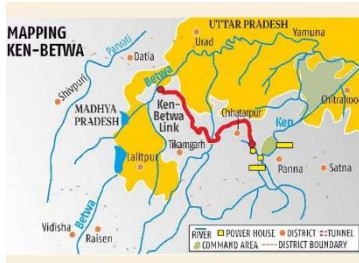


मध्य प्रदेश विशेष

केन-बेतवा राष्ट्रीय नदी जोड़ो परियोजना



प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 25 दिसंबर को स्वर्गीय श्री अटल बिहारी वाजपेयी की 100वीं जयंती पर मध्य प्रदेश के खजुराहो में देश की पहली महत्वाकांक्षी और बहुउद्देश्यीय केन-बेतवा राष्ट्रीय नदी जोड़ो परियोजना की नींव रखी।

मुख्य बिंदु

- ❖ केन-बेतवा लिंक राष्ट्रीय परियोजना भूमिगत दबावयुक्त पाइप सिंचाई प्रणाली को अपनाने वाली देश की सबसे बड़ी सिंचाई परियोजना है।
- ❖ केन-बेतवा लिंक राष्ट्रीय परियोजना मध्य प्रदेश के 10 जिलों की 44 लाख आबादी को पेयजल की सुविधा भी उपलब्ध कराएगी।
- ❖ इस परियोजना से 103 मेगावाट जल विद्युत और 27 मेगावाट सौर ऊर्जा का उत्पादन होगा।
- ❖ इस परियोजना से 2.51 लाख हेक्टेयर से अधिक भूमि पर सिंचाई की सुविधा और उत्तर प्रदेश की 21 लाख आबादी को पेयजल की सुविधा भी मिलेगी।
- ❖ सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि इससे सूखाग्रस्त बुंदेलखंड क्षेत्र में जल स्तर की स्थिति में सुधार होगा, औद्योगीकरण को बढ़ावा मिलेगा, निवेश और पर्यटन में वृद्धि होगी और रोजगार के अवसर उपलब्ध होंगे।
- ❖ इस परियोजना से मध्य प्रदेश के 10 जिलों छतरपुर, पन्ना, टीकमगढ़, निवाड़ी, दमोह, शिवपुरी, दतिया, रायसेन, विदिशा और सागर के 8 लाख 11 हजार हेक्टेयर क्षेत्र में सिंचाई की सुविधा मिलेगी।

केन-बेतवा लिंक परियोजना

❖ उद्देश्य:

- केन-बेतवा लिंक परियोजना भारत की नदियों को आपस में जोड़ने की पहल का हिस्सा है।
- इसका प्राथमिक उद्देश्य केन नदी से बेतवा नदी बेसिन में पानी पहुंचाना है, ताकि पानी की कमी वाले क्षेत्रों में सिंचाई और पीने के पानी की आपूर्ति को बढ़ावा दिया जा सके।

❖ घटक:

- बांध और नहर प्रणाली: इसमें केन नदी पर दौधन बांध का निर्माण और पानी पहुंचाने के लिए नहर प्रणाली शामिल है।

❖ लाभ:

- सिंचाई: शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों को पानी उपलब्ध कराता है।
- पेयजल: समुदायों के लिए पानी की उपलब्धता बढ़ाता है।
- जलविद्युत शक्ति: जलविद्युत शक्ति उत्पन्न करने की क्षमता।

- **चुनौतियाँ:** इस परियोजना को पर्यावरण संबंधी चिंताओं, स्थानीय समुदायों के विस्थापन और वित्तपोषण संबंधी मुद्दों से संबंधित चुनौतियों का सामना करना पड़ा है।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

K9 वज्र-T आर्टिलरी गन



भारत के रक्षा मंत्रालय (MoD) ने भारतीय सेना के लिए 100 K9 VAJRA-T सेल्फ-प्रोपेल्ड ट्रैकड आर्टिलरी गन खरीदने के लिए लार्सन एंड टुब्रो (L&T) के साथ एक नये अनुबंध को अंतिम रूप दिया है, जिसकी लागत ₹7,628.70 करोड़ है।

मुख्य बिंदु:

- ❖ K9 वज्र-T आर्टिलरी गन के लिए **L&T के साथ यह दूसरा सौदा** है।
- ❖ 2017 में हस्ताक्षरित पहला अनुबंध 100 इकाइयों की खरीद के साथ ₹4,366 करोड़ का था।
- ❖ K9 वज्र-T दक्षिण कोरियाई K9 थंडर मोबाइल हॉवित्जर का भारतीय रूपांतर है, जिसे **मूल रूप से सैमसंग टेकविन** (अब हनवा डिफेंस) द्वारा विकसित किया गया था।
- ❖ भारतीय सेना की परिचालन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आर्टिलरी गन को संशोधित किया गया है।
- ❖ K9 वज्र-T गन का भारत में हनवा डिफेंस के सहयोग से लार्सन एंड टुब्रो हेवी इंजीनियरिंग द्वारा सह-उत्पादन किया जाता है।

टाइफॉन मिसाइल प्रणाली



हाल ही में, **फिलीपींस** ने समुद्री सुरक्षा को मजबूत करने के लिए **अमेरिका** द्वारा निर्मित **टाइफॉन मिसाइल प्रणाली** हासिल करने की योजना की घोषणा की।

मुख्य बिंदु

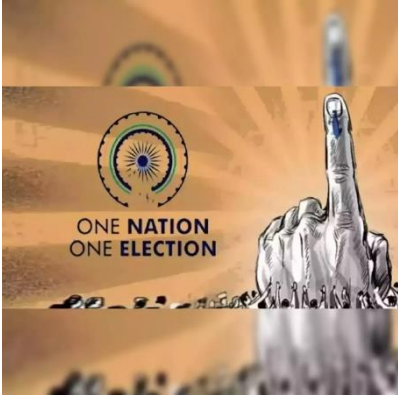
- ❖ भूमि आधारित "मध्य-सीमा क्षमता" मिसाइल प्रणाली।
- ❖ डेवलपर: लॉकहीड मार्टिन के सहयोग से अमेरिकी सेना।
- ❖ सीमा: 300 मील (480 किमी) को कवर करती है, जिसका एक लंबी दूरी का संस्करण विकास के अधीन है।
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक स्टीयरिंग, आवृत्ति विविधता और सुसंगत सिग्नल प्रोसेसिंग के साथ उन्नत रडार।
- ❖ एक साथ कई खतरों को ट्रैक करने और उनका मुकाबला करने में सक्षम।
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक काउंटरमेशर्स (ECM) के लिए प्रतिरोधी।

विविध

एक राष्ट्र एक चुनाव विधेयक पर संयुक्त संसदीय समिति (JPC)

एक राष्ट्र एक चुनाव विधेयक पर संयुक्त संसदीय समिति (JPC) की पहली बैठक 8 जनवरी 2024 को होगी।

मुख्य बिंदु



- ❖ JPC में कुल 39 सदस्य हैं, जिनमें से 27 लोकसभा से और 12 राज्यसभा से हैं।
- ❖ **समिति दो प्रमुख विधेयकों की जांच करेगी:** संविधान (129वां संशोधन) विधेयक, 2024 और केंद्र शासित प्रदेश कानून (संशोधन) विधेयक, 2024।
- ❖ JPC द्वारा आगामी संसद सत्र के अंत तक अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करने की उम्मीद है।
- ❖ एक राष्ट्र एक चुनाव पहल का उद्देश्य लोकसभा, राज्य विधानसभाओं और पंचायतों के लिए चुनाव कार्यक्रमों को संरेखित करना है।

संयुक्त संसदीय समिति (JPC) के संदर्भ में

- ❖ JPC संसद द्वारा गठित एक तदर्थ समिति है, जो किसी विशिष्ट विषय या विधेयक की गहन जांच करती है।
- ❖ इसमें दोनों सदनों और सत्तारूढ़ और विपक्षी दलों के सदस्य शामिल होते हैं।
- ❖ हालांकि, JPC के **सदस्यों की संख्या और संरचना सीमित नहीं** है।
- ❖ जांच पूरी होने के बाद JPC को भंग कर दिया जाता है।
- ❖ JPC की सिफारिशें सलाहकारी होती हैं और सरकार को इसके निर्णय का पालन करने की आवश्यकता नहीं होती है।
- ❖ समिति विशेषज्ञों से साक्ष्य भी एकत्र कर सकती है और सार्वजनिक निकायों, संघों, व्यक्तियों और अन्य इच्छुक पक्षों से परामर्श भी कर सकती है।

राष्ट्रीय विज्ञान नाट्य महोत्सव 2024



राष्ट्रीय विज्ञान नाट्य महोत्सव 2024 **27-28 दिसंबर को राष्ट्रीय विज्ञान केंद्र, दिल्ली** में आयोजित किया जाएगा।

मुख्य बिंदु

- ❖ इस महोत्सव में AI, जलवायु परिवर्तन, जल संरक्षण और चिकित्सा प्रगति जैसे विषयों पर विज्ञान से संबंधित नाट्य प्रस्तुत किये जाएंगे।
- ❖ प्रो. अशोक चक्रधर इस कार्यक्रम का उद्घाटन करेंगे, जिसका समापन मुख्य अतिथि के रूप में श्री रॉबिन कुमार दास के साथ होगा।
- ❖ इस महोत्सव में पूरे भारत से 40,000 से अधिक छात्र भाग लेंगे।
- ❖ इसका लक्ष्य छात्रों के बीच वैज्ञानिक सोच और रचनात्मकता को बढ़ावा देना है, साथ ही वैश्विक मुद्दों को संबोधित करने के लिए विज्ञान और प्रदर्शन कलाओं को जोड़ना है।

समाचार में स्थान

सागर द्वीप



पश्चिम बंगाल में **गंगासागर मेले** के लिए प्रसिद्ध सागर द्वीप, जलवायु परिवर्तन के खतरों का सामना कर रहा है, क्योंकि बंगाल की खाड़ी में समुद्र का बढ़ता स्तर कपिल मुनि मंदिर के 450 मीटर के भीतर के क्षेत्र पर अतिक्रमण कर रहा है।

सागर द्वीप के संदर्भ में

- ❖ इसे **गंगा सागर** या **सागरद्वीप** के नाम से भी जाना जाता है, जो बंगाल की खाड़ी के महाद्वीपीय शेल्फ पर स्थित गंगा डेल्टा में स्थित है।
- ❖ **स्थान:** सागर द्वीप बंगाल की खाड़ी के महाद्वीपीय शेल्फ पर गंगा डेल्टा में स्थित है।

सागर द्वीप की भौगोलिक विशेषताएँ:

- ❖ मुरीगंगा नदी बटाला सागर और महिसानी द्वीपों को अलग करती है।
- ❖ महिसानी और घोरामारा द्वीपों के साथ रेत समूह श्रेणी के अंतर्गत वर्गीकृत।
- ❖ यद्यपि यह सुंदरबन का हिस्सा है, लेकिन इसमें बाघों का निवास, मैंग्रोव वन और सुंदरबन डेल्टा के बाकी हिस्सों की तरह छोटी नदी सहायक नदियाँ नहीं हैं।
- ❖ **धार्मिक महत्व:** सागर द्वीप एक महत्वपूर्ण हिंदू तीर्थ स्थल है।
- ❖ वार्षिक गंगासागर मेला, दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा मानव समागम, यह मकर संक्रांति के दौरान आयोजित किया जाता है।

खेल

86वीं सीनियर नेशनल बैडमिंटन चैंपियनशिप 2024



86वीं सीनियर नेशनल बैडमिंटन चैंपियनशिप 2024 में कर्नाटक के एम. रघु और हरियाणा की देविका सिहाग ने क्रमशः पुरुष और महिला एकल खिताब जीते।

