

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

स्वदेशी एआईपी प्रणाली का 'फेज-2' परीक्षण और भारत की भू-स्थानिक अर्थव्यवस्था का नया रोडमैप

डीआरडीओ ने स्वदेशी ईंधन सेल आधारित एआईपी मॉड्यूल का फेज-2 परीक्षण शुरू किया, वहीं डीएसटी ने विकसित भारत 2047 के लिए भू-स्थानिक अर्थव्यवस्था का खाका प्रस्तुत किया।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. स्वदेशी एआईपी प्रणाली का फेज-2

- डीआरडीओ-एनएमआरएल द्वारा विकसित एआईपी एनर्जी मॉड्यूल का हजीरा में परीक्षण शुरू।
- फॉस्फोरिक एसिड फ्यूल सेल तकनीक पर आधारित, ऑन-बोर्ड हाइड्रोजन उत्पादन।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. पनडुब्बियों की बढ़ेगी स्टील्थ क्षमता

- कलवरी श्रेणी की पनडुब्बियों में 2027 में किया जाएगा रेट्रोफिट।
- बिना सतह पर आए हफ्तों तक गहरे समुद्र में गश्त करने में सक्षम।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. भू-स्थानिक अर्थव्यवस्था का विज़न

- डीएसटी और भारतीय सर्वेक्षण विभाग द्वारा 'इनेबल, इन्वेस्ट और अडॉप्ट' का आह्वान।
- राष्ट्रीय भू-स्थानिक नीति 2022 के तहत 2030 तक डिजिटल ट्रिन का लक्ष्य।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

एआईपी विकास
प्रयोगशाला

नौसेना सामग्री अनुसंधान प्रयोगशाला
(NMRL, अंबरनाथ - DRDO)

एआईपी औद्योगिक
भागीदार

लार्सन एंड टुब्रो (L&T) एवं मझगांव
डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL)

भारतीय सर्वेक्षण विभाग
की स्थापना

वर्ष 1767 (भारत की सबसे पुरानी
वैज्ञानिक संस्था)

भारतीय सर्वेक्षण विभाग
मुख्यालय

देहरादून, उत्तराखंड

राष्ट्रीय भू-स्थानिक नीति
की घोषणा

दिसंबर 2022

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

डीआरडीओ की नौसेना सामग्री अनुसंधान प्रयोगशाला (NMRL) द्वारा विकसित स्वदेशी एआईपी (AIP) प्रणाली किस तकनीक पर आधारित है?

A स्टर्लिंग साइकिल इंजन

B फॉस्फोरिक एसिड फ्यूल सेल (PAFC)

C क्लोज्ड-साइकिल डीजल इंजन

D मेस्मा (MESMA) स्टीम टरबाइन

उत्तर / Answer: B — डीआरडीओ की एआईपी प्रणाली फॉस्फोरिक एसिड ईंधन सेल (PAFC) तकनीक पर आधारित है, जिसमें ऑन-बोर्ड रासायनिक प्रक्रिया द्वारा हाइड्रोजन बनाई जाती है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

स्वदेशी एआईपी प्रणाली का 'सेटिंग टू वर्क फेज-2' परीक्षण किस औद्योगिक परिसर में आयोजित किया गया?

- A मझगांव डॉक, मुंबई
- B कोचीन शिपयार्ड, कोच्चि
- C एलएंडटी एएम नाइक कॉम्प्लेक्स, हजीरा
- D हिंदुस्तान शिपयार्ड, विशाखापट्टनम

उत्तर / Answer: C — एआईपी प्रणाली के एनर्जी मॉड्यूल के एसटीडब्ल्यू-2 का शुभारंभ गुजरात के हजीरा स्थित एलएंडटी के एएम नाइक हेवी इंजीनियरिंग कॉम्प्लेक्स में 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