
- ❖ இந்திய விமானப் படையானது இந்த மையத்தில் சில போர் வானூர்திகளை நிலை நிறுத்தவிருக்கிறது. இது போயிங் பி8ஐ-யின் (P8I) மூலம் கண்காணிப்பை மேற்கொள்கின்ற அரக்கோணத்தில் உள்ள இந்தியக் கடற்படை நிலையமான ஐஎன்எஸ் ராஜாளி என்ற தளத்திற்கு வலு சேர்த்திடும்.
- ❖ இந்திய விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் பிராந்திய இணைப்புத் திட்டத்தின் (UDAN) கீழ் சோழவரத்தில் ஒரு சிறிய விமான தளம் மேம்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ சோழவரம் விமானத் தளமானது இரண்டாம் உலகப் போரின் போது ஆங்கிலேயர்களால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

பினாகா

- ❖ இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆய்வகமான பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட வழிகாட்டு ஏவுகலன் அமைப்பான "பினாகாவை" இராஜஸ்தானில் உள்ள பொக்ரானில் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.



- ❖ இந்த ஆயுத அமைப்பானது மேம்படுத்தப்பட்ட வழிகாட்டல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பைக் கொண்டுள்ள மேம்பட்ட வழிகாட்டு கருவியைக் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சர்வதேச ஆயுத பரிமாற்றங்களின் போக்குகள் - 2018

- ❖ ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (SIPRI - The Stockholm International Peace Research Institute) 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச ஆயுதப் பரிமாற்றங்களின் போக்குகளுக்கான அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையில் ஆயுத இறக்குமதியில் உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய நாடாக இந்தியா உள்ளது. உலகின் ஒட்டுமொத்த ஆயுத இறக்குமதியில் இந்தியாவின் பங்கு 9.5 சதவிகிதமாகும்.
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில் ரஷ்யாவிடமிருந்து வாங்க ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட போர் விமானங்கள் மற்றும் 2008 ஆம் ஆண்டில் பிரான்சு நாட்டிடமிருந்து வாங்க ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்ட நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் போன்ற வெளிநாட்டு விநியோகஸ்தர்களிடமிருந்து உரிமத்தின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆயுதங்கள் வழங்குதலில் ஏற்படும் கால தாமதம் காரணமாக இந்தியாவின் இறக்குமதி பகுதியாகக் குறைந்துள்ளது.
 - SIPRI என்பது முரண்பாடுகள், போர்த் தளவாடங்கள், ஆயுதக் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் ஆயுதங்களை அழித்தல் ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்காக 1966 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தனிச் சுதந்திரமுடைய சர்வதேச நிறுவனமாகும்.
 - ஸ்டாக்ஹோமில் அமைந்துள்ள இந்த நிறுவனமானது திறந்தவெளி ஆதாரங்கள், கொள்கையை உருவாக்குபவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஊடகம் மற்றும் பொது நலனில் அக்கறையுள்ள பொது மக்கள் ஆகியோரிடமிருந்து



பெறப்பட்ட தரவுகளின் அடிப்படையில் தகவல், பகுப்பாய்வு மற்றும் பரிந்துரைகளை அளிக்கிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

உலக தங்க ஆணையத்தின் அறிக்கை

- ❖ தங்கம் வைத்திருக்கும் பல்வேறு நாடுகள் குறித்த அறிக்கையை உலக தங்க ஆணையம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 607 டன்கள் எடையுடன் உலகின் தங்கம் வைத்திருக்கும் நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா 11-வது இடத்தில் உள்ளது.

Gold cache		
Rank	Possessor	Tonnes
1	U.S.	8,133.5
2	Germany	3,369.7
3	IMF	2,814.0
4	Italy	2,451.8
5	France	2,436.0
6	Russia	2,119.2
7	Mainland China	1,864.3
8	Switzerland	1,040.0
9	Japan	765.2
10	Netherlands	612.5
11	India	607.0
12	ECB	504.8
13	Taiwan	423.6
14	Portugal	382.5
15	Kazakhstan	353.3

SOURCE: WGC

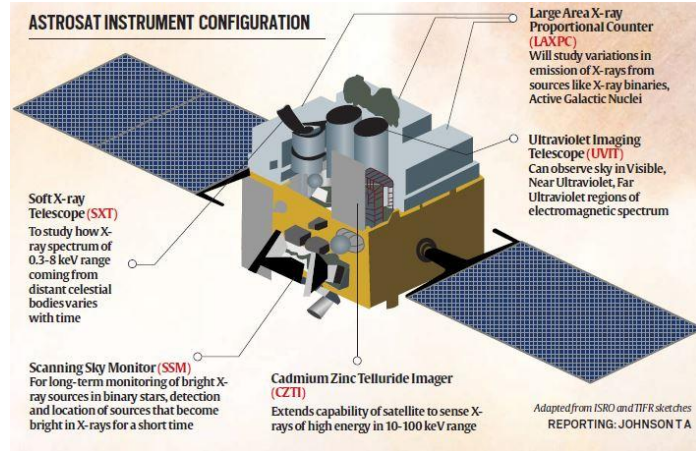


- ❖ உலக தங்க ஆணையம் என்பது தங்கம் தொடர்பான தொழிற்சாலைகளுக்கான சந்தை மேம்பாட்டு ஆணையமாகும்.
- ❖ இதன் முக்கியப் பணி தங்கத்தின் தேவையை நீடிக்கச் செய்தல் மற்றும் ஏற்படுத்துதல் ஆகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் அமெரிக்கா முதலிடத்தில் உள்ளது. சீனா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் இந்தியாவை விட அதிக தங்கங்களை வைத்துள்ளன.
- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய தங்க நுகர்வாளராக இந்தியா உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

