विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

इसरो का उन्नत PSLV तीसरा चरण परीक्षण और भारत-इटली विज्ञान नवाचार संवाद

इसरो ने श्रीहरिकोटा में उन्नत PSLV-PS3 मोटर का सफल ग्राउंड टेस्ट किया, वहीं रोम में द्वितीय भारत-इटली विज्ञान संवाद व G20 आपदा प्रबंधन तकनीक पर समझौता हुआ।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. ISRO: PSLV PS3 मोटर सफल परीक्षण

- श्रीहरिकोटा में PSLV के तीसरे चरण की उन्नत ठोस मोटर का ग्राउंड टेस्ट सफल रहा।
- नोजल सुधार व सीलिंग रिडंडेंसी से रॉकेट के सुरक्षा मार्जिन में व्यापक बढ़ोतरी।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. भारत-इटली विज्ञान संवाद 2026

- रोम में आयोजित बैठक में AI, स्वच्छ ऊर्जा और बायोमेडिकल अनुसंधान पर सहमति।
- वर्ष 2027 के लिए दोनों देशों के शोधकर्ताओं हेतु नया संयुक्त अनुसंधान आह्वान।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. आपदा प्रबंधन हेतु S20 संयुक्त वक्तव्य

- INSA ने G20 देशों की विज्ञान अकादमियों के संयुक्त प्रस्ताव का समर्थन किया।
- प्राकृतिक आपदाओं के पूर्व-आकलन के लिए उपग्रह, AI व ड्रोन तकनीकों पर बल।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

PSLV का विन्यास	4-चरणीय (ठोस, तरल, ठोस, तरल)
PS3 मोटर प्रणोदक	ठोस ईंधन (सॉलिड प्रोपेलेंट)
परीक्षण स्थल (PS3)	SDSC-SHAR, श्रीहरिकोटा (आंध्र प्रदेश)
भारत-इटली विज्ञान समझौता	मूल समझौता 1978, नवीनीकृत 2003
द्विपक्षीय कार्ययोजना अवधि	JSAP 2025–2029
INSA की सम्बद्धता	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST), भारत सरकार

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

इसरो के ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) के तीसरे चरण (PS3) में मुख्य रूप से किस प्रकार के प्रणोदक का उपयोग किया जाता है?

A क्रायोजेनिक प्रणोदक

B ठोस प्रणोदक (Solid Propellant)

C द्रव प्रणोदक (Liquid Propellant)

D सेमी-क्रायोजेनिक ईंधन

उत्तर / Answer: B — पीएसएलवी के तीसरे चरण (PS3) में ठोस प्रणोदक मोटर का उपयोग किया जाता है, जिसका हाल ही में उन्नत संस्करण परखा गया।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में आयोजित 'द्वितीय भारत-इटली विज्ञान एवं नवाचार संवाद 2026' का आयोजन किस शहर में संपन्न हुआ?

A नई दिल्ली

B मिलान

C रोम

D बेंगलुरु

उत्तर / Answer: C — द्वितीय भारत-इटली विज्ञान एवं नवाचार संवाद 12-13 नवंबर 2026 को इटली की राजधानी रोम में आयोजित 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