

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

डीआरडीओ के लड़ाकू वाहन 'विक्रम VT-21' का सफल परीक्षण और भारत का क्वांटम- सुरक्षित 6G विज्ञान

डीआरडीओ के अगली पीढ़ी के इन्फैंट्री कॉम्बैट व्हीकल 'विक्रम VT-21' ने विकासात्मक परीक्षणों में अहम पड़ाव पार किया, वहीं दूरसंचार विभाग ने सुरक्षित 6G और पोस्ट-क्वांटम नेटवर्क रोडमैप प्रस्तुत किया।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. डीआरडीओ का नया लड़ाकू वाहन: विक्रम VT-21

- वीआरडीई अहिल्यानगर और निजी क्षेत्र का संयुक्त नवाचार
- सोवियत मूल के पुराने बीएमपी-2 लड़ाकू वाहनों की लेगा जगह
- पहिएदार संस्करण ने पूरे किए कठिन परिचालन परीक्षण

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. विक्रम VT-21 की घातक मारक क्षमता

- 30 मिमी मानवरहित बुर्ज और नाग एमके-2 मिसाइल से लैस
- हाइड्रो-जेट प्रणोदन से युक्त पूर्णतः उभयचर (Amphibious)
- STANAG लेवल 4 व 5 नाटो मानक बख्तरबंद सुरक्षा कवच

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. भारत का 6G और क्वांटम संचार विज्ञान

- टीटीडीएफ (TTDF) के तहत 130+ अनुसंधान परियोजनाओं को फंड
- 2030 तक 6G नेटवर्क में वैश्विक अग्रणी बनने का राष्ट्रीय लक्ष्य
- पोस्ट-क्वांटम क्रिप्टोग्राफी से सुरक्षित होगा डिजिटल तंत्र

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

विक्रम VT-21 विकासक	वीआरडीई (DRDO), भारत फोर्ज और टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स
---------------------	--

प्रतिस्थापित होने वाला प्लेटफॉर्म	सोवियत मूल का बीएमपी-2 सारथ (BMP-2 Sarath)
-----------------------------------	--

सेना में संभावित शामिल होने का वर्ष	2029
-------------------------------------	------

सुरक्षा मानक (कवच)	नाटो STANAG स्तर 4 और 5
--------------------	-------------------------

टीटीडीएफ (TTDF) का पूर्ण रूप	टेलीकॉम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड (दूरसंचार विभाग)
------------------------------	---

भारत 6G लक्ष्य वर्ष	2030
---------------------	------

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में परीक्षणों में सफल रहा अगली पीढ़ी का इन्फैंट्री कॉम्बैट व्हीकल 'विक्रम VT-21' मुख्य रूप से डीआरडीओ की किस प्रयोगशाला द्वारा विकसित किया गया है?

- A वाहन अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान (VRDE), अहिल्यानगर
- B रक्षा धातुकर्म अनुसंधान प्रयोगशाला (DMRL), हैदराबाद
- C आयुध अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान (ARDE), पुणे
- D इलेक्ट्रॉनिक्स एवं रडार विकास प्रतिष्ठान (LRDE), बेंगलुरु

उत्तर / Answer: A — विक्रम VT-21 को डीआरडीओ की अहिल्यानगर (महाराष्ट्र) स्थित प्रयोगशाला वीआरडीई (VRDE) द्वारा निजी उद्योग के सहयोग से विकसित किया गया है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

भारतीय सेना के 'फ्यूचरिस्टिक इन्फैंट्री कॉम्बैट व्हीकल' (FICV) कार्यक्रम का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से किस पुराने सैन्य वाहन को प्रतिस्थापित करना है?

A टी-72 अजेय टैंक

B बीएमपी-2 'सारथ' (BMP-2)

C टी-90 भीष्म टैंक

D अर्जुन एमके-1 मेन बैटल टैंक

उत्तर / Answer: B — विक्रम VT-21 को 1980 के दशक से सेवा में तैनात सोवियत निर्मित बीएमपी-2 सारथ इन्फैंट्री कॉम्बैट वाहनों के बेड़े को बदलने के लिए बनाया गया 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