



TNPSC துளிகள்

- ❖ சமீபத்தில் விண்வெளிக்குச் செலுத்தப்பட்ட ரைசாட்-2பி செயற்கைக் கோளில், மிகவும் சிக்கலான ரேடியல் ரிப் (வட்டவடிவிலான விலா எலும்பு) அலைவாங்கியானது செயற்கைக் கோளிடமிருந்து வெற்றிகரமாகப் பிரிக்கப்பட்டு சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்டது.
 - செயற்கைக் கோள் ஏவுதலின் போது 3.6 மீட்டர் கொண்ட இந்த அலைவாங்கி மடித்து வைக்கப்பட்டுப் பின்னர் வெற்றிகரமாகப் பிரிக்கப்பட்டு சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்டது. இது உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பத்துடன் இஸ்ரோவினால் 13 மாத காலத்தில் தயாரிக்கப்பட்டதாகும். ஆனால் பொதுவாக இதைக் கட்டமைக்க 3 முதல் 4 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1951-ன் பிரிவு 73-ன் கீழ் தங்களால் வழங்கப்பட்ட அறிவிக்கையின் நகலை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பித்தது.
 - பிரிவு 73 ஆனது மக்களவைக்கான பொதுத் தேர்தலின் முடிவுகள் மற்றும் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் பெயர்கள் ஆகியவற்றை வெளியிடுதலைப் பற்றிக் கூறுகின்றது. இந்த அறிவிக்கைக்குப் பின்பு சபை அல்லது அவை அதிகாரப் பூர்வமாக அமைக்கப்படும்.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 75(1)-ன் கீழ், தன்னிடம் உள்ள அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்தி குடியரசுத் தலைவர் இராம்நாத் கோவிந்த் இந்தியாவின் பிரதமராக மோடியை நியமித்தார்.
 - மத்திய அமைச்சரவையில் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப் படுபவர்களின் பெயர்கள் குறித்து ஆலோசனை வழங்குமாறு பிரதமர் நரேந்திர மோடியிடம் இராம்நாத் கோவிந்த் கோரிக்கை விடுத்துள்ளார்.
- ❖ அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸின் ஒரு படைப் பிரிவு தேசியப் பேரிடர் பதிலெதிர்ப்புப் படையாக National Disaster Response Force (NDRF) மாற்றப்பட்டு செயல்படுவதற்கு மத்திய அரசாங்கம் ஒப்புதல் வழங்கியதைத் தொடர்ந்து, இந்தப் படைப் பிரிவு ஜம்மு காஷ்மீரில் விரைவில் செயல்படவிருக்கின்றது.
 - அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸ் படை இராணுவத்திலிருந்து வரும் அதிகாரிகளைக் கொண்டுள்ளது. இது மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ மின்னணு மற்றும் மின்சார தானியங்குச் சாதனங்களைத் தயாரிக்கும் பிளாஷ் எலக்ட்ரானிக்ஸ் இந்தியா என்ற நிறுவனம் இரு சக்கர வாகனத் தயாரிப்பாளரான ராயல் என்பீல்டு என்ற நிறுவனத்தின் மீது காப்புரிமை மீறல் வழக்கு ஒன்றை அமெரிக்காவில் தொடுத்துள்ளது.
 - “ஒழுங்குபடுத்தும் - திருத்தும்” பொருள் (regulator-rectifier) என்ற ஒரு முக்கியமான பொருளின் உற்பத்தியில் காப்புரிமை மீறப்பட்டுள்ளதாக அந்நிறுவனம் குற்றம் சாட்டியுள்ளது. இது உந்துவண்டி இயந்திரங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஏசி மின்னழுத்தத்தை உந்து வண்டியில் முழுவதுமுள்ள மின் அமைப்புகளை இயக்குவதற்காக டிசி (DC Voltage) மின்னழுத்தமாக மாற்றுகின்றது.



தேசியச் செய்திகள்

பெண் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள்

- ❖ தற்பொழுது நடந்து முடிந்த தேர்தலில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 78 பெண் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களுடன் 17-வது மக்களவையானது நாடாளுமன்ற வரலாற்றில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பெண் உறுப்பினர்களைக் கொண்டு விளங்குகின்றது.
- ❖ இவர்கள் கீழ் சபையின் மொத்த உறுப்பினர்களில் 14.39 சதவிகிதத்தைக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ பெண்கள், இதற்கு முந்தைய மக்களவையில் 65 பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களுடன் 12.5 சதவிகிதத்தைக் கொண்டிருந்தனர்.
- ❖ மேலும் பெண் வேட்பாளர்கள் அதிகமாக வெற்றி பெறும் தன்மை அல்லது வெற்றி விகிதத்தை வெளிப்படுத்திக் காண்பித்தனர்.
- ❖ இவர்கள் அதிகமாக வெற்றி பெறும் விகிதமான 10.89 சதவிகிதத்தை (போட்டியிட்ட 716 வேட்பாளர்களில் 78 வெற்றியாளர்கள்) கொண்டுள்ளனர். ஆனால் ஆண் வேட்பாளர்கள் வெற்றி பெறும் விகிதமாக 6.41 சதவிகிதத்தை மட்டுமேக் கொண்டுள்ளனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வணிகமயமாக்கல் - ஆர்க்டிக்

- ❖ இரஷ்யா அணு ஆயுதத் திறன் கொண்ட "உரால்" என்ற ஒரு பனிக்கட்டி உடைப்பானை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது ஆர்க்டிக்கில் உள்ள வணிகம் சார்ந்த வளங்களைக் கைப்பற்றுவதற்காக இரஷ்யாவின் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கில் தொடங்கப்பட்ட முன்னோடித் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ அர்க்திகா (ஆர்க்டிக்) மற்றும் சிபிரி (சைபீரியா) ஆகிய இரண்டு பனிக்கட்டி உடைப்பான்களும் இரஷ்யாவினால் கட்டமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ வெப்பமான காலநிலைகளின் சூழலில், இரஷ்யா புதிய உள்கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி, தனது துறைமுகங்களை மேம்படுத்தி வருகின்றது.
- ❖ வடக்கு கடல் பாதை என்று அழைக்கப்படும் இப்பாதையை ஆண்டு முழுவதுமான கப்பல் போக்குவரத்திற்கு தயாராக இருக்கும் வகையில் இது இப்பாதையின் வழியாக அதிக கப்பற் போக்குவரத்திற்கு வித்திட்டு வருகின்றது.

வடக்கு கடல் பாதை

- ❖ வடக்கு கடல் பாதை என்பது இரஷ்யாவினால் வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு கடல் பாதையாகும். இது நோவாயா செம்லியாவிற்கு கிழக்கில் அமைந்துள்ளது. இது குறிப்பாக சைபீரியாவை ஒட்டி, காரா கடலிலிருந்து ரஷ்யாவின் ஆர்க்டிக் கடற்கரையோரமாகப் பயணித்துப் பேரிங் ஜலசந்தியை அடைகின்றது.
- ❖ இந்தப் பாதை முழுவதும் ஆர்க்டிக் கடலில் அமைந்துள்ளது. மேலும் இது இரஷ்யாவின்

பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலத்திற்குள் (EEZ - exclusive economic zone) அமைந்துள்ளது.

- ❖ இந்தப் பகுதிகள் ஒரு ஆண்டில் இரண்டு மாதங்கள் மட்டுமே பனிக் கட்டிகள் இல்லாமல் இருக்கும்.
- ❖ ஆர்க்டிக் பனிக் கட்டிகள் உருகுதலானது வடக்கு கடல் பாதையின் வணிகப் பயன்பாட்டையும் போக்குவரத்தையும் அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் கடல் பாதை ஆர்க்டிக் கடலில் கனரக கப்பல் போக்குவரத்தை அதிகரிக்கும். மேலும் இது சூயஸ் கால்வாயில் கப்பற் போக்குவரத்தினால் ஏற்படும் நெரிசலைக் குறைக்கும்.
- ❖ வணிகத்தில் நிகழும் இந்தத் திட்டமிடப்பட்ட மாற்றங்கள் ஏற்கெனவே அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள ஆர்க்டிக்கின் சுற்றுச் சூழலுக்கு மேலும் அழுத்தத்தைக் கொடுக்கும்.



