

பிப்ரவரி - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, mRNA சார்ந்த (தூது ரிபோநியூக்ளிக் அமிலம்) தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி மையத்தினைத் தெலுங்கானாவில் அமைக்கவுள்ளது.
- ❖ G20 கலாச்சாரப் பணிக் கட்டுப்பாட்டுக் குழுவின் முதல் கூட்டமானது மத்தியப் பிரதேசத்தின் கஜுராஹோ நகரில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழான, G20 அமைப்பு நாடுகளின் நிதி அமைச்சர்கள் மற்றும் மத்திய வங்கி ஆளுநர்களின் (FMCBG) முதல் கூட்டமானது, கர்நாடகாவின் பெங்களூரு நகரில் தொடங்கியது.

தேசியச் செய்திகள்

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயம்

Section 109 (1) Goods and Service Tax Appellate Tribunal



Second Appeal
A new GST Council appellate tribunal to setting up of the tribunal soon
Three regional benches at Chennai, Kolkata and Mumbai
How does it help
Forum for the businesses for redressal of their disputes
Hear appeal against appellate authorities or orders from revisional authorities
It will help bring consistency by reconciling different interpretations

- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சபையானது, டெல்லியில் முதன்மை அமர்வுடனும் பிற மாநிலங்களில் அதற்கான கிளை அமர்வுகளுடன் கூடிய தேசிய சரக்கு மற்றும் சேவை வரி சார்ந்த வழக்குகளுக்கான மேல்முறையீட்டுத் தீர்ப்பாயத்தினை நிறுவ முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஒரு மாநிலத்தில் உள்ள அமர்வுகளின் எண்ணிக்கையானது அம்மாநிலத்தில் உள்ள மக்கள் தொகையின் தேவைகளின் அடிப்படையில் அந்த மாநில அரசினால் தீர்மானிக்கப்படும்.
- ❖ இந்த மேல்முறையீட்டு அமைப்பானது, ஓர் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி அல்லது உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியினுடைய தலைமையில் செயல்படும்.
- ❖ 50 இலட்சத்திற்கும் குறைவான வரி சிக்கல் தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிப்பதற்கு ஒற்றை உறுப்பினர் கொண்ட ஒரு அமர்வானது நிர்ணயிக்கப்படும்.
- ❖ 50 இலட்சத்திற்கும் மேலான வரி சிக்கல் தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிப்பதற்கு இரட்டை உறுப்பினர்கள் கொண்ட ஒரு அமர்வானது நிர்ணயிக்கப்படும்.

SWARM ஆளில்லா விமான அமைப்பு

- ❖ இந்திய ராணுவமானது, போர்க்களத்தில் பயன்படுத்துவதற்காக, முதலாவது பன்முகப் பயன்பாடு கொண்ட ஒரு ஆளில்லா வான்வழி வாகன (UAV) அமைப்பை வாங்கத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இராணுவப் பயன்பாடுகளுக்காக என்று அறிமுகப்படுத்தப்படும் உலகின் முதல் செயல்பாட்டில் உள்ள உயர் ஆற்றல் செயல்திறன் கொண்ட SWARM ஆளில்லா வான்வழி வாகன அமைப்பு இதுவே ஆகும்.
- ❖ பெங்களூரு நகரில் அமைந்துள்ள நியூஸ்பேஸ் ரிசர்ச் & டெக்னாலஜிஸ் என்ற இந்தியப் புத்தொழில் நிறுவனம் மூலம் அவை விநியோகிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ 100 ஆளில்லா விமானங்கள் கொண்ட ஒரு தொகுதியானது, குறைந்தது எதிரி நாட்டின் பிரதேசத்தினுள் 50 கிலோமீட்டர் தொலைவில் வரை உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ அவை மேம்பட்டத் தன்னியக்கம், கணினிமயம், தகவல் தொடர்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு நெறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தி, குறைந்தபட்ச மனித ஈடுபாட்டுடன் பல்வேறு பணிகளைச் செயல்படுத்துகின்றன.



சர்வதேசச் செய்திகள்

அமெரிக்காவில் சுட்டு வீழ்த்தப்பட்ட மர்மப் பொருட்கள்



- ❖ வட அமெரிக்காவின் வானத்தில் பறந்த மூன்று மர்மப் பொருட்களை அமெரிக்க ராணுவம் சுட்டு வீழ்த்தியது.
- ❖ இது 20,000 அடி (6,100 மீ) உயரத்தில் பயணித்ததால், அவை வணிக ரீதியாக இயக்கப்படும் விமானப் போக்குவரத்தில் குறுக்கிடக் கூடும்.
- ❖ கடைசியாக சுடப்பட்ட பொருள் உருளை வடிவமும் 200 அடி உயரமும் கொண்டதாகும்.

- ❖ இந்த வான்வழிப் பொருளின் தாங்கு பொருள் எடையானது 1000 பவுண்டுகளுக்கு மேல் இருந்தது.
- ❖ முன்னதாக, அமெரிக்க விமானப்படையானது அதன் F-22 போர் விமானங்களைப் பயன்படுத்தி, தெற்கு கரோலினா கடற்கரைக்கு அருகில் சீனக் கண்காணிப்புப் பலூன் ஒன்றினைச் சுட்டு வீழ்த்தியது.
- ❖ அடுத்த நாள் அது அலாஸ்கா பகுதியின் வான்வெளிக்கு அருகில் மற்றொரு வான் பொருளைச் சுட்டு வீழ்த்தியது.
- ❖ மேலும், ஓர் அடையாளம் தெரியாத பொருள் வடக்கு கனடா பகுதி மீது சுட்டு வீழ்த்தப் பட்டது.
- ❖ இந்த நான்காவது நிகழ்வானது ஹூரான் ஏரியின் மேல் நடத்தப்பட்டது.

வங்காள தேசத்தின் 22வது குடியரசுத் தலைவர்

- ❖ முன்னாள் நீதிபதியும், சுதந்திரப் போராட்ட வீரருமான முகமது ஷஹாபுதீன் சுப்பு வங்காள தேசத்தின் புதிய அதிபராக பதவியேற்கவுள்ளார்.
- ❖ இவரை எதிர்த்து எந்தவொருப் போட்டி வேட்பாளரும் இல்லாததால் 22வது அதிபராக இவர் போட்டியின்றித் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ அந்நாட்டின் அதிபரான ஹமீத், இரண்டு பதவிக் காலங்களுடன் வங்காள தேசத்தில் நீண்ட காலம் பதவி வகித்த குடியரசுத் தலைவர் ஆவார்.
- ❖ அந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பின் படி, அவர் மூன்றாவது முறையாக இப்பதவியினை வகிக்க முடியாது.

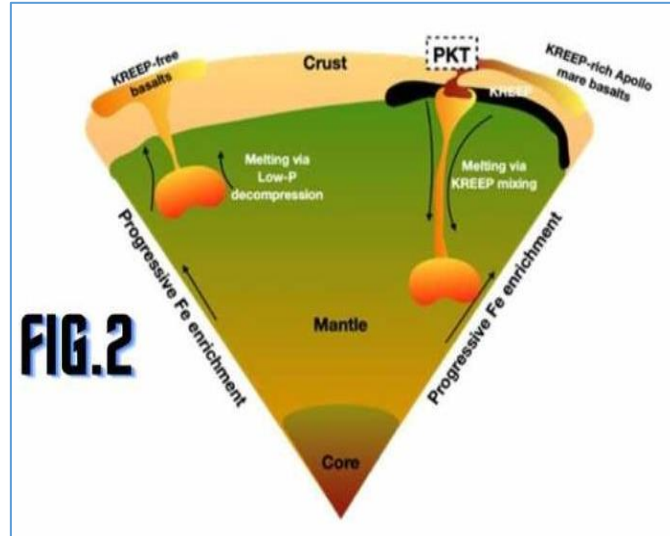


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

நிலவில் உள்ள பசால்ட் பாறைகளின் தோற்றம்

- ❖ வெற்றுக் கண்களுக்குப் புலப்படக் கூடிய சந்திரனின் இருள் நிறைந்தப் பகுதிகள், 'மேர்' (நிலவின் இருள் நிறைந்த பகுதி) என்று அழைக்கப் படுகின்றன.
- ❖ அவை சூரியக் குடும்பத்தினுடைய முற்கால மாற்றங்களின் எஞ்சியப் பகுதிகள் ஆகும்.
- ❖ பூமியில் ஏற்பட்ட இந்த மோசமான நிகழ்வுகள் பற்றிய பதிவுகள் எதுவும் இல்லை.

- ❖ பூமியில் இருந்து பார்க்கும் போது புலப்படக்கூடிய, நிலவில் உள்ள பெரிய அளவிலான மேர் எனப்படும் பகுதிகள் பெரும்பாலும் எரிமலை பாறைகளால் ஆன பசால்ட் பாறைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பகுதிகள் ஆனது சந்திரன் எவ்வாறு குளிர்ச்சியடைந்து மாற்றம் பெற்றது என்பதற்கான சான்றுகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ தற்போது பாறைகளாக மாறியுள்ளவற்றினை, உருக்கிப் படிகமாக்குவதற்கு மூல ஆதாரமாக இருந்த வெப்ப ஆற்றல் எது என்பது பற்றியத் தகவல்களையும் அவை வழங்குகின்றன.
- ❖ அப்பல்லோ, ஜூனா மற்றும் சாங்'இ-5 ஆகிய ஆய்வுக் கலங்கள், நிலவின் இருண்டப் பகுதியிலுள்ள பசால்ட் பாறைகளின் மாபெரும் மாதிரித் தொகுப்பினைச் சேகரித்துப் பூமிக்கு கொண்டு வந்துள்ளன.
- ❖ அப்பல்லோ ஆய்வுக் கலம் கொண்டு வந்த நிலவின் இருண்டப் பகுதியிலுள்ள பசால்ட் பாறைகளின் மாதிரிகள் 3.8–3.3 Ga காலத்திற்கு முந்தையவை (Ga என்பது ஒரு பில்லியன் ஆண்டுகள்) ஆகும்.
- ❖ நிலவில் ஏற்பட்ட குறைந்த அழுத்தம் காரணமாக அங்கிருந்த மூலப் பொருட்கள் உருகியதன் விளைவாக இந்த பசால்ட் பாறைகள் உருவாகியிருக்க வேண்டும் என்று மதிப்பீடுகள் காட்டுவதாக இஸ்ரோ கூறியது.
- ❖ மேலும், இந்த பசால்ட் பாறைகள் ஆனது குளிர்ந்த, ஆழமற்ற மற்றும் உட்கூறுகள் ஆகியவற்றின் வேறுபட்டுக் காணப்பட்ட சந்திரனின் உட்புறப் பகுதியிலிருந்து தோன்றியது என்பதனையும் அவை வெளிப்படுத்துகின்றன.
- ❖ சந்திரனின் உட்புறப் பகுதியானது 4.3 - 3.9 Ga காலத்திலிலேயேப் பசால்ட் பாறைக் குழம்பு வடிவில் உருகியுள்ளது.
- ❖ பொட்டாசியம், அருமண் தனிமங்கள் மற்றும் பாஸ்பரஸ் நிறைந்த ப்ரோசெல்லரம் க்ரீப் டெர்ரேன் (PKT) எனப்படும் சந்திரனின் ஒரு பகுதியானது பின்னர் 3.8-3.0 Ga காலத்தில் உருவானது.



சந்திரன், வெள்ளி வியாழன் கோள்கள் ஒரே நேரத்தில் காட்சியளிப்பு

- ❖ சந்திரன், வெள்ளி மற்றும் வியாழன் ஆகியவை வானத்தில் ஒரே நேரத்தில் ஒன்றாக இணைந்து காணப்பட்டன.

- ❖ மூன்று வானியல் அமைப்புகளும் ஒன்றுக்கொன்று நெருங்கி வந்து, இரவு வானில் முக்கோணம் போன்ற வடிவத்தை உருவாக்கின.
- ❖ இருப்பினும், பூமி தனது அச்சில் சுழலும் போது இந்த இணைவானது குறுகிய காலமே காணப்பட்டது.
- ❖ தற்போது வெள்ளிக் கோளானது, சூரியன் மற்றும் சந்திரனுக்கு அடுத்தபடியாக வான வெளியில் காணப்படும் 3வது பிரகாசமான இயற்கை அமைப்பாகும்.
- ❖ இது மிகவும் திகைப்பூட்டும் வகையில் பிரகாசமாக இருப்பதால் சில சமயங்களில் பகலில் கூட இதனைப் பார்க்க முடியும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ரோடோடென்ட்ரான்ஸ்



- ❖ கிரேக்க மொழியில் ரோஜா மரம் என்று பொருள்படும் ரோடோடென்ட்ரான் (பெரிடிய மலர்களைக் கொண்ட பசுமை மாறா செடி வகை) பருவநிலை மாற்றத்திற்கான ஒரு குறிகாட்டி இனமாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் அனைத்து வகையான ரோடோடென்ட்ரான்களிலும் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமானவை டார்ஜிலிங் மற்றும் சிக்கிம் இமயமலைகள் பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.

- ❖ இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வு அமைப்பின் 'சிக்கிம் மற்றும் டார்ஜிலிங் இமய மலைகளின் ரோடோடென்ட்ரான்ஸ் - ஒரு விளக்க அறிக்கை' என்ற தலைப்பிலான புதிய அறிக்கையில் 45 வகை ரோடோடென்ட்ரான்களைப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் 132 வகையான (80 இனங்கள், 25 கிளையினங்கள் மற்றும் 27 வகைகள்) ரோடோடென்ட்ரான்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள 45 வகைகளில், 24 வகைகள் டார்ஜிலிங் இமயமலையிலும், 44 சிக்கிம் இமயமலையிலும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ அவை ஆசியா, வட அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவின் மிதவெப்பப் பகுதிகளிலும், தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் வடக்கு ஆஸ்திரேலியாவின் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளிலும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ ரோடோடென்ட்ரான்கள், முதன்முதலில் 1776 ஆம் ஆண்டில் கேப்டன் ஹார்ட்விக்க என்பவரால் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் கண்டறியப்பட்டன.
- ❖ இது நேபாளத்தின் தேசிய மலர் மற்றும் இந்தியாவின் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் மாநில மரமாகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகத் தொழிலாளர் வள நெகிழ்திறன் குறியீடு 2023



- ❖ உலக நாடுகளின் அரசாங்க உச்சி மாநாட்டின் போது வொயிட் சீல்டு (White Shield) என்ற அமைப்பானது உலகளாவியத் தொழிலாளர் வள நெகிழ்திறன் குறியீட்டினை வெளியிட்டது.
- ❖ வேலைவாய்ப்பு சார்ந்த ஏற்ற இறக்கங்களைத் தாங்கும் நாடுகளின் திறனையும், அவற்றை எதிர்த்துப் போராடும் திறனையும் இந்தக் குறியீடு அளவிடுகிறது.



- ❖ முதல் வகையான இந்த அறிக்கையானது, தொழில்நுட்பச் சீர்குலைவுகள், பெருந் தொற்றுக்கள், பசுமைப் பொருளாதாரம் மாற்றம் போன்ற பல்வேறு அளவுருக்களின் அடிப்படையில் 136 நாடுகளைத் தரவரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சுவீட்சர்லாந்து, ஜெர்மனி, நெதர்லாந்து, சிங்கப்பூர், சுவீடன் ஆகிய இந்த நாடுகள் குறியீட்டில் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் இந்தியா 65வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ தெற்காசியாவில் உள்ள மற்ற அனைத்து நாடுகளும் 80 என்ற தரவரிசைக்குக் கீழான இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் பாகிஸ்தான் 97வது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் இடம் பெற்ற மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமான நாடுகள் (136 நாடுகளில் 49 நாடுகள்) தொழிலாளர் வளச் சந்தை நெகிழ்திறனில் 100க்கு 50க்கும் குறைவான மதிப்பெண்களையேப் பெற்றுள்ளன.

