

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

# DRDO की QKD सफलता, ड्रोन टेक हब प्रगति और NIPER–AstraZeneca साझेदारी

DRDO ने चांदीपुर की लाइव नेटवर्क पर QKD प्लेटफॉर्म सफलतापूर्वक परखा; रक्षा-अकादमिक-उद्योग सहयोग पर रक्षामंत्री का जोर, IIT कानपुर में ड्रोन टेक हब को स्वीकृति निकट; NIPER रायबरेली–AstraZeneca साझेदारी से क्लीनिकल रिसर्च सशक्त।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

## 1. DRDO की QKD सफलता

- PXE चांदिपुर की लाइव नेटवर्क पर QKD डेमो
- हथियार-परीक्षण डेटा की क्वांटम-स्तरीय सुरक्षा

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

## 2. रक्षा-अकादमिक-उद्योग तालमेल

- रक्षामंत्री: स्वदेशी टेक अपनाने की रफ्तार बढ़ाएँ
- IIT कानपुर ड्रोन टेक हब की स्वीकृति निकट

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

## 3. NIPER–AstraZeneca साझेदारी

- 25 उभरते क्षेत्रों में क्लीनिकल रिसर्च सुदृढ़
- ट्रायल-डिज़ाइन व डेटा गुणवत्ता पर जोर

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

## 4. एग्जाम नोट्स: QKD

- क्वांटम अवस्थाएँ, सुरक्षित key exchange
- ईक्सट्रॉपिंग का भौतिक पता संभव

## परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

# याद रखें

## Remember

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| QKD परीक्षण तिथि      | 14 अक्टूबर 2026 (PXE, चांदिपुर, ओडिशा)                                           |
| QKD का उद्देश्य       | हथियार-परीक्षण डेटा हेतु क्वांटम-सुरक्षित कुंजी-विनिमय                           |
| नीतिगत वक्तव्य        | रक्षामंत्री का 14 अक्टूबर 2026 का संबोधन—रक्षा R&D में सहयोग पर बल               |
| ड्रोन टेक हब          | IIT कानपुर में राष्ट्रीय मिलिट्री ड्रोन टेक्नोलॉजी हब—स्वीकृति निकट              |
| हेल्थ रिसर्च साझेदारी | NIPER रायबरेली–AstraZeneca इंडिया—25 क्षेत्रों में क्लीनिकल रिसर्च क्षमता-वृद्धि |
| PXE, चांदिपुर         | DRDO की परीक्षण रेंज—आर्टिलरी/आर्मर्ड ट्रायल्स                                   |

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

DRDO का हालिया QKD प्रदर्शन किस स्थान की लाइव नेटवर्क पर किया गया?

- A PXE, चांदिपुर (ओडिशा)
- B ARDE, पुणे (महाराष्ट्र)
- C ADE, बेंगलुरु (कर्नाटक)
- D RDE, देहरादून (उत्तराखंड)

**उत्तर / Answer: A** — परीक्षण PXE, चांदिपुर की लाइव नेटवर्क पर हुआ।

## अभ्यास प्रश्न • Practice MCQ

**QKD तकनीक का मूल उद्देश्य क्या है?**

- A उच्च-बैंडविड्थ डेटा कंप्रेशन
- B क्वांटम सिद्धांतों पर सुरक्षित कुंजी-विनिमय**
- C ऑप्टिकल फाइबर का लंबी दूरी संचरण
- D उपग्रहों का थर्मल नियंत्रण

**उत्तर / Answer: B** — QKD क्वांटम अवस्थाओं के जरिए सुरक्षित कुंजी-विनिमय सक्षम करता है।

# पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

[aajkagk.com](https://aajkagk.com)

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

Follow the page & share with friends