मुख्य बिंदु

- ❖ इस कार्यक्रम का आयोजन बैडमिंटन एसोसिएशन ऑफ इंडिया द्वारा किया गया था और 20-24 दिसंबर 2024 तक बेंगलुरु में कर्नाटक बैडमिंटन एसोसिएशन द्वारा इसकी मेजबानी की गई थी।
- ❖ इस चैंपियनशिप से पहले, 77वीं इंटर जोनल बैडमिंटन चैंपियनशिप 18-19 दिसंबर 2024 को बेंगलुरु में हुई थी।
- ❖ सीनियर नेशनल चैंपियनशिप के विपरीत, जिसमें एकल, युगल और मिश्रित युगल स्पर्धाएँ शामिल हैं, इंटर जोनल चैंपियनशिप एक टीम-आधारित प्रतियोगिता है।

67वीं राष्ट्रीय शूटिंग चैम्पियनशिप

11 दिसंबर 2024 से 19 जनवरी 2025 तक नई दिल्ली में आयोजित 67वीं राष्ट्रीय शूटिंग चैंपियनशिप में मध्य प्रदेश राज्य शूटिंग अकादमी के खिलाड़ियों ने शानदार प्रदर्शन करते हुए 1 स्वर्ण, 2 रजत और 1 कांस्य सहित कुल 4 पदक जीते।

पुरस्कार विजेता और श्रेणियां



- ❖ जूनियर स्कीट व्यक्तिगत (महिला)- वंशिका तिवारी ने रजत जीता
- ❖ सीनियर स्कीट टीम (महिला)- वंशिका तिवारी, शिवानी रायकवार और मानसी रघुवंशी ने कांस्य पदक जीते।
- ❖ जूनियर स्कीट टीम (महिला)- शिवानी रायकवार, काजल सिंह बघेल और मानसी रघुवंशी ने स्वर्ण जीता
- ❖ जूनियर स्कीट टीम (पुरुष)- ज्योतिरादित्य सिंह सिसोदिया, दुष्यंत भारद्वाज, उदयमान ने रजत पदक जीते।
- ❖ **कुल 4 पुरस्कार:** स्वर्ण: 1, रजत: 2 और कांस्य: 1

लघु समाचार

- ❖ **एयरटेल** जम्मू और कश्मीर के चुनिंदा सीमावर्ती गांवों में मोबाइल सेवाएं प्रदान करने वाला पहला निजी दूरसंचार ऑपरेटर बन गया।
- ❖ सरकार ने 2025 के लिए **खोपरा के न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP)** में ₹420 तक की वृद्धि करके ₹12,100 प्रति क्विंटल करने की घोषणा की।
- ❖ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के पूर्व अध्यक्ष के. राधाकृष्णन की अध्यक्षता में विशेषज्ञों की एक उच्च स्तरीय समिति ने राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA) के पुनर्गठन की सिफारिश की है।
- ❖ भारत और एशिया के साथ-साथ भारत और यूरोप के बीच अतिरिक्त इंटरनेट लिंक जोड़ने के लिए दो नए पनडुब्बी केबल सिस्टम, **इंडिया एशिया एक्सप्रेस (IAX)** और **इंडि या यूरोप एक्सप्रेस (IEX)** लॉन्च किए जाने वाले हैं।
- ❖ एयरपोर्ट पर किफायती भोजन और पेय पदार्थ उपलब्ध कराने के लिए भारत सरकार द्वारा '**उड़ान यात्री कैफे**' पहल शुरू की गई, जिसकी शुरुआत कोलकाता के नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे पर एक पायलट प्रोजेक्ट से हुई।
- ❖ क्रिस्टुन फ्रॉस्टाडॉटर को आइसलैंड का नया प्रधान मंत्री नियुक्त किया गया, जो तीन-पक्षीय गठबंधन सरकार का नेतृत्व कर रहे हैं।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. राष्ट्रीय विज्ञान नाट्य महोत्सव 2024 कहाँ आयोजित किया जाएगा?

- A. राष्ट्रीय विज्ञान केंद्र, मुंबई
- B. राष्ट्रीय विज्ञान केंद्र, दिल्ली
- C. भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर
- D. नेहरू विज्ञान केंद्र, पुणे

उत्तर- B

2. 86वीं सीनियर नेशनल बैडमिंटन चैंपियनशिप 2024 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

- A. एम. रघु
- B. देव सिहाग
- C. के. श्रीकांत
- D. लक्ष्य सेन

उत्तर- A

