बिहार स्पेशल

महिला कबड्डी विश्व कप 2025

चर्चा में क्यों?

बिहार महिला कबड्डी विश्व कप 2025 की मेज़बानी करने के लिए तैयार है।

- मार्च 2025 में होने वाला यह टूर्नामेंट राजगीर स्पोर्ट्स अकादमी में आयोजित किया जाएगा।
- इसमें एशिया, यूरोप, अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका के 14 देश भाग लेंगे।

भाग लेने वाले देश:

- एशिया: भारत, चीन, जापान, दक्षिण कोरिया और नेपाल ने पुष्टि की है; पाकिस्तान की भागीदारी पर चर्चा चल रही है।
- वैश्विक प्रतिनिधित्व: यूरोप, अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका के छह देश, जिनमें पोलैंड और अर्जेंटीना उल्लेखनीय दावेदार हैं।

अंतरराष्ट्रीय संबंध

रूस में संघीय आपातकाल की घोषणा

चर्चा में क्यों?

रूस ने काला सागर में दो रूसी टैंकरों के कारण हुए तेल रिसाव पर संघीय आपातकाल की घोषणा की।

- 15 दिसंबर,2024 को टैंकर तूफान की चपेट में आ गए थे जिनके कारण ये क्षतिग्रस्त हो गए और इनमें रिसाव शुरू हो गया।
- परिणामी रिसाव ने अनापा और उसके आस-पास के रेतीले समुद्र तटों को ढक दिया है और समुद्री पक्षियों, डॉल्फ़िन और पोरपोइज़ सहित वन्यजीवों के लिए गंभीर समस्याएँ पैदा कर दी हैं।
- 10,000 से ज़्यादा लोग इसे साफ़ करने की कोशिश कर रहे हैं।

पर्यावरण एवं भूगोल

तिब्बत में दुनिया का सबसे बड़ा जलविद्युत बांध

चर्चा में क्यों?

चीन ने तिब्बत में यारलुंग ज़ंगबो नदी पर संभावित रूप से दुनिया के सबसे बड़े बांध के निर्माण को मंज़ूरी दे दी है। इसकी अनुमानित लागत कम से कम 137 बिलियन डॉलर है।

- चीन के पावर कंस्ट्रक्शन कॉर्प द्वारा 2020 में दिए गए अनुमान के अनुसार, यारलुंग ज़ंगबो नदी के निचले इलाकों में स्थित यह बांध सालाना 300 बिलियन किलोवाट-घंटे बिजली पैदा कर सकता है।
- यह मध्य चीन में वर्तमान में दुनिया के सबसे बड़े थ्री गॉर्ज डैम की 88.2 बिलियन kWh डिज़ाइन की गई क्षमता से तीन गुना अधिक होगा।

चीन में ब्रह्मपुत्र पर पहले की परियोजनाएँ

- 2015 में, चीन ने तिब्बत के जांगमू में अपनी पहली जलविद्युत परियोजना चालू की।
- ब्रह्मपुत्र नदी के ऊपरी और मध्य भाग पर तीन अतिरिक्त बाँध दागू, जिएक्सू और जियाचा का निर्माण किया जा रहा है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

पार्कर सोलर प्रोब

चर्चा में क्यों?

पार्कर सोलर प्रोब सूर्य के सबसे करीब पहुंचने वाली पहली मानव निर्मित वस्तु बन गई।

- 24 दिसंबर 2024 को, ठीक सुबह 6:40 बजे पार्कर सोलर प्रोब सूर्य की सतह से सिर्फ़ 3.8 मिलियन मील की दूरी पर पहुंचा, जिसने अपना पिछला रिकॉर्ड तोड़ दिया और इतिहास में किसी भी अन्य अंतरिक्ष यान की तुलना में सात गुना ज़्यादा करीब पहुंच गया।

मुख्य विशेषताएं

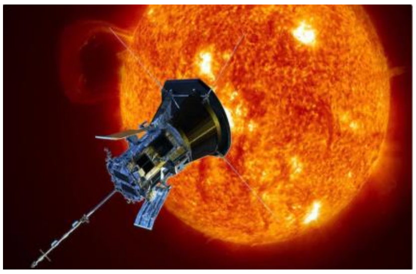
- अन्वेषित क्षेत्र: सूर्य का बाहरी वायुमंडल, जिसे कोरोना के नाम से जाना जाता है।
- गति: अंतरिक्ष यान ने 430,000 मील प्रति घंटे की रफ़्तार से यात्रा की।
- सहित तापमान: 1,800°F तक की अत्यधिक ताप।

पार्कर सोलर प्रोब के बारे में:

- नासा का पार्कर सोलर प्रोब एक ऐसा कार्यक्रम है जिसका उद्देश्य सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के उन पहलुओं का पता लगाना है जो जीवन और समाज को सीधे प्रभावित करते हैं। लिविंग विद अ स्टार कार्यक्रम का प्रबंधन एजेंसी के ग्रीनबेल्ट, मैरीलैंड स्थित गोडार्ड स्पेस फ़्लाइट सेंटर द्वारा वाशिंगटन में नासा के विज्ञान मिशन निदेशालय के लिए किया जाता है।

लॉन्च और मील के पत्थर:

- 2018 में लॉन्च किया गया।
- सूर्य के 21 नज़दीकी चक्कर पूरे किए, क्रिसमस की पूर्व संध्या 2023 की यात्रा ने एक रिकॉर्ड बनाया
- मिशन का उद्देश्य सूर्य के वायुमंडल के सबसे बाहरी हिस्से का अध्ययन करना है, जो एक अत्यंत गर्म क्षेत्र है जिसे कोरोना के नाम से जाना जाता है। जाँच करें कि कोरोना सूर्य की सतह से 100 गुना ज़्यादा गर्म क्यों है।



रक्षा एवं सुरक्षा

सूर्य किरण व्यायाम

चर्चा में क्यों?

