

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

स्वदेशी एआई चिप्स हेतु डीआरडीओ का रोडमैप और आईसीएमआर का 'फर्स्ट इन द वर्ल्ड' चैलेंज

डीआरडीओ ने स्वदेशी रक्षा चिप्स व एआई एसओसी का खाका पेश किया, आईसीएमआर ने वैश्विक स्वास्थ्य शोध के लिए 'फर्स्ट इन द वर्ल्ड' चैलेंज और नई स्वास्थ्य नीति जारी की।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. डीआरडीओ का स्वदेशी एआई-चिप रोडमैप

- रक्षा इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए एआई सिस्टम-ऑन-चिप्स (SoCs) पर जोर
- सिलिकॉन एज कंप्यूटिंग से सुरक्षित व जैमिंग-मुक्त रक्षा संचार
- इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन के तहत सैन्य-ग्रेड फैब्रिकेशन को बढ़ावा

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. आईसीएमआर: फर्स्ट इन द वर्ल्ड चैलेंज

- चंद्रयान-3 की प्रेरणा से अभूतपूर्व स्वास्थ्य तकनीकों का विकास
- डीएचआर-आईसीएमआर 2024-29 पंचवर्षीय कार्ययोजना की घोषणा
- आई-राइज नीति से शोधकर्ताओं को मिला आईसीएमआर लैब नेटवर्क

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. सीएसआईआर के दो अनूठे नवाचार

- सीएसआईआर-नीस्ट ने तैयार किया 20% प्रोटीन वाला डिज़ाइनर राइस
- 54 ग्लाइसेमिक इंडेक्स के साथ मधुमेह रोगियों के लिए अनुकूल
- इनडोर सौर-चालित वायु गुणवत्ता तंत्र 'पवनचित्रा' का अनावरण

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

डीआरडीओ स्थापना वर्ष	1958
----------------------	------

आईसीएमआर (ICMR) मुख्यालय	नई दिल्ली
--------------------------	-----------

आईसीएमआर के महानिदेशक	डॉ. राजीव बहल
-----------------------	---------------

सीएसआईआर (CSIR) स्थापना वर्ष	1942
------------------------------	------

सीएसआईआर-नीस्ट (NIIIST) स्थान	तिरुवनंतपुरम, केरल
-------------------------------	--------------------

डिज़ाइनर राइस का ग्लाइसेमिक इंडेक्स (GI)	54 (कम जीआई श्रेणी)
--	---------------------

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

हाल ही में चिकित्सा क्षेत्र में अभूतपूर्व नवाचारों और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए 'फर्स्ट इन द वर्ल्ड' (First in the World) चैलेंज किस संस्था द्वारा शुरू किया गया?

A नीति आयोग

B भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR)

C डीआरडीओ (DRDO)

D एम्स (AIIMS) नई दिल्ली

उत्तर / Answer: B — आईसीएमआर और स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग (DHR) ने वैश्विक स्तर पर पहली बार बनने वाली स्वास्थ्य तकनीकों के विकास हेतु 'फर्स्ट इन द वर्ल्ड' चैलेंज लॉन्च किया।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

डीआरडीओ द्वारा हाल ही में रक्षा प्रणालियों और स्वायत्त हथियारों के लिए किस प्रकार की विशेष चिप तकनीक के स्वदेशी विकास पर बल दिया गया?

- A एआई सिस्टम-ऑन-चिप्स (AI-SoCs) और एज कंप्यूटिंग
- B ऑप्टिकल डिस्क नियंत्रक
- C क्वांटम बिट एमुलेटर
- D माइक्रोवेव वैक्यूम ट्यूब्स

उत्तर / Answer: A — डीआरडीओ ने रक्षा इलेक्ट्रॉनिक्स में पूर्ण आत्मनिर्भरता के लिए एआई सिस्टम-ऑन-चिप्स (SoCs) और सिलिकॉन एज इंटेलिजेंस का विस्तृत खाका रखा 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