இஸ்ரோ: ககன்யான் குழு தொகுதி அமைப்புகள் வெற்றிகரமான சோதனை

இஸ்ரோ, ககன்யான் குழு தொகுதி அமைப்புகளின் மூன்று முக்கிய சோதனைகளை 2026 ஜூலை 12 அன்று வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

ககன்யான் என்பது இந்தியாவின் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமாகும், இது விண்வெளி வீரர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பி பாதுகாப்பாக பூமிக்குத் திரும்பக் கொண்டுவருவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- **இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்** (**இஸ்ரோ**) **ககன்யான் குழு தொகுதி அமைப்புகளின் மூன்று முக்கிய சோதனைகளை** வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- இந்த சோதனைகள் **2026 ஜூலை 12**, **ஞாயிற்றுக்கிழமை** அன்று நடத்தப்பட்டன.
- ஒரு சோதனையானது **குழு தொகுதி** மற்றும் **சேவை தொகுதியை** இணைக்கும் '**தொப்புள் கொடி பொறிமுறையை**' பிரிப்பதை உள்ளடக்கியது.
- **குழு தொகுதி விண்வெளி வீரர்கள்** வசிக்கும் இடமாகும், அதே நேரத்தில் **சேவை தொகுதி உந்துசக்தியை** வழங்குகிறது.
- மற்றொரு சோதனையானது கடலில் **தரையிறங்கிய பிறகு குழு தொகுதி நிமிர்ந்த நிலையில்** இருப்பதை உறுதி செய்தது.
- கடலில் தரையிறங்கிய பிறகு குழு தொகுதி **நிமிர்ந்த நிலையில்** இருப்பதை உறுதி செய்வது, **குழுவினரின் பாதுகாப்புக்கு மிக முக்கியமான** தேவையாகக் கருதப்படுகிறது.

பின்னணித் தகவல்கள் (பாடத்திட்ட கவனம்)

இஸ்ரோ (இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) **1969** ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

இஸ்ரோவின் தலைமையகம் **கர்நாடகாவின் பெங்களூருவில்** அமைந்துள்ளது.

ககன்யான் என்பது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமாகும்.

இந்தத் திட்டம் **மூன்று இந்திய விண்வெளி வீரர்களை 400 கி.மீ.** சுற்றுப்பாதைக்கு **மூன்று நாள் பயணமாக** அனுப்ப இலக்கு கொண்டுள்ளது.

ககன்யான் திட்டத்திற்கு **புவி ஒத்திசைவு செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் வாகனம் மார்க் III** (**GSLV Mk III** அல்லது **LVM3**) பயன்படுத்தப்படும்.

யு.ஆர். ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம் (**URSC**) என்பது **செயற்கைக்கோள் வடிவமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு** பொறுப்பான **இஸ்ரோ**வின் மையமாகும்.

யுவிகா (**YUVIKA**) என்பது பள்ளி மாணவர்களுக்கு **விண்வெளி தொழில்நுட்பம்** குறித்த அடிப்படை அறிவை வழங்கும் இஸ்ரோவின் இளம் விஞ்ஞானி திட்டமாகும்.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: அதிகம்

தினசரி பயிற்சி மற்றும் மாதிரி தேர்வுகள்
இந்த செய்தி பற்றிய கொள்குறி வினாக்கள் மற்றும் மாதிரி தேர்வுகளை ஈசார் அகாடமி தளத்தில் பயிற்சி செய்து பாருங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca