

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

इसरो के SpaDeX मिशन का सफल समापन और DRDO की नई बख्तरबंद तकनीक

इसरो के स्पैडेक्स (SpaDeX) उपग्रहों का सुरक्षित पुनःप्रवेश, DRDO की STANAG-6 लाइटवेट आर्मर तकनीक और वाराणसी में एआई-स्वास्थ्य सम्मेलन परीक्षा के प्रमुख बिंदु बने।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. इसरो का SpaDeX मिशन संपन्न

- 21 महीने बाद SDX01 व SDX02 उपग्रहों का सुरक्षित पुनःप्रवेश।
- अंतरिक्ष में स्वायत्त डॉकिंग और पावर ट्रांसफर में मिली थी सफलता।
- चंद्रयान-4 और भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन के लिए ऐतिहासिक उपलब्धि।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. DRDO का STANAG-6 आर्मर पैनल

- पुणे स्थित R&DE(E) द्वारा 30mm भेदी गोलों से बचाव हेतु विकसित।
- घरेलू उद्योगों को विनिर्माण हेतु ट्रांसफर ऑफ टेक्नोलॉजी (ToT)।
- ज़ोरावर लाइट टैंक और FICV की सुरक्षा होगी अभेद्य।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. AI फॉर हेल्थ कॉन्क्लेव, वाराणसी

- STPI और IIT BHU द्वारा वाराणसी में आयोजन।
- स्वास्थ्य निदान और दिव्यांगजनों के सहायक उपकरणों में AI पर जोर।
- सुलभ और किफायती स्वास्थ्य प्रणाली निर्माण का राष्ट्रीय लक्ष्य।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

मिशन का नाम	SpaDeX (Space Docking Experiment)
प्रक्षेपण रॉकेट	PSLV-C60 (30 दिसंबर 2024)
SpaDeX उपग्रहों के नाम	SDX01 (चेज़र) एवं SDX02 (टारगेट)
आर्मर तकनीक डेवलपर	R&DE(Engineers), DRDO पुणे
STANAG मानक स्तर	STANAG 4569 Level 6 (30mm AP)
AI हेल्थ कॉन्क्लेव आयोजक	STPI एवं CIIE, IIT BHU (वाराणसी)

अभ्यास प्रश्न • Practice MCQ

हाल ही में पृथ्वी के वायुमंडल में पुनः प्रवेश कर अपना 21 महीने का मिशन पूरा करने वाले इसरो के 'SpaDeX' प्रयोग का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- A** अंतरिक्ष में दो उपग्रहों के मिलन (Rendezvous), डॉकिंग और ऊर्जा हस्तांतरण की क्षमता सिद्ध करना
- B** मंगल ग्रह के वायुमंडल में मीथेन गैस की सांद्रता मापना
- C** सूर्य के बाहरी कोरोना का विस्तृत सौर चुंबकीय अध्ययन करना
- D** समुद्री जहाजों की वास्तविक समय में निगरानी करना

उत्तर / Answer: A — SpaDeX मिशन इसरो का एक तकनीकी प्रदर्शन मिशन था, जिसने अंतरिक्ष में उपग्रहों की स्वायत्त डॉकिंग और पावर ट्रांसफर का सफल परीक्षण किया।

अभ्यास प्रश्न • Practice MCQ

अंतरिक्ष में दो अंतरिक्ष यानों को सफलतापूर्वक जोड़ने (Space Docking) में सक्षम होने वाला भारत विश्व का कौन-सा देश बना?

A दूसरा

B तीसरा

C चौथा

D पाँचवाँ

उत्तर / Answer: C — भारत अमेरिका, रूस और चीन के बाद अंतरिक्ष में डॉकिंग क्षमता सफलतापूर्वक प्रदर्शित करने वाला विश्व का चौथा देश बना।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends