

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

स्वदेशी क्वांटम सुरक्षा के लिए TDB-QNu समझौता और INSPIRE-MANAK नवाचार

TDB-DST ने स्वदेशी क्वांटम सुरक्षा नेटवर्क के लिए QNu Labs के साथ ₹150 करोड़ का समझौता किया। वहीं 12वीं INSPIRE-MANAK प्रदर्शनी में बाल वैज्ञानिकों को सम्मानित किया गया।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. स्वदेशी क्वांटम सुरक्षा को बड़ा बढ़ावा

- TDB-DST ने QNu Labs के साथ ₹150 करोड़ का समझौता किया
- परियोजना की कुल लागत ₹300 करोड़; तकनीक TRL-9 पर होगी लक्षित
- IQSN नेटवर्क से रक्षा और संचार प्रणालियों को संप्रभु सुरक्षा मिलेगी

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. INSPIRE-MANAK: बाल वैज्ञानिक सम्मानित

- 12वीं राष्ट्रीय प्रदर्शनी में 62 बाल वैज्ञानिकों को मिला राष्ट्रीय सम्मान
- कक्षा 6-10 के छात्रों द्वारा 250 से अधिक पेटेंट/IPR दर्ज कराए गए
- 25 छात्रों के प्रोटोटाइप बाजार में व्यावसायिक उत्पाद बने

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. IITK समन्वय 2026: डीप-टेक सहभागिता

- IIT कानपुर द्वारा भारत मंडपम में तीसरे संस्करण का आयोजन
- थीम: Emerging Technologies, Enduring Partnerships
- उद्योगों से AI व बायोटेक में शोध परोपकार (Philanthropy) की अपील

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

TDB की स्थापना	1996 (TDB अधिनियम 1995 के तहत)
TDB-QNu Labs फंडिंग मूल्य	₹150 करोड़ (कुल परियोजना ₹300 करोड़)
लक्षित तकनीकी स्तर	TRL-9 (व्यावसायिक स्तर)
INSPIRE-MANAK नोडल संस्थाएं	DST एवं National Innovation Foundation (NIF)
INSPIRE योजना का प्रारंभ वर्ष	2008-09
IITK समन्वय 2026 का विषय	Emerging Technologies, Enduring Partnerships

अभ्यास प्रश्न • Practice MCQ

हाल ही में प्रौद्योगिकी विकास बोर्ड (TDB) ने 'भारत क्वांटम सुरक्षित और संवेदन नेटवर्क' (IQSN) के विकास हेतु किस डीप-टेक स्टार्टअप के साथ ₹150 करोड़ का समझौता किया है?

A QNu Labs Private Limited

B Agnikul Cosmos

C Skyroot Aerospace

D Bellatrix Aerospace

उत्तर / Answer: A — TDB-DST ने बेंगलुरु स्थित QNu Labs के साथ ₹150 करोड़ के RDI वित्तपोषण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

प्रौद्योगिकी तत्परता स्तर (Technology Readiness Level - TRL) के संदर्भ में TRL-9 किसे निरूपित करता है?

- A बुनियादी वैज्ञानिक सिद्धांतों का प्रेक्षण
- B प्रयोगशाला में अवधारणा का प्रमाण (Proof of Concept)
- C वास्तविक परिचालन परिवेश में प्रौद्योगिकी का सफल व्यावसायिक परिनियोजन
- D प्रोटोटाइप का बुनियादी सिमुलेशन

उत्तर / Answer: C — TRL स्केल 1 से 9 तक होता है, जहाँ TRL-9 वास्तविक मिशन या व्यावसायिक संचालन में पूर्णतः सिद्ध प्रणाली को दर्शाता 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