विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था में भारत की छलांग और ICMR का स्वास्थ्य नवाचार मिशन ‘NIRMAN-AT’

भारत की अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था 440 स्टार्टअप्स व ₹1,745 करोड़ के FDI के साथ तीव्र विस्तार पर है, वहीं ICMR ने स्वदेशी सहायक चिकित्सा उपकरणों हेतु ‘NIRMAN-AT’ मिशन शुरू किया।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. भारत की स्पेस इकोनॉमी में बूम

- अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था का आकार 9 बिलियन डॉलर, 2033 तक 45 बिलियन डॉलर का लक्ष्य।
- पंजीकृत स्पेस स्टार्टअप्स 2014 के 1 से उछलकर वर्ष 2026 में 440 पार पहुँचे।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. ₹1,745 करोड़ का प्रत्यक्ष विदेशी निवेश

- उपग्रह निर्माण में स्वचालित मार्ग से 74% तक एफडीआई की उदारीकृत व्यवस्था।
- वैश्विक निवेशकों से ₹1,745.40 करोड़ मूल्य के कुल 11 एफडीआई प्रस्ताव प्राप्त।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. EO-PPP: पहला निजी उपग्रह समूह

- IN-SPACe की पहल पर निजी क्षेत्र ₹1,200 करोड़ के निवेश के साथ शामिल।
- NSIL ने इसरो की 83 तकनीकों के ट्रांसफर हेतु किए 118 वाणिज्यिक समझौते।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

4. ICMR का 'NIRMAN-AT' मिशन

- दिव्यांगजनों व बुजुर्गों हेतु स्वदेशी सहायक चिकित्सा उपकरणों का निर्माण।
- प्रत्येक उन्नत अनुसंधान केंद्र (CAR) को ₹15 करोड़ तक का बजटीय आवंटन।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

वर्तमान भारतीय अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था	9 बिलियन अमेरिकी डॉलर (प्रक्षेपित: $40-45 बिलियन)
अंतरिक्ष क्षेत्र में प्राप्त FDI प्रस्ताव	₹1,745.40 करोड़ (कुल 11 प्रस्ताव)
सक्रिय स्पेस स्टार्टअप्स की संख्या	लगभग 440 (2014 में मात्र 1)
NSIL प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते	118 समझौते (इसरो की 83 तकनीकों हेतु)
उपग्रह निर्माण में स्वचालित FDI सीमा	74% तक स्वचालित मार्ग
NIRMAN-AT मिशन की नोडल संस्था	भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR)

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

भारत के अंतरिक्ष क्षेत्र में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) नियमों के संबंध में, उपग्रह निर्माण और संचालन में स्वचालित मार्ग (Automatic Route) के तहत कितने प्रतिशत विदेशी निवेश की अनुमति है?

A 49 प्रतिशत

B 74 प्रतिशत

C 100 प्रतिशत

D 51 प्रतिशत

उत्तर / Answer: B — संशोधित FDI नीति के अनुसार उपग्रह निर्माण, संचालन और डेटा उत्पादों में 74% तक स्वचालित मार्ग से प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में चर्चा में रहे 'EO-PPP' (अर्थ ऑब्जर्वेशन पब्लिक-प्राइवेट पार्टनरशिप) ढांचे का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

A निजी क्षेत्र की भागीदारी से भारत का पहला वाणिज्यिक भू-अवलोकन उपग्रह समूह विकसित करना

B गगनयान मिशन के लिए अंतरिक्ष यात्रियों को प्रशिक्षित करना

C परमाणु ऊर्जा संचालित प्रक्षेपण यान का परीक्षण करना

D इसरो के उपग्रहों का विदेशी एजेंसियों को प्रत्यक्ष विक्रय करना

उत्तर / Answer: A — IN-SPACe द्वारा शुरू किए गए EO-PPP मॉडल का उद्देश्य ₹1,200 करोड़ के निजी निवेश से भारत का पहला निजी पृथ्वी अवलोकन उपग्रह समूह विकसित करना है।

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