சாகோஸ் தீவுப் பிரச்சினை

- ❖ சாகோஸ் தீவுக் கூட்டங்களிலிருந்து தனது "காலனியாதிக்க ஆட்சியை" ஆறு மாதத்திற்குள் திரும்பப் பெற வேண்டும் என்று ஐக்கிய இராஜஜியத்தை வலியுறுத்தும் ஒரு தீர்மானத்தை ஐ.நா. பொதுச் சபை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ சாகோஸ் என்பது ஆங்கில இந்தியப் பெருங்கடல் நிலப் பரப்பில் (British Indian Ocean Territory - BIOT) உள்ள ஒரு அதிகாரப்பூர்வப் பகுதியாகும்.
- ❖ மொரீஷியஸ் நாடானது இத்தீவின் மீது தனது இறையாண்மையை மீண்டும் ஏற்படுத்த விரும்புகின்றது.

பிரச்சினை - வரலாறு

காலம்	சாகோஸ் தீவுக் கூட்டங்களை யார் நிர்வகிப்பது
18வது நூற்றாண்டு	சாகோஸ் பிரான்சின் ஒரு பகுதியாகும். இது பிரான்சால் ஆட்சி செய்யப்பட்டது.
1810	ஐக்கிய இராஜஜியம் மொரீஷியவைக் கைப்பற்றியது.
1965	மொரீஷியசின் விடுதலை. ஆனால் ஆங்கில அரசு சட்ட விரோதமாக இதை (BIOT) உருவாக்கியது.



1966	டீ'கோ கார்சியாவில் அமெரிக்கக் கடற்படைத் தளம் அமைக்கப்பட்டது. (சாகோஸின் மிகப் பெரியத் தீவு)
2017	ஐக்கிய நாடுகள் தலையீடு. BIOT-ல் பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கம் குறித்து சட்டப் பூர்வமாக முடிவு எடுக்குமாறு ICJவைக் கேட்டுக் கொண்டது.
2019	சாகோஸிலிருந்துப் பிரிட்டிஷ் விலக வேண்டும் என்ற "அறிவுரையை" சர்வதேச நீதிமன்றம் வழங்கியுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

போக்குவரத்து நெரிசலால் ஏற்படும் மாசுபாடு

- ❖ போக்குவரத்து நெரிசலால் ஏற்படும் காற்று மாசுபாடுகளுக்கு குழந்தைகள் உள்ளாகும் போது (TRAP - Traffic-Related Air Pollution - TRAP) TRAP - ஆனது குழந்தைகளின் மூளையில் உள்ள வேதியியல் பொருட்களை மாற்றியமைக்கும் என்று ஒரு ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இது பதற்றம் மற்றும் மன அழுத்தம் போன்ற மன நோய்களின் பாதிப்பை அதிகப்படுத்துகின்றது.
- ❖ TRAP ஆனது வெளிப்புற காற்று மாசுபாட்டில், குறிப்பாக நகர்ப்புறப் பகுதிகளில் முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது.
- ❖ அமெரிக்காவில் உள்ள சின்சினாடி பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் 145 குழந்தைகளின் (சராசரியாக 12 வயது) மூளையில் காணப்படும் "மையோ-இனோசிடோல்" என்பவற்றின் நிலைகள் குறித்து ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ "மையோ-இனோசிடோல்" என்பது இயற்கையாகக் காணப்படும் ஒரு வளர்சிதைப் பொருளாகும். இது இணைப்பு உயிரணுக்கள் என்ற சிறப்புப் பெற்ற மூளை உயிரணுக்களில் காணப்படுகின்றது.
- ❖ இது பின்வரும் பணிகளை மேற்கொள்கின்றது.
 - மூளையில் செல் தொகுப்பு மற்றும் திரவ சமநிலையைப் பராமரித்தல்
 - உடலில் உள்ள ஹார்மோன் மற்றும் இன்சலின் ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்துதல்.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சியின் சான்றானது காற்று மாசுபாட்டிற்கு மைய நரம்பு மண்டலம் குறிப்பாகப் பாதிக்கப்படும் என்று கூறுகின்றது.

