



27 September, 2024

## राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM)

**संदर्भ:** हाल ही में, प्रधानमंत्री ने राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के तहत तीन परम रुद्र सुपरकंप्यूटर समर्पित किए।

### ➤ अवलोकन:

- प्रधानमंत्री ने राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के तहत विकसित लगभग 130 करोड़ रुपये मूल्य के तीन परम रुद्र सुपरकंप्यूटर समर्पित किए।
- इन सुपरकंप्यूटरों को पुणे, दिल्ली और कोलकाता में स्थापित किया गया है, जिसका उद्देश्य भौतिकी, पृथ्वी विज्ञान और ब्रह्मांड विज्ञान सहित विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान को बढ़ावा देना है।
- जापान 'जीटा-क्लास' सुपरकंप्यूटर बनाएगा, जो मौजूदा मॉडलों की तुलना में 1,000 गुना तेज होगा।



### ➤ राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के बारे में

- NSM का लक्ष्य पूरे भारत में एक विशाल सुपरकंप्यूटिंग ग्रिड स्थापित करना है, जिसमें 70 से अधिक उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग सुविधाएँ शामिल होंगी।
- इन सुविधाओं को राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (NKN) के माध्यम से आपस में जोड़ा जाएगा, जिससे शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास संस्थानों के लिए कम्प्यूटेशनल संसाधनों तक पहुँच बढ़ेगी।
- मिशन उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों की चुनौतियों का सामना करने के लिए एक कुशल कार्यबल विकसित करने पर भी जोर देता है।

### ➤ सुपरकंप्यूटर क्या हैं?

- सुपरकंप्यूटर उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग (एचपीसी) के शिखर का प्रतिनिधित्व करते हैं, जो संगठनों को जटिल समस्याओं से निपटने में सक्षम बनाते हैं जिन्हें पारंपरिक कंप्यूटर प्रबंधित नहीं कर सकते हैं।

### ➤ सुपरकंप्यूटर की विशेषताएँ

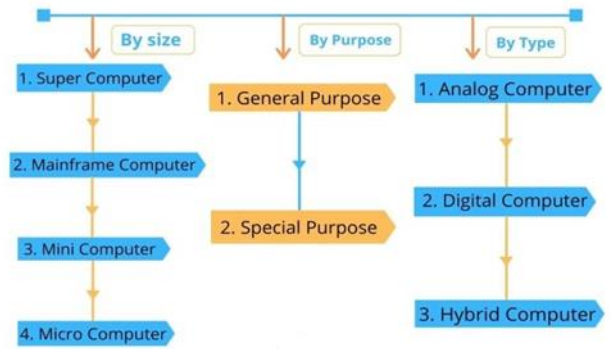
- **समानांतर प्रसंस्करण:** सुपरकंप्यूटर पारंपरिक कंप्यूटरों की सीमाओं को ध्यान में रखते हुए अत्यधिक उच्च गति प्राप्त करने के लिए कई सीपीयू का उपयोग करते हैं।
- **उच्च भंडारण क्षमता:** जटिल गणनाओं के लिए आवश्यक तेजी से डेटा पुनर्प्राप्ति का उपयोग करने के लिए उनके पास व्यापक भंडारण क्षमताएँ होती हैं।
- **उन्नत शीतलन तकनीक:** क्रायोजेनिक शीतलन जैसे नवाचार, घटकों के लिए इष्टतम तापमान बनाए रखकर परिचालन दक्षता को बढ़ाते हैं।
- **बहु-उपयोगकर्ता पहुँच:** वे कई उपयोगकर्ताओं के लिए एक साथ पहुँच में मदद करते हैं, जिससे सहयोगी अनुसंधान को सुविधा मिलती है।

### ➤ सुपरकंप्यूटर के अनुप्रयोग

- **रक्षा:** परमाणु सिमुलेशन और हथियार बैलिस्टिक सहित सैन्य अनुप्रयोगों के लिए आभासी परीक्षण।
- **डेटा माइनिंग:** बीमा और विपणन जैसे उद्योगों के लिए बड़े डेटासेट से मूल्यवान अंतर्दृष्टि निकालना।
- **मौसम पूर्वानुमान:** सटीक जलवायु मॉडलिंग और भविष्यवाणियों के लिए मौसम विज्ञान में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है, जिससे प्राकृतिक आपदाओं के लिए समय पर अलर्ट प्राप्त करना संभव हो जाता है।
- **स्वास्थ्य सेवा:** उन्नत सिमुलेशन के माध्यम से रोगों के निदान और उपचार रणनीतियों को अनुकूलित करने में सहायता करना।

- **वैज्ञानिक अनुसंधान:** खगोल भौतिकी और परमाणु अनुसंधान जैसे क्षेत्रों में जटिल डेटा का विश्लेषण करने के लिए महत्वपूर्ण।
- **जलवायु अध्ययन:** जलवायु पैटर्न और प्रभावों का विश्लेषण, पर्यावरण अनुसंधान और नीति-निर्माण में योगदान करना।
- **वित्तीय बाजार:** उच्च आवृत्ति वाले व्यापार और वित्तीय मॉडल में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- **ऑटोमोटिव उद्योग:** वाहन परीक्षण के लिए उपयुक्त वातावरण बनाना, सुरक्षा और प्रदर्शन मूल्यांकन को बढ़ाना।

## classification of computers



### ➤ भारत में उल्लेखनीय सुपरकंप्यूटर

- **ऐरावत**
  - रैंक: दुनिया में 75वां सबसे तेज
  - स्थान: सी-डैक, पुणे
  - प्रदर्शन: 13,170 टेराफ्लॉप
  - फोकस: सबसे बड़ा एआई सुपरकंप्यूटर, एआई पर राष्ट्रीय कार्यक्रम का हिस्सा।
- **परम सिद्धि-एआई**
  - रैंक: वैश्विक स्तर पर 131वाँ
  - स्थान: सी-डैक, पुणे
  - विशेषताएँ: उन्नत NVIDIA DGX A100 सिस्टम।
- **प्रत्युष**
  - रैंक: वैश्विक स्तर पर 169वाँ
  - स्थान: भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान
  - उद्देश्य: मौसम संबंधी संगणना।
- **मिहिर**
  - रैंक: वैश्विक स्तर पर 316वाँ
  - उद्देश्य: मौसम पूर्वानुमान।
- **सागा-220**
  - डेवलपर: इसरो
  - प्रदर्शन: 450 टेराफ्लॉप।

### ➤ स्वदेशी विकास

- एनएसएम स्वदेशी घटकों के एक महत्वपूर्ण हिस्से के साथ सुपर कंप्यूटर विकसित करने पर जोर देता है। पहला पूरी तरह से इकट्ठे सुपर कंप्यूटर, परम शिवाय का उद्घाटन

## Face to Face Centres





27 September, 2024

आईआईटी (बीएचयू) में किया गया, जिसने भारत में एक आत्मनिर्भर उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा दिया। भारतीय सुपर कंप्यूटरों का वर्गीकरण

➤ **प्रदर्शन क्षमता के अनुसार**

- **पेटाफ्लॉप सिस्टम**
  - **मिहिर:** मौसम पूर्वानुमान के लिए 2.5 पेटाफ्लॉप
  - **प्रत्युष:** मिहिर के साथ मिलकर काम करता है।
- **टेराफ्लॉप सिस्टम**
  - **सागा-220:** 450 टेराफ्लॉप, इसरो द्वारा विकसित।
- **विकास और उद्देश्य के अनुसार**
  - **उन्नत सिस्टम**
  - **PARAM 8600:** PARAM 8000 से उन्नत, उन्नत नोड संरचना की विशेषता।
- **AI-संचालित सिस्टम**
  - **PARAM सिद्धि:** AI अनुप्रयोगों पर केंद्रित।
- **अगली पीढ़ी के सिस्टम**
  - **PARAM YUVA-II:** पहले के PARAM सिस्टम का उत्तराधिकारी।
- **सबसे शक्तिशाली सिस्टम**
  - **PARAM प्रवेग:** भारत के शीर्ष सुपर कंप्यूटरों में से एक के रूप में पहचाना जाता है।
- **हाइब्रिड सिस्टम**
  - **परम ईशान:** 2016 में आईआईटी गुवाहाटी में लॉन्च किया गया।
- **हाल ही में हुए उद्घाटन**
  - **परम रुद्र:** मौसम और जलवायु अनुसंधान के लिए तैयार किया गया।
  - **'अर्का' और 'अरुणिका':** विशिष्ट अनुसंधान अनुप्रयोगों के लिए उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग सिस्टम।

➤ **विश्व स्तर पर सबसे तेज सुपरकंप्यूटर**

- फ्रंटियर (यूएसए)
- ऑरोरा (यूएसए)
- एल कैपिटन (यूएसए)
- फुगाकू (जापान)

## विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (फेमा)

**संदर्भ:** विभिन्न हालिया विश्लेषणों से पता चलता है कि चीनी एफडीआई और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से राष्ट्रीय सुरक्षा जोखिमों को दूर करने के लिए FEMA से परे एक समर्पित कानून की आवश्यकता है।

➤ **अवलोकन:**

- FEMA में राष्ट्रीय सुरक्षा से संबंधित FDI के लिए स्पष्ट प्रावधानों का अभाव है, क्योंकि यह विदेशी मुद्रा पर केंद्रित है।
- भारत की अंतर्राष्ट्रीय संधि देश की घरेलू प्रणाली में कानूनी शून्यता को उजागर करती है।



➤ **विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (फेमा) के बारे में**

- फेमा एक नियामक तंत्र है जो भारतीय रिजर्व बैंक तथा केन्द्र सरकार को भारत की विदेश व्यापार नीति के अनुरूप विदेशी मुद्रा से संबंधित नियम पारित करने में सक्षम बनाता है।
- **अधिनियमन :** 1999 में प्रस्तुत किया गया।

➤ **उद्देश्य :**

- यह विदेशी मुद्रा विनियमों को समेकित एवं संशोधित करता है।
  - इसका उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को उदार एवं सुविधाजनक बनाना है।
- प्रतिस्थापन :** यह प्रतिबंधात्मक विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम (फेरा) 1973 का स्थान लेगा।

➤ **फेमा के मुख्य उद्देश्य :**

- **बाह्य व्यापार को सुविधाजनक बनाना :** अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन के लिए प्रक्रियाओं को सरल बनाना।
- **व्यवस्थित विकास को बढ़ावा देना :** भारत में विदेशी मुद्रा बाजार के विकास का समर्थन करता है।
- इसके द्वारा विदेशी मुद्रा नियमों को उदार बनाया गया।

➤ **प्रमुख विशेषताएँ :**

- **सरलीकृत संरचना :** इसमें 49 धाराएँ हैं (फेरा में 81 धाराएँ हैं)।
- **विस्तारित परिभाषाएँ :** पूंजी खाता लेनदेन और अधिकृत व्यक्ति जैसे शब्दों को स्पष्ट करता है।
- **नियामक निकाय :** भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) और केंद्र सरकार द्वारा शासित, प्रवर्तन निदेशालय द्वारा प्रवर्तन।

➤ **लेनदेन वर्गीकरण :**

- **पूँजी खाता लेनदेन :**
  - इसमें परिसंपत्तियों या देनदारियों में परिवर्तन शामिल है (जैसे, एफडीआई, ईसीबी)।
- **चालू खाता लेनदेन :**
  - दिन-प्रतिदिन के लेन-देन अधिकांशतः प्रतिबंधों से मुक्त होंगे।

➤ **विनियामक परिवर्तन :**

- अपराधों के शमन की अनुमति देता है (फेरा के अंतर्गत इसकी अनुमति नहीं है)।
- अधिकांश चालू खाता लेनदेन के लिए पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं होती है।

➤ **विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम (फेरा)**

- विदेशी मुद्रा को विनियमित करने और अवैध गतिविधियों पर अंकुश लगाने के लिए 1973 में इसे लागू किया गया।

➤ **प्रमुख विशेषताएँ :**

- **प्रतिबंधात्मक ढांचा :** कड़े नियम और दंडात्मक उपाय लागू किए गए।
- **अनुपालन पर ध्यान :** उल्लंघन के लिए भारी जुर्माना, अवैध विदेशी मुद्रा गतिविधियों को रोकने के उद्देश्य से।

Face to Face Centres





➤ **प्रमुख प्रतिबंध :**

- सीमित विदेशी निवेश और पूंजी निवेश पर नियंत्रण।
- विभिन्न विदेशी मुद्रा लेनदेन के लिए आवश्यक लाइसेंस।

➤ **FEMA में परिवर्तन :**

- 1999 में FERA के स्थान पर FEMA लागू किया गया , जो विदेशी मुद्रा प्रबंधन के प्रति अधिक उदार और सुविधाजनक दृष्टिकोण की ओर एक बदलाव था।

### FERA Act

- Its goal was the protection of Foreign Exchange
- Created in 1973
- It has 81 Sections
- It was created with the idea that Foreign Exchange is a Rare Fund
- It was to control Foreign Payments in India
- In FERA, the definition of Authorized Person was limited
- Banking Units were not licensed
- It was a Criminal Offense to break FERA Rules

### FEMA Act

- Its aim is the management of Foreign Exchange
- Replaced on 29th December 1999
- It has 49 Sections
- It was created with the idea that Foreign Exchange is an asset
- It was to promote and boost Foreign Trade in India
- At FEMA, the definition of Authorized Person is broad
- Banking Units are permitted
- It is a Civil Offense to break FEMA Rules

## धन शोधन निवारण अधिनियम (पीएमएलए)

**संदर्भ:** हाल ही में, सुप्रीम कोर्ट ने पीएमएलए जैसे विशेष कानूनों के तहत मामलों के शीघ्र निपटान पर जोर दिया।

➤ **अवलोकन:**

- सर्वोच्च न्यायालय ने पीएमएलए की गंभीरता को रेखांकित करते हुए इसके वित्तीय खतरों के कारण शीघ्र सुनवाई पर बल दिया।
- कोर्ट ने कहा कि PMLA (धन शोधन निवारण अधिनियम) के तहत अपराध से प्राप्त धन को साबित करने के लिए एक अनुसूचित अपराध आवश्यक है।



➤ **धन शोधन निवारण अधिनियम (पीएमएलए), 2002**

- **अधिनियमित, 2002:** मादक पदार्थों की तस्करी और आतंकवाद के वित्तपोषण जैसी अवैध गतिविधियों से जुड़ी धन शोधन से निपटने के लिए।
- **उद्देश्य :** धन शोधन को रोकना और ऐसी गतिविधियों से अर्जित संपत्तियों को जब्त करने में सुविधा प्रदान करना।

➤ **मनी लॉन्ड्रिंग क्या है?**

- अवैध रूप से प्राप्त धन के स्रोत को छिपाना ताकि उसे वैध दिखाया जा सके।

• **चरण :**

- **स्थान निर्धारण :** वित्तीय प्रणाली में अवैध धन का प्रवेश।
- **स्तरिकरण :** धन के स्रोत को अस्पष्ट करने के लिए जटिल लेनदेन का संचालन करना।
- **एकीकरण :** लूटे गए धन को अर्थव्यवस्था में पुनः शामिल करना।

➤ **पीएमएलए के प्रमुख प्रावधान**

- **अपराध और दंड :** यह धन शोधन को परिभाषित करता है और कारावास सहित कठोर दंड का प्रावधान करता है।
- **संपत्ति की कुर्की :** यह धन शोधन में शामिल संपत्तियों को जब्त करने की अनुमति देता है।
- **रिपोर्टिंग आवश्यकताएँ :** बैंकों और वित्तीय संस्थानों को संदिग्ध लेनदेन की सूचना वित्तीय खुफिया इकाई (एफआईयू) को देनी होगी।
- **निर्दिष्ट प्राधिकारी :** यह जांच और अभियोजन में सहायता के लिए स्थापित है।

