

## जोधइया बाई बैगा

पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित प्रसिद्ध बैगा चित्रकार जोधइया बाई बैगा का 11 महीने की बीमारी के बाद लगभग 86 वर्ष की आयु में मध्य प्रदेश के उमरिया जिले के उनके गांव लोधा में निधन हो गया।



### मुख्य बिंदु

- ❖ दाहिनी ओर से लकवाग्रस्त होने के बावजूद, उन्हें 67 साल की उम्र में पेंटिंग सीखने, आदिवासी कला में उनके योगदान के लिए मनाया जाता रहा।
- ❖ जोधइया बाई मध्य प्रदेश की बैगा जनजाति से हैं। वह उमरिया जिले की रहने वाली है।
- ❖ उनकी पेंटिंग्स को 2019 में मिलान, इटली में प्रदर्शित किया गया, जिससे उनकी कलात्मक प्रतिभा अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रदर्शित हुई।
- ❖ 2022 में जोधइया बाई को कला में उनके योगदान के लिए नारी शक्ति पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- ❖ कला के क्षेत्र में उनकी महत्वपूर्ण उपलब्धियों के लिए उन्हें 22 मार्च, 2023 को पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

## INS निर्देशक

भारतीय नौसेना 18 दिसंबर 2024 को विशाखापत्तनम में नौसेना डॉकयार्ड में नए सर्वेक्षण जहाज, भविष्य के INS निर्देशक को कमीशन करने के लिए तैयार है।



### मुख्य बिंदु

- ❖ **GRSE कोलकाता में निर्मित** इस जहाज में 80% से अधिक स्वदेशी सामग्री है, जो जहाज के डिजाइन और निर्माण में भारत की विशेषज्ञता और आत्मनिर्भरता की ओर भारतीय नौसेना के लक्ष्य की पुष्टि करता है।
- ❖ लगभग 3800 टन विस्थापन वाला 110 मीटर लंबा यह जहाज दो डीजल इंजनों द्वारा संचालित है और अत्याधुनिक हाइड्रोग्राफिक और समुद्र विज्ञान सर्वेक्षण उपकरण से सुसज्जित है।

- ❖ सर्वेक्षण पोत (बड़े) परियोजना का दूसरा जहाज, निर्देशक, हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण करने, नेविगेशन में सहायता करने और समुद्री संचालन का समर्थन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ यह पूर्ववर्ती निर्देशक का पुनर्जन्म दर्शाता है, जिसने 19 दिसंबर 2014 को अपनी सेवा समाप्ति तक 32 वर्षों तक भारतीय नौसेना की सेवा की।
- ❖ समुद्र में 25 दिनों से अधिक की स्थिरता और 18 समुद्री मील से अधिक की शीर्ष गति के साथ, INS निर्देशक भारत की समुद्री क्षमताओं को बढ़ाने के लिए तैयार है।

**समुद्र के कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCLOS) एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसे 1982 में अपनाया गया और हस्ताक्षरित किया गया।**

### आधार रेखा (Base Line):

- ❖ यह तट के साथ-साथ निम्न जल स्तर की रेखा है जिसे तटीय राज्य द्वारा आधिकारिक तौर पर मान्यता दी गई है।

### प्रादेशिक समुद्र (Territorial sea):

- ❖ प्रादेशिक समुद्र अपनी आधार रेखाओं से 12 समुद्री मील (nm) तक समुद्र की ओर फैला हुआ है।
- ❖ तटीय राज्यों के पास प्रादेशिक समुद्र पर संप्रभुता और अधिकार क्षेत्र है। ये अधिकार न केवल सतह पर बल्कि समुद्र तल, उप-भूमि तक विस्तारित है।

### सन्निकट क्षेत्र (Contiguous Zone):

- ❖ सन्निकट क्षेत्र अपनी आधार रेखाओं से 24 nm तक समुद्र की ओर फैले हुए हैं।
- ❖ यह प्रादेशिक समुद्र और उच्च समुद्र के बीच एक मध्यवर्ती क्षेत्र है।
- ❖ प्रादेशिक समुद्र के विपरीत, सन्निकट क्षेत्र केवल समुद्र की सतह और तल पर किसी राज्य को अधिकार क्षेत्र देता है। यह हवाई और अंतरिक्ष अधिकार प्रदान नहीं करता है।

### विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र (EEZ):

- ❖ प्रत्येक तटीय राज्य अपने क्षेत्रीय समुद्र से परे और उसके निकट एक EEZ का दावा कर सकता है जो उसकी आधार रेखा से 200 nm तक समुद्र की ओर फैला हुआ है।

- ❖ समुद्री तल और उपमृदा के प्राकृतिक संसाधनों, चाहे वे जीवित हों या निर्जीव, की खोज, दोहन, संरक्षण और प्रबंधन के उद्देश्य से संप्रभु अधिकार।
- ❖ पानी, धाराओं और हवा से ऊर्जा के उत्पादन जैसी गतिविधियाँ करने का अधिकार।

#### उच्च समुद्र (High Seas):

- ❖ EEZ से परे समुद्र की सतह और जल स्तंभ को उच्च समुद्र कहा जाता है।

#### महिला जूनियर एशिया कप

भारतीय महिला जूनियर हॉकी टीम ने महिला जूनियर एशिया कप में दूसरी बार जीत हासिल की और फाइनल में **चीन को 3-2 से हराया।**



#### मुख्य बिंदु

- ❖ आखिरी मैच 15-12-2024 को ओमान, मस्कट में खेला गया था। मैच का फैसला पेनल्टी शूटआउट के बाद हुआ, जिसमें **भारत ने चीन को 3-2 से हराकर जीत हासिल की।**
- ❖ पिछले 2023 संस्करण के विजेता भारत ने 10वां महिला जूनियर एशिया कप खिताब जीता।
- ❖ इनमें से पांच टीमों फाइनल में पहुंच रही हैं, जिनमें भारत, चीन, जापान, दक्षिण कोरिया और मलेशिया शामिल हैं, जो FIH महिला जूनियर विश्व कप- चिली 2025 में भाग लेंगी।
- ❖ भारतीय महिला जूनियर टीम ने भारतीय पुरुषों की तरह ही 2024 हॉकी जूनियर एशिया कप मस्कट, ओमान को पांचवीं बार जीता।

#### महाकुंभ 2025

प्रधान मंत्री ने हाल ही में महाकुंभ 2025 की तैयारियों के तहत उत्तर प्रदेश के प्रयागराज में ₹5,500 करोड़ की 167 विकास परियोजनाओं का उद्घाटन और शुभारंभ किया।



#### मुख्य बिंदु

- ❖ इस आयोजन को "एकता का महायज्ञ" बताते हुए, प्रधानमंत्री ने आध्यात्मिक, सांस्कृतिक और सामाजिक सामंजस्य को बढ़ावा देने में इसके महत्व पर प्रकाश डाला, साथ ही दुनिया को भारत की समृद्ध परंपराओं से अवगत कराया।
- ❖ **11 भारतीय भाषाओं में** भक्तों की सहायता के लिए बहुभाषी **AI-संचालित चैटबॉट, सहायक** लॉन्च किया गया।
- ❖ उन्होंने प्रयागराज के ऐतिहासिक महत्व पर जोर दिया, जिसमें **भगवान राम की यात्रा और अक्षय वट और सरस्वती कूप जैसे स्थलों के साथ इसका जुड़ाव** शामिल है।
- ❖ महाकुंभ मेला **12 वर्षों में चार बार मनाया जाने वाला एक पवित्र तीर्थस्थल** है, जिसे दुनिया का सबसे बड़ा शांतिपूर्ण समागम माना जाता है।
- ❖ लाखों तीर्थयात्री आध्यात्मिक मुक्ति और पापों से मुक्ति पाने के लिए पवित्र नदियों में स्नान करने आते हैं।
- ❖ **ऐतिहासिक पृष्ठभूमि: कुंभ** मेले की स्थापना की मिथक पुराणों (प्राचीन किंवदंतियों का संकलन) की ओर इशारा करती है।
- ❖ यह व्यापक रूप से माना जाता है कि भगवान विष्णु (मोहिनी के रूप में प्रच्छन्न) ने कुंभ को लालची राक्षसों के चंगुल से छुड़ाया था, क्योंकि राक्षसों द्वारा इस पर दावा करने की कोशिश की गई थी।
- ❖ कुंभ मेले की उत्पत्ति हजारों साल पहले हुई थी, जिसमें मौर्य और गुप्त काल (4वीं शताब्दी ईसा पूर्व से 6वीं शताब्दी ई.पू.) के संदर्भ शामिल हैं।
- ❖ इसे चोल, विजयनगर साम्राज्य, दिल्ली सल्तनत और सम्राट अकबर सहित मुगलों जैसे शाही राजवंशों का समर्थन प्राप्त था।
- ❖ महाकुंभ मेले की उत्पत्ति **8वीं शताब्दी के दार्शनिक आदि शंकराचार्य द्वारा लिखी गई थी।**
- ❖ **2017 में यूनेस्को द्वारा मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत** के रूप में मान्यता प्राप्त, यह भारत की स्थायी परंपराओं का एक प्रमाण है।