புதிய நட்சத்திரக் குழுக்கள்

- ❖ இந்தியாவில் பல்வேறு அலைநீளம் கொண்ட விண்வெளி ஆய்வகமான "அஸ்ட்ரோசாட்"-ஐப் பயன்படுத்தி கோள வடிவ நட்சத்திரங்களான NGC 2808-ல் உள்ள புதிய புறஊதா நட்சத்திரக் கூட்டங்களை திருவனந்தபுரம் மற்றும் மும்பையைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ கோள வடிவ நட்சத்திரக் கூட்டம் என்பது ஒரே குழுவாக நகரும் இலட்சக் கணக்கான நட்சத்திரங்களின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ இந்த நட்சத்திரங்கள் நட்சத்திரக் கூட்டங்களின் ஈர்ப்பு விசையினால் நெருக்கமாக அமையப் பெற்றுள்ளன. மேலும் இந்த நட்சத்திரக் கூட்டங்கள் ஒரே காலகட்டத்தில் உருவானது என்றும் நம்பப்படுகிறது.
- ❖ NGC 2808 என்பது நாம் அறிந்த மிகப்பெரிய கோள வடிவ நட்சத்திரக் கூட்டங்களில் ஒன்றாகும். மேலும் இந்த நட்சத்திரக் கூட்டங்களானது நம்மிடமிருந்து 47,000 ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.
- ❖ அஸ்ட்ரோசாட்டில் உள்ள புறஊதா உருவரைவு தொலைநோக்கியைப் (UVIT - UltraViolet Imaging Telescope) பயன்படுத்தி ஆராய்ச்சியாளர்களால் இந்த நட்சத்திரக் குழுக்கள் கண்டறியப்பட்டன.



அஸ்ட்ரோசாட்

- ❖ அஸ்ட்ரோசாட் என்பது இந்தியாவின் முதலாவது பல்வேறு அலைநீளம் கொண்ட விண்வெளி ஆய்வகமாகும்.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 28 அன்று பிஎஸ்எல்வி - எக்ஸ்எல் மூலம் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இஸ்ரோ அனுப்பிய இந்த செயற்கைக் கோள் வெற்றி பெற்றுள்ளது. அஸ்ட்ரோசாட்டின் ஆயுட்காலமான 5 ஆண்டுக் காலம் முடிவடைய இருப்பதையடுத்து அஸ்ட்ரோசாட் - 2 செயற்கைக் கோளை விண்ணிற்கு அனுப்ப இஸ்ரோ பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது விண்வெளி ஆய்வகங்களைக் கொண்ட ஒரு பிரத்தியேக நாடுகளின் குழுக்களில் இஸ்ரோவை நிலை நிறுத்தியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம், ஜப்பான் மற்றும் இரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே விண்வெளியில் ஆய்வகங்களைக் கொண்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சதுப்புநிலக் காடுகள்

- ❖ ராம்சார் சாசனத்தின் "சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சதுப்புநிலக் காடுகள்" என்ற தகுதியை இந்திய சுந்தரவனக் காடுகள் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த சுந்தரவனக் காடுகளானது இந்தியாவின் 27-வது ராம்சார் சாசன இடமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ சுந்தரவனக் காடுகளானது இந்தியா மற்றும் வங்காள தேசத்தில் உள்ள வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கும் கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா கழிமுகத்தின் சிற்றோடைகள், நீரோடைகள், நதிகளின் அமைப்புகள் மற்றும் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய சுந்தரவனக் காடுகளானது ஏற்கெனவே யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் பட்டியலில் உள்ளது. மேலும் இது வங்காளப் புலிகளின் இருப்பிடமாகவும் திகழ்கிறது.
- ❖ சுந்தரவனக் காடுகளின் இடத்திற்குள் சுந்தரவன புலிகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ளது. மேலும் தேசியச் சட்டத்தின் கீழ் இதன் ஒரு பகுதி "முக்கிய புலிகள் வாழிடமாக" அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த "புலிகள் காப்பக நிலத்தோற்றமாக" கருதப்படுகிறது.

WORLD'S LARGEST MANGROVE FOREST

<p>➤ The wetland falls within the Sunderbans mangrove, the largest in the world</p> <p>➤ It's home to endangered species like the Irrawaddy dolphin, northern river terrapin, fishing cat and several species of kingfisher</p> <p>➤ The Sunderbans is spread over a 10,000 sq km area with 4,000 sq km on the Indian side</p> <p>➤ It hosts several species of migratory birds every year</p>	
	<p>➤ The Sunderbans was recognised as a Unesco World Heritage Site in 1987</p> <p>➤ Wetlands act as a barrier against cyclones, tidal surges and intrusion of salt water</p>

ராம்சார் சாசனம்

- ❖ ராம்சார் சாசனம் 1971 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 2ஆம் தேதி அன்று ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது சதுப்புநிலக் காடுகள், அதன் வளங்களின் பயன்பாடுகள் மற்றும் அதன்



பாதுகாப்பிற்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்காக கட்டமைப்புகளை அளிக்கக் கூடிய அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு ஒப்பந்தமாகும்.

- ❖ இந்த சாசனமானது 1975 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைக்கு வந்தது.
