विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

भारत की पहली लंबी दूरी हाइपरसोनिक मिसाइल का सफल परीक्षण और जीसैट-एन2 का प्रक्षेपण

डीआरडीओ ने ओडिशा तट से 1,500 किमी मारक क्षमता वाली देश की पहली लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया, जबकि इसरो के 4,700 किग्रा वजनी उपग्रह जीसैट-एन2 का सफल प्रक्षेपण हुआ।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. भारत का हाइपरसोनिक मिसाइल परीक्षण

- ओडिशा के डॉ. कलाम द्वीप से सफल परीक्षण संपन्न।
- 1,500 किमी से अधिक मारक क्षमता और मैक 5+ गति।
- भारत विशिष्ट हाइपरसोनिक रक्षा क्लब में शामिल।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. जीसैट-एन2 संचार उपग्रह प्रक्षेपित

- स्पेसएक्स के फॉल्कन 9 रॉकेट से सफल लॉन्च।
- 4,700 किग्रा वजनी उपग्रह सुपर-GTO में स्थापित।
- एनएसआईएल का दूसरा मांग-आधारित वाणिज्यिक मिशन।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. इन-फ्लाइट कनेक्टिविटी में क्रांति

- का-बैंड में 48 Gbps की उच्च डेटा संचरण क्षमता।
- हवाई उड़ानों और समुद्री जहाजों में तेज इंटरनेट।
- 32 स्पॉट बीम से सुदूर द्वीपों तक ब्रॉडबैंड सुविधा।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

4. परीक्षा उपयोगी मुख्य तथ्य

- डीआरडीओ स्थापना: 1958, मुख्यालय: नई दिल्ली।
- एनएसआईएल स्थापना: मार्च 2019, मुख्यालय: बेंगलुरु।
- इसरो का सबसे भारी रॉकेट एलवीएम-3 (क्षमता: 4 टन)।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

हाइपरसोनिक मिसाइल मारक क्षमता	1,500 किमी से अधिक
मिसाइल परीक्षण स्थल	डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप, ओडिशा
जीसैट-एन2 का कुल वजन	4,700 किलोग्राम
जीसैट-एन2 डेटा संचरण क्षमता	48 Gbps (का-बैंड)
जीसैट-एन2 प्रक्षेपक रॉकेट	फॉल्कन 9 (स्पेसएक्स)
डीआरडीओ स्थापना वर्ष व मुख्यालय	1958, नई दिल्ली

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

डीआरडीओ द्वारा हाल ही में परीक्षित भारत की पहली लंबी दूरी की स्वदेशी हाइपरसोनिक मिसाइल की मारक दूरी कितनी है?

A 1,500 किलोमीटर से अधिक

B 500 किलोमीटर

C 800 किलोमीटर

D 250 किलोमीटर

उत्तर / Answer: A — डीआरडीओ द्वारा विकसित यह हाइपरसोनिक मिसाइल सशस्त्र बलों के लिए 1,500 किमी से अधिक दूरी तक विभिन्न पेलोड ले जाने के लिए बनाई गई है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में प्रक्षेपित 4,700 किग्रा वजनी भारतीय संचार उपग्रह 'जीसैट-एन2' (GSAT-20) को किस अंतरिक्ष रॉकेट से लॉन्च किया गया?

A फॉल्कन 9 (Falcon 9)

B एरियन 6 (Ariane 6)

C एलवीएम 3 (LVM3)

D सोयुज-2 (Soyuz-2)

उत्तर / Answer: A — उपग्रह का भार 4,700 किग्रा होने के कारण इसे फ्लोरिडा से स्पेसएक्स के शक्तिशाली फॉल्कन 9 रॉकेट द्वारा प्रक्षेपित किया गया।

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