மாநிலச் செய்திகள்

சந்திராணி முர்மு

- ❖ பழங்குடியின சமூகத்தைச் சேர்ந்த சந்திராணி முர்மு என்ற பெண்மணி மக்களவைத் தேர்தலில் ஒடிசாவின் கியோன்ஜஹார் தொகுதியில் வெற்றி பெற்று சாதனை படைத்துள்ளார்.
- ❖ இவர் 25 ஆண்டுகள் 11 மாதங்கள் மட்டுமே நிரம்பிய நாடாளுமன்றத்தின் மிக இளைய

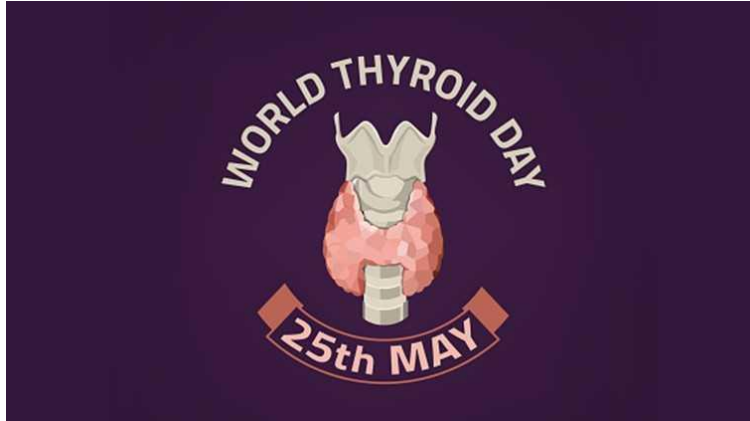
வயது உறுப்பினராக உருவெடுத்துள்ளார்.

- ❖ இவர் கியோன்ஜஹார் தொகுதியில் இரண்டு முறை மக்களவை உறுப்பினராக இருந்த பிஜேபியைச் சேர்ந்த அனந்தநாயக் என்பவரை 67,822 என்ற வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தினார்.
- ❖ இதற்கு முன்பு ஹரியானாவின் ஹிசார் தொகுதியிலிருந்துத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட துஷ்யந்த் சவுதலா என்பவர் மிக இளைய வயது நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக விளங்கினார். இவர் தனது 26-வது வயதில் நாடாளுமன்ற உறுப்பினரானார்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக தைராய்டு (கேடய) தினம் - மே 25

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 25 அன்று உலக தைராய்டு (கேடய) தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு, உலக தைராய்டு விழிப்புணர்வின் 11-வது ஆண்டின் கொண்டாட்டத்தைக் குறிக்கின்றது.



- ❖ உலக தைராய்டு தினம் அமெரிக்கத் தைராய்டு மன்றம் மற்றும் ஐரோப்பியத் தைராய்டு மன்றம் ஆகியவற்றின் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக 2008 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இத்தினமானது சர்வதேச அளவில் தைராய்டு நோய் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் தற்பொழுதுள்ள புதிய சிகிச்சை முறைகள் பற்றி கவனம் செலுத்துவதையும் அவசரமாகத் தேவைப்படும் தடுப்புத் திட்டங்களின் மீது கவனம் செலுத்துவதையும் நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தைராய்டு என்பது கழுத்தின் மையத்தில் அமைந்துள்ள பட்டாம் பூச்சி வடிவிலான ஒரு சுரப்பியாகும். இது வளர்சிதைக்கான ஒரு சிறந்த சுரப்பியாகும்.
- ❖ சிகிச்சை அளிக்கப்படாத ஹைப்போதைரோடிசம் கருவுறாமை மற்றும் இதய நோய் போன்ற கடுமையான நோய்களுக்கு வழி வகுக்கும்.
