Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 22 दिसंबर, 2023

राष्ट्रीय गणित दिवस 2023

राष्ट्रीय गणित दिवस 2012 से प्रतिवर्ष 22 दिसंबर को मनाया जाता है। यह दिन प्रसिद्ध भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन की जयंती के सम्मान में मनाया जाता है।

- 22 दिसंबर, 1887 को इरोड, तमिलनाडु में जन्में रामानुजन को **संख्या सिद्धांत, अनंत श्रेणी और सतत भिन्न में उनके योगदान के लिये** जाना जाता है।
- गणित में रामानुजन का सबसे बड़ा योगदान रामानुजन संख्या यानी **1729 को माना जाता** है। यह ऐसी सबसे छोटी संख्या है, जिसको **दो अलग-अलग तरीके से दो घनों के योग के रूप में** लिखा जा सकता है।
- रामानुजन ने अपने में लगभग 3,900 परिणामों (समीकरणों और सर्वसमिकाओं) का संकलन किया है। उनके सबसे **महत्त्वपूर्ण कार्यों में पाई (Pi) की अनंत श्रेणी** शामिल थी।
    - रामानुजन के अन्य उल्लेखनीय योगदानों में **हाइपर जियोमेट्रिक सीरीज़, रीमान सीरीज़, एलिप्टिक इंटीग्रल, मॉक थीटा फंक्शन और डाइवर्जेंट सीरीज़** का सिद्धांत आदि शामिल हैं।
- **'द मैन हू न्यू इनफिनिटी'** भारतीय गणितज्ञ एस. रामानुजन (1887-1920) की जीवनी पर आधारित फिल्म है।

//

और पढ़ें...राष्ट्रीय गणित दिवस

CMFRI ने समुद्री शैवाल-आधारित न्यूट्रास्यूटिकल्स का व्यवसायीकरण किया

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) - केंद्रीय समुद्री मत्स्य अनुसंधान संस्थान (CMFRI) ने दो **समुद्री शैवाल-आधारित** न्यूट्रास्यूटिकल उत्पादों, **कैडलमिनTM इम्यूनलगिन अर्क (CadalminTM IMe)** और **कैडलमिन TM एंटीहाइपरकोलेस्ट्रोलेमिक अर्क (CadalminTM ACe)** का सफलतापूर्वक व्यावसायीकरण किया है।

- पर्यावरण-अनुकूल 'हरित' प्रौद्योगिकी के साथ विकसित इन उत्पादों का उद्देश्यएंटी-वायरल प्रतिरक्षा को बढ़ावा देना और **उच्च कोलेस्ट्रॉल या डिस्लिपिडेमिया (कोलेस्ट्रॉल का असंतुलन) से निपटना** है।
- उत्पाद को कोविड के बाद की जटिलताओं के विरुद्ध एक संभावित उपाय के रूप में पेश किया गया है, जो SARS CoV-2 के डेल्टा संस्करण के खिलाफ एंटीवायरल गुण प्रदर्शित करता है।
- समुद्री शैवाल, आदिम **समुद्री शैवाल**, जिनमें जड़ें, तना और पत्तियाँ नहीं होती हैं, **समुद्री पारिस्थितिकि तंत्र** में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
  - समुद्री शैवाल पोषण संबंधी लाभ और औषधीय गुण प्रदान करते हैं, जिनमें कैंसर से लड़ने वाले संभावित प्रभाव वाले सूजन-रोधी एवं रोगाणुरोधी एजेंट शामिल होते हैं।

और पढ़ें: समुद्री शैवाल खेती, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)

जूट किसानों की सुविधा हेतु पाट-मित्रो (Paat-Mitro) ऐप

हाल ही में वस्त्र मंत्रालय ने **जूट संगोष्ठी के दौरान** जूट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (JCI) द्वारा विकसित एक मोबाइल एप्लीकेशन "**Paat-Mitro**" लॉन्च किया।

- एप्लीकेशन 6 भाषाओं में उपलब्ध है और सभी कार्यक्षमताएँ उपयोगकर्त्ताओं को निःशुल्क उपलब्ध कराई जाती हैं।

- यह ऐप कृषि संबंधी प्रथाएँ, **न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) विवरण**, **जूट ग्रेडेशन पैरामीटर, 'जूट-ICARE' योजनाएँ, मौसम पूर्वानुमान, JCI के खरीद केंद्रों के स्थान** और **खरीद नीतियाँ** भी प्रदान करता है। यह किसानों को अपने जूट भुगतान को ट्रैक करने एवं प्रश्नों के लिये चैटबॉट का उपयोग करने में सक्षम बनाता है।
- **भारत जूट का सबसे बड़ा उत्पादक** है, इसके बाद बांग्लादेश और चीन का स्थान है।
    - हालाँकि रकबा और व्यापार के मामले में बांग्लादेश भारत के 7% की तुलना में वैश्विक जूट निर्यात में तीन-चौथाई का योगदान देता है।

और पढ़ें: जूट उद्योग

काशी तमिल संगमम

भारत के प्रधानमंत्री ने **नमो घाट वाराणसी** में **काशी तमिल संगमम** का उद्घाटन किया, जिसका उद्देश्य **उत्तर तथा दक्षिण भारत** के बीच ऐतिहासिक एवं सभ्यतागत संबंधों को बेहतर करना है।

- इस कार्यक्रम स्थल पर **तमिलनाडु तथा वाराणसी** की **कला, संगीत, हथकरघा, हस्तशिल्प, व्यंजन** एवं अन्य विशेष उत्पादों को प्रदर्शित करने वाले स्टॉल लगाए गए हैं। यह उत्सव एक माह तक जारी रहेगा।
- **काशी (उत्तर प्रदेश) तथा तमिलनाडु** के बीच प्राचीन संबंध **15वीं शताब्दी** से हैं जब मदुरई के समीपवर्ती क्षेत्र के शासक राजा पराक्रम पंड्या ने अपने मंदिर के लिये **लिंगम** वापस लाने के लिये **काशी** की यात्रा की थी।
    - लौटते समय राजा ने एक पेड़ के नीचे विश्राम किया तथा जब अपनी यात्रा जारी रखने की कोशिश की तो **लिंगम** ले जाने वाली गाय ने अपनी स्थान से आगे बढ़ने से इनकार कर दिया।
- **पराक्रम पंड्या** ने इसे **भगवान की इच्छा** समझा तथा वहाँ **लिंगम स्थापित किया,** जिसे आज **शिवकाशी** के नाम से जाना जाता है।
- **पांड्यों** ने काशी विश्वनाथ मंदिर का निर्माण भी करवाया जिसे **दक्षिण-पश्चिमी तमिलनाडु** में **तेनकासी** के नाम से जाना जाता है।

और पढ़ें...काशी तमिल संगमम

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-22-december,-2023