➤ **2023 का संशोधन**

- **राजनीतिक रूप से उजागर व्यक्तियों (पीईपी) की परिभाषा :** नए नियमों में पीईपी को ऐसे व्यक्तियों के रूप में परिभाषित किया गया है, जिन्हें विदेशी देशों द्वारा प्रमुख सार्वजनिक कार्य सौंपे गए हैं, जो आरबीआई के 2008 के परिपत्र और एफएटीएफ मानदंडों के अनुरूप है।
- **लाभकारी स्वामियों की पहचान :** लाभकारी स्वामियों की पहचान करने की सीमा को शेरों या मुनाफे के 25% से घटाकर 10% से अधिक कर दिया गया है।
- **गैर-लाभकारी संगठन पंजीकरण :** रिपोर्टिंग संस्थाओं को नीति आयोग के दर्पण पोर्टल पर गैर-लाभकारी संगठनों को पंजीकृत करना होगा और संबंध के बाद पांच वर्षों तक रिकॉर्ड बनाए रखना होगा।
- **समुचित परिश्रम संबंधी आवश्यकताएँ :** समुचित परिश्रम संबंधी दस्तावेजीकरण का दायरा बुनियादी केवाईसी से आगे बढ़ गया है, जिसके लिए अधिक व्यापक ग्राहक जानकारी की आवश्यकता होती है।
- **वर्चुअल डिजिटल एसेट्स (वीडीए) का समावेशन :** क्रिप्टो एक्सचेंजों को केवाईसी रिकॉर्ड बनाए रखना होगा और संदिग्ध लेनदेन की रिपोर्ट करनी होगी, जिससे भारत में क्रिप्टोकॉर्सेसी की अनियमित स्थिति की पहचान किया जा सके।
- **कानूनी स्पष्टता :** इन परिवर्तनों का उद्देश्य जांचकर्ताओं और डिजिटल मुद्राओं के उपयोगकर्ताओं दोनों के लिए कानूनी स्थिति को स्पष्ट करना है, ताकि धन शोधन के लिए दुरुपयोग को रोका जा सके।

➤ **एफएटीएफ से संबंधित परिवर्तनों का महत्व**

- **एफएटीएफ मूल्यांकन की तैयारी :** ये संशोधन महत्वपूर्ण हैं क्योंकि भारत को इस वर्ष के अंत में वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (एफएटीएफ) से मूल्यांकन को बल मिलता है।
- **कानूनी एकरूपता :** इसका लक्ष्य कानूनी ढांचे में एकरूपता सुनिश्चित करना और FATF मूल्यांकन से पहले अस्पष्टताओं को खत्म करना है।
- **उन्नत निगरानी :** क्रिप्टोकॉर्सेसी को शामिल करने का उद्देश्य अवैध वित्तीय प्रवाह की निगरानी करना और उसे रोकना तथा अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुपालन को मजबूत करना है।







## NEWS IN BETWEEN THE LINES

### इथेनॉल



हाल ही में, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्री प्रल्हाद जोशी ने घोषणा की कि भारत अब दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा इथेनॉल उत्पादक और उपभोक्ता है।

#### इथेनॉल के बारे में:

- इथेनॉल (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O), जिसे एथिल अल्कोहल या अनाज अल्कोहल के रूप में भी जाना जाता है, एक ज्वलनशील, रंगहीन रासायनिक यौगिक है।
- यह पौधे के किण्वन का एक प्राकृतिक उपोत्पाद है और इसे पेट्रोकेमिकल प्रक्रियाओं के माध्यम से भी उत्पादित किया जा सकता है।
- इथेनॉल मुख्य रूप से खमीर द्वारा शर्करा के किण्वन के माध्यम से उत्पादित किया जाता है।
- इसे पेट्रोकेमिकल विधियों के माध्यम से भी उत्पादित किया जा सकता है, जिससे यह अपनी उत्पादन प्रक्रियाओं में बहुमुखी हो जाता है।
- इथेनॉल गन्ना, मक्का, चावल, गेहूं और बायोमास सहित विभिन्न स्रोतों से प्राप्त किया जा सकता है।
- इथेनॉल का उपयोग बीयर, वाइन और ब्रांडी जैसे मादक पेय पदार्थों में एक घटक के रूप में किया जाता है।
- इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि इसका उपयोग जैव ईंधन के रूप में किया जाता है, जहाँ इसे पेट्रोल के साथ मिलाकर एक स्वच्छ ईंधन विकल्प बनाया जाता है, जिससे हानिकारक उत्सर्जन को कम करने में मदद मिलती है।
- इथेनॉल कई लाभ प्रदान करता है, जिसमें वायु प्रदूषण को कम करने और वायु गुणवत्ता में सुधार करने की इसकी क्षमता शामिल है।
- भारत सरकार ने 2025 तक पूरे देश में 20% इथेनॉल-मिश्रित पेट्रोल प्राप्त करने की महत्वाकांक्षी योजना की घोषणा की है।

