विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

काउंटर-ड्रोन प्रणाली ‘भार्गवास्त्र’ का सफल परीक्षण, स्टील स्लैग रोड को CII 4R पुरस्कार और IndiaAI कंप्यूट विस्तार

स्वदेशी एंटी-ड्रोन सिस्टम भार्गवास्त्र के पोखरण में सफल परीक्षण, CSIR-CRRI को 4R अवार्ड और IndiaAI मिशन के तहत C-DAC के राष्ट्रीय कंप्यूट विस्तार पर परीक्षा-उपयोगी विश्लेषण।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. स्वदेशी ‘भार्गवास्त्र’ के पोखरण ट्रायल

- सोलर डिफेंस द्वारा विकसित पहली 2-स्तरीय स्वदेशी काउंटर-ड्रोन प्रणाली।
- अनगाइडेड रॉकेट्स व गाइडेड माइक्रो-मिसाइलों से ड्रोन स्वार्म नष्ट करने में सक्षम।
- 20-24 नवंबर 2026 तक पोखरण में सभी विकासात्मक परीक्षण सफल रहे।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. CSIR-CRRI को CII 4R अवार्ड्स 2026

- स्टील स्लैग रोड व ECOFIX गड्ढा मरम्मत तकनीक के लिए मिला सम्मान।
- सालाना 30 मिलियन टन इस्पात अपशिष्ट के वैज्ञानिक उपयोग को बढ़ावा।
- हजीरा (सूरत) में निर्मित हुई थी देश की पहली स्टील स्लैग सड़क।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. IndiaAI मिशन: कंप्यूटिंग विस्तार

- MeitY और C-DAC द्वारा AI इनफ्रेंस हेतु राष्ट्रीय कंप्यूट क्षमता का विस्तार।
- C-DAC पुणे में 3,300 GPU और बेंगलुरु में 30 पेटाफ्लॉप्स सुविधा का विकास।
- ₹10,371.92 करोड़ के IndiaAI मिशन के तहत शोधकर्ताओं को मिलेगा लाभ।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

भार्गवास्त्र की इंटरसेप्शन रेंज	2.5 किलोमीटर
भार्गवास्त्र का विकासकर्ता	सोलर डिफेंस एंड एयरोस्पेस लिमिटेड (SDAL)
CSIR-CRRI का मुख्यालय	नई दिल्ली (स्थापना: 1952)
भारत में वार्षिक स्टील स्लैग उत्पादन	लगभग 30 मिलियन टन
IndiaAI मिशन का कुल परिव्यय	₹10,371.92 करोड़
C-DAC बेंगलुरु AI मशीन क्षमता	30 पेटाफ्लॉप्स

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में पोखरण में सफलतापूर्वक परीक्षित स्वदेशी काउंटर-ड्रोन सिस्टम 'भार्गवास्त्र' (Bhargavastra) के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

A यह केवल भारी लेजर हथियारों पर आधारित एक स्थिर तटीय रक्षा प्रणाली है।

B यह रॉकेट्स और गाइडेड माइक्रो-मिसाइलों से युक्त भारत की पहली द्वि-स्तरीय वाहन-माउंटेड एंटी-स्वार्म प्रणाली है।

C इसे रूस के सहयोग से डीआरडीओ द्वारा विशेष रूप से नौसेना के लिए विकसित किया गया है।

D यह केवल जीपीएस स्पूफिंग तकनीक के माध्यम से कार्य करने वाला एक सॉफ्ट-किल सिस्टम है।

उत्तर / Answer: B — भार्गवास्त्र सोलर डिफेंस द्वारा विकसित भारत की पहली दो-स्तरीय वाहन-माउंटेड एंटी-ड्रोन प्रणाली है जो अनगाइडेड रॉकेट्स और गाइडेड माइक्रो-मिसाइलों दोनों का उपयोग करती है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

CSIR-केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान (CSIR-CRRI) को किन नवाचारों के लिए CII 4R अवार्ड्स 2026 से सम्मानित किया गया?

A प्लास्टिक कचरे से बने फुटपाथ और सौर ऊर्जा युक्त बिटुमेन

B स्टील स्लैग रोड® तकनीक और ECOFIX® गड्ढा मरम्मत मिश्रण

C बायो-डामर तकनीक और सेल्फ-हीलिंग कंक्रीट

D फ्लाई-ऐश आधारित रेलवे स्लीपर और भू-वस्त्र तकनीक

उत्तर / Answer: B — CSIR-CRRI को इस्पात उद्योग के कचरे से टिकाऊ सड़क निर्माण (स्टील स्लैग रोड) और तत्काल गड्ढा मरम्मत मिश्रण (ECOFIX) के लिए यह पुरस्कार मिला।

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