**भारत में कुम्भ मेलों के प्रकार**

❖ भारत चार प्रकार के कुम्भ मेलों का आयोजन करता है, जिनमें से प्रत्येक अलग-अलग पवित्र स्थानों पर आयोजित किया जाता है:

| कुम्भ मेले का प्रकार    | आवृत्ति  | स्थान                              | महत्व  |
|-------------------------|--|------------------------------------|--|
| <b>महाकुम्भ</b>         | यह प्रत्येक 144 वर्ष या 12 पूर्ण कुम्भ मेले के बाद आता है। | प्रयागराज                          | सबसे बड़ा और सबसे महत्वपूर्ण।                        |
| <b>अर्ध कुम्भ मेला</b>  | प्रत्येक 6 वर्षों में                                      | प्रयागराज, हरिद्वार                | महाकुम्भों के बीच मध्य-बिंदु सभा।                    |
| <b>पूर्ण कुम्भ मेला</b> | प्रत्येक 12 वर्षों में                                     | प्रयागराज, हरिद्वार, उज्जैन, नासिक | अन्य पवित्र स्थानों पर आयोजित प्रमुख आयोजन।          |
| <b>माघ मेला</b>         | प्रत्येक वर्ष  | प्रयागराज                          | महाकुम्भ का लघु संस्करण, जो प्रतिवर्ष मनाया जाता है। |

**इसरो ने CE20 क्रायोजेनिक इंजन का सफल परीक्षण किया**

इसरो ने तमिलनाडु के महेन्द्रगिरि स्थित इसरो प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स में CE20 क्रायोजेनिक इंजन के समुद्र-स्तर पर तप्त परीक्षण के साथ एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की।



**मुख्य बिंदु**

- ❖ CE20 क्रायोजेनिक इंजन एक रॉकेट इंजन है जो ईंधन और ऑक्सीडाइज़र दोनों के रूप में तरलीकृत गैसों का उपयोग करता है।
- ❖ इन गैसों को उनकी तरल अवस्था बनाए रखने के लिए बेहद कम तापमान पर रखा जाता है।
- ❖ इसरो लिक्विड प्रोपल्शन सिस्टम सेंटर द्वारा विकसित, CE20 इंजन लॉन्च व्हीकल मार्क-3 (LVM-3) के ऊपरी चरण को शक्ति प्रदान करता है
- ❖ **ईंधन और ऑक्सीडाइज़र का उपयोग**

- **तरल ऑक्सीजन (LOX):** ऑक्सीडाइज़र के रूप में कार्य करता है। यह -183 डिग्री सेल्सियस पर द्रवीभूत हो जाता है।
- **तरल हाइड्रोजन (LH2):** ईंधन के रूप में कार्य करता है जो -253 डिग्री सेल्सियस पर द्रवीभूत हो जाता है।
- ❖ LOX और LH2 के बीच प्रतिक्रिया प्रणोदन के लिए जोर (Thrust) पैदा करती है।
- ❖ मल्टी-एलिमेंट इग्नाइटर से लैस, इंजन को मिशन के बीच में फिर से चालू करने में सक्षम बनाता है, जो गगनयान जैसे मिशनों के लिए महत्वपूर्ण है।
- ❖ इस परीक्षण ने नोजल बंद किए बिना वैक्यूम इग्निशन करने की इसरो की क्षमता को मान्य किया, जिससे इसकी क्रायोजेनिक प्रणोदन क्षमताओं में वृद्धि हुई।
- ❖ नोजल में प्रवाह पृथक्करण को रोकता है और कंपन को कम करता है, जिससे प्रदर्शन में वृद्धि होती है और परीक्षण प्रक्रियाओं को सरल बनाता है।
- ❖ बढ़ा हुआ जोर (Thrust) प्रदान करता है और पेलोड क्षमता को बढ़ाता है।
- ❖ मुख्य रूप से रॉकेट के ऊपरी चरणों में उपयोग किया जाता है, जहां उपग्रहों या अंतरिक्ष यान को कक्षा में रखने के लिए उच्च दक्षता आवश्यक है।

- ❖ इंजन, जो शुरू में 19 टन जोर (Thrust) के लिए योग्य था, को अपग्रेड किया गया है:
- ❖ गगनयान मिशन के लिए 20 टन, भारत का पहला मानवयुक्त अंतरिक्ष यान।
- ❖ C32 चरण के लिए 22 टन, LVM3 रॉकेट की पेलोड क्षमता को बढ़ाता है।

### लघु समाचार

- ❖ नई दिल्ली के मेजर ध्यानचंद नेशनल स्टेडियम में **TB मुक्त भारत जागरूकता** क्रिकेट मैच में लोकसभा अध्यक्ष XI ने राज्यसभा अध्यक्ष XI को हराया।
- ❖ भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण ने राजमार्ग सुरक्षा को बढ़ाने के लिए आधुनिक रूट पेट्रोलिंग वाहन प्रणाली '**राजमार्ग साथी**' लॉन्च की है।
- ❖ भारतीय नौसेना 2025 की शुरुआत में आखिरी कलवरी क्लास या स्कॉर्पीन क्लास पनडुब्बी और जनवरी में पहला नीलगिरी क्लास फ्रिगेट शामिल करने की संभावना है।

- ❖ नागरिक उड्डयन मंत्री के अनुसार, 'यात्रियों को किफायती जलपान विकल्प प्रदान करने के लिए भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) द्वारा प्रबंधित हवाई अड्डों पर **उड़ान यात्री कैफे खोले** जाएंगे।
- ❖ पहला 'उड़ान यात्री कैफे' पायलट प्रोजेक्ट के तौर पर **कोलकाता के नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर खोला** जाएगा।
- ❖ प्रसिद्ध परोपकारी, **लेखक डॉ. दिनेश शाहरा** ने धर्मशाला में प्रतिष्ठित लाइब्रेरी ऑफ तिब्बती वर्क एंड आर्काइव्स (LTWA) में अपनी बहुप्रतीक्षित पुस्तक, दलाई लामा के खुशी का रहस्य (Dalai Lama's Secret to Happiness) का विमोचन किया।
- ❖ 2025 के वसंत में शुरू होने वाली एक नई पहल के तहत भारतीयों को जल्द ही रूस की वीजा-मुक्त यात्रा का लाभ मिल सकता है।

### दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. निम्नलिखित में से किस देश ने फाइनल में चीन को हराकर महिला जूनियर एशिया कप 2024 जीता?
  - A. चीन
  - B. जापान
  - C. इंडोनेशिया
  - D. भारत

उत्तर- D

2. जोधैया बाई, एक प्रसिद्ध चित्रकार, जिनकी मृत्यु उनके गाँव लोधा, उमरिया जिले, मध्य प्रदेश में हुई, निम्नलिखित में से किस जनजाति से संबंधित थीं?
  - A. बैगा
  - B. भारिया
  - C. भील
  - D. गोंड

उत्तर- A

○○○○