आर्यभट्टराजस्थान और मध्य प्रदेश चंबल बेसिन में इष्टतम जल उपयोग के लिए पार्वती, काली सिंध और चंबल नदियों के साथ पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना (ERCP) को जोड़ने के लिए जल्द ही एक समझौते पर हस्ताक्षर करेंगे।

#### पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना के बारे में:

- पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना (ERCP) एक जल अंतरण परियोजना है जिसका उद्देश्य पूर्वी राजस्थान के 13 जिलों को पीने और औद्योगिक जल उपलब्ध कराना है।
- यह परियोजना बरसात के मौसम में चंबल नदी और उसकी सहायक नदियों से अधिशेष जल का उपयोग करके उन क्षेत्रों को पानी उपलब्ध कराती है जहाँ जल की कमी है।
- यह परियोजना कालीसिंध, पार्वती, मेज और चाकन उप-घाटियों से पानी को बनास, गंभीरी, बाणगंगा और पार्वती उप-घाटियों में ले जाती है।
- इस परियोजना से अलवर, भरतपुर, धौलपुर, करौली, सवाई-माधोपुर, दौसा, जयपुर, अजमेर, टोंक, बूंदी, कोटा, बारां और झालावाड़ जिलों को लाभ मिलेगा।
- इस परियोजना की योजना वर्ष 2051 तक दक्षिणी और दक्षिण पूर्वी राजस्थान की पेयजल और औद्योगिक जल आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए बनाई गई है।
- केंद्रीय जल आयोग ने वर्ष 2017 में इस परियोजना को मंजूरी दी थी, लेकिन जल शक्ति मंत्रालय ने राजस्थान और मध्य प्रदेश के बीच अंतर-राज्यीय मुद्दों के समाधान होने तक इसे रोक दिया है।



### पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना

हाल ही में, वर्ष 2024 का SASTRA रामानुजन पुरस्कार जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, यू.एस. के अलेक्जेंडर डन को दिए जाने की घोषणा की गई।

#### SASTRA रामानुजन पुरस्कार के बारे में:

- SASTRA रामानुजन पुरस्कार एक वार्षिक पुरस्कार है, जिसकी स्थापना वर्ष 2005 में की गई थी।
- यह गणित के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान देने वाले युवा गणितज्ञों को दिया जाता है। SASTRA रामानुजन पुरस्कार को दुनिया में गणित के लिए शीर्ष पुरस्कारों में से एक माना जाता है।
- यह पुरस्कार शानमुधा कला, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अनुसंधान अकादमी (SASTRA) द्वारा श्रीनिवास रामानुजन के जन्मदिन, 22 दिसंबर को तमिलनाडु के कुंभकोणम में SASTRA विश्वविद्यालय में प्रदान किया जाता है।
- पुरस्कार के लिए आयु सीमा 32 वर्ष है, यही वह आयु है जब रामानुजन की मृत्यु हुई थी।
- पुरस्कार में 10,000 डॉलर का नकद पुरस्कार और एक प्रशस्ति पत्र शामिल है।

### SASTRA रामानुजन पुरस्कार



## Face to Face Centres





### खबरों में व्यक्तित्व

#### भगत सिंह



27 सितंबर को भगत सिंह की 117वीं जयंती मनाई गई।

**भगत सिंह (27 सितंबर 1907– 23 मार्च 1931):**

भगत सिंह, एक भारतीय उपनिवेशवाद विरोधी क्रांतिकारी स्वतंत्रता सेनानी थे, जिनका जन्म पंजाब के लायलपुर में हुआ था, जो अब पाकिस्तान में है।

**योगदान:**

- भगत सिंह 1919 में जलियांवाला बाग हत्याकांड और 1921 में निहत्थे अकाली प्रदर्शनकारियों के खिलाफ हिंसा जैसी महत्वपूर्ण घटनाओं से बहुत प्रभावित हुए।
- 1924 में, वे हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन के सदस्य बन गए और क्रांतिकारी विचारों को बढ़ावा देने के लिए 1926 में नौजवान भारत सभा की स्थापना की।
- 1928 में, उन्होंने हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) की सह-स्थापना की, जिसका उद्देश्य सशस्त्र संघर्ष के माध्यम से स्वतंत्रता प्राप्त करना था।
- भगत सिंह काकोरी केस में शामिल थे और 1927 में उन्हें गिरफ्तार कर लिया गया था।
- बाद में उन्होंने लाला लाजपत राय की मौत के प्रतिशोध में 1928 में पुलिस अधिकारी जे.पी. सॉन्डर्स की हत्या कर दी।
- अप्रैल 1926 में, भगत सिंह ने सोहन सिंह जोश और उनके माध्यम से 'वर्कर्स एंड पीजेंट्स पार्टी' से संपर्क स्थापित किया, जिसने पंजाबी में मासिक पत्रिका कीर्ति निकाली।
- उन्हें सुखदेव और राजगुरु के साथ मौत की सजा सुनाई गई थी, और 23 मार्च, 1931 को फांसी दी गई थी।
- उन्होंने "मैं नास्तिक क्यों हूँ" नामक पुस्तक लिखी, और उन्हें क्रांति और स्वतंत्रता पर उनके शक्तिशाली उद्धरणों के लिए याद किया जाता है।

**सम्मान:**

23 मार्च को भगत सिंह और उनके सहयोगियों की याद में शहीद दिवस के रूप में मनाया जाता है।

हाल ही में, वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने समरकंद में एशियाई अवसंरचना निवेश बैंक (AIIB) बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की 9वीं वार्षिक बैठक के अवसर पर उज्बेकिस्तान के राष्ट्रपति शावकत मिर्जियोयेव से मुलाकात की।

**उज्बेकिस्तान (राजधानी: ताशकंद)**

**स्थान:** उज्बेकिस्तान मध्य एशिया में स्थित एक दोहरी भूमि से घिरा हुआ देश है।

**राजनीतिक सीमाएँ:** उज्बेकिस्तान की सीमाएँ कजाकिस्तान (उत्तर), किर्गिस्तान (उत्तर-पूर्व), अफ़गानिस्तान (दक्षिण), ताजिकिस्तान (दक्षिण-पूर्व) और तुर्कमेनिस्तान (दक्षिण-पश्चिम) से मिलती हैं।

**भौतिक विशेषताएँ:**

- उज्बेकिस्तान का सबसे ऊँचा स्थान अलपोमिश पीक है।
- उज्बेकिस्तान की प्रमुख नदियों में अमु दरिया और सीर दरिया शामिल हैं।
- उज्बेकिस्तान की जलवायु महाद्वीपीय है।
- उज्बेकिस्तान सोने, यूरेनियम, प्राकृतिक गैस, कोयला, तांबा और चांदी से समृद्ध है।

**सदस्यता:** उज्बेकिस्तान कई अंतरराष्ट्रीय संगठनों का सदस्य है, जिसमें संयुक्त राष्ट्र (यूएन), स्वतंत्र राष्ट्रों का राष्ट्रमंडल (सीआईएस), शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ), इस्लामिक सहयोग संगठन (ओआईसी) शामिल हैं।



### समाचार में स्थान

#### उज्बेकिस्तान

### Face to Face Centres





## POINTS TO PONDER

- हाल ही में, वैज्ञानिकों ने किस देश में 300 से अधिक पहले कभी न देखी गई नाजका लाइनों की खोज की? – **पेरू**
- हाल ही में, किस वन्यजीव अभयारण्य में दो चक्रवातों की टक्कर से हजारों पेड़ गिर गए? – **एटुर्नगरम वन्यजीव अभयारण्य**
- हाल ही में, खगोलविदों ने किस सौर वेधशाला से डेटा का उपयोग करके सूर्य के क्रोमोस्फीयर के विभेदक घूर्णन का मानचित्रण किया है? – **कोडाईकनाल सौर वेधशाला**
- हाल ही में, किस संगठन ने यूनिफाइड लॉजिस्टिक्स इंटरफ़ेस प्लेटफ़ॉर्म हैकार्थॉन 2.0 के शुभारंभ की घोषणा की? – **एनआईसीडीसी लॉजिस्टिक्स डेटा सर्विसेज लिमिटेड (एनएलडीएसएल)**
- हाल ही में, किस संगठन ने जुलाई 2023 और जून 2024 के बीच की अवधि के लिए आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (पीएलएफएस) जारी किया? – **श्रम ब्यूरो**

## Face to Face Centres