334 कर्मियों वाली भारतीय सेना की टुकड़ी बटालियन स्तरीय संयुक्त सैन्य अभ्यास सूर्य किरण के 18वें संस्करण में भाग लेने के लिए नेपाल रवाना हुई।

- यह अभ्यास 31 दिसंबर 2024 से 13 जनवरी 2025 तक नेपाल के सलझंडी में आयोजित किया जाएगा।
- यह एक वार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम है जो दोनों देशों में बारी-बारी से आयोजित किया जाता है।
- भारतीय सेना की टुकड़ी का नेतृत्व 11वीं गोरखा राइफल्स की एक बटालियन कर रही है। नेपाल सेना की टुकड़ी का प्रतिनिधित्व श्रीजंग बटालियन द्वारा किया जाएगा।

विविध

पंजाब 100 प्रतिशत पाइप जलापूर्ति हासिल करने वाला पांचवां राज्य बन गया है

चर्चा में क्यों?

पंजाब ग्रामीण घरों में 100 प्रतिशत पाइप जलापूर्ति उपलब्ध कराने वाला देश का पाँचवाँ राज्य बन गया है।

- यह केंद्र सरकार की योजना **'हर घर जल'** के तहत किया गया है।
- जल की गुणवत्ता और जल की कमी के मुद्दों को दूर करने के लिए 2174 करोड़ रुपये की लागत से 1706 गाँवों को कवर करने वाली 15 प्रमुख नहर जल परियोजनाएँ चल रही हैं। इन परियोजनाओं से लगभग 25 लाख आबादी और 4 लाख परिवारों को लाभ होगा।

2030 तक मलेरिया-मुक्त स्थिति

चर्चा में क्यों?

- स्वतंत्रता के समय मलेरिया के वार्षिक मामलों की संख्या 7.5 करोड़ से घटकर 2023 तक 20 लाख हो गई है, यानी 97 प्रतिशत से अधिक की कमी।
- 2023 में, विभिन्न राज्यों के 122 जिलों में मलेरिया के शून्य मामले दर्ज किए गए।
- सरकार मलेरिया उन्मूलन के लिए राष्ट्रीय रूपरेखा और मलेरिया उन्मूलन के लिए राष्ट्रीय रणनीतिक योजना जैसी व्यापक और बहुआयामी रणनीतियों के साथ 2030 तक मलेरिया मुक्त स्थिति प्राप्त करने के दृष्टिकोण के साथ काम कर रही है।

एआईसीटीई और एनक्यूएम ने भारत का पहला यूजी माइनर कार्यक्रम लॉन्च किया

चर्चा में क्यों?

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) के तहत राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (NQM) के सहयोग से 'क्वांटम टेक्नोलॉजीज' में एक अंडरग्रेजुएट (UG) माइनर प्रोग्राम लॉन्च किया है, जिसका उद्देश्य क्वांटम क्रांति के लिए भारत के कार्यबल को तैयार करना और देश को अत्याधुनिक क्वांटम नवाचार में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित करना है।

लॉन्च विवरण:

- क्वांटम टेक्नोलॉजीज में भारत का पहला UG माइनर प्रोग्राम अगले शैक्षणिक सत्र में शुरू होने वाला है।
- तीसरे या चौथे सेमेस्टर से इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए खुला है।

पाठ्यक्रम की मुख्य विशेषताएं:

- छात्र संस्थागत संसाधनों के अनुरूप 30 से अधिक क्रेडिट में से 18 क्रेडिट चुनते हैं।
- व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर ध्यान केंद्रित करें।

चार क्षेत्रों को कवर करता है:

- क्वांटम कम्प्यूटेशन और सिमुलेशन।
- क्वांटम संचार और क्रिप्टोग्राफी।
- क्वांटम सेंसिंग।
- क्वांटम सामग्री और उपकरण।

- योग्यता और आवश्यक कौशल- इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी और बुनियादी प्रोग्रामिंग कौशल में आधारभूत ज्ञान।
- संकाय सहायता- एआईसीटीई और आईआईटी गुणवत्तापूर्ण क्वांटम शिक्षा प्रदान करने के लिए संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) आयोजित करेंगे।

News in Short

- सुजुकी मोटर कॉरपोरेशन के पूर्व अध्यक्ष और सीईओ ओसामु सुजुकी का निधन हो गया।
- उत्तराखंड के मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने नैनीताल जिले के हल्द्वानी से 38वें राष्ट्रीय खेलों की मशाल जुलूस का उद्घाटन किया।
    - मशाल जुलूस हल्द्वानी से शुरू होकर 35 दिनों में तीन हजार आठ सौ 23 किलोमीटर की यात्रा करेगा और उत्तराखंड के सभी जिलों में निन्यानबे स्थानों का दौरा करेगा। इसका उद्देश्य राष्ट्रीय खेलों के बारे में जागरूकता फैलाना है।
- प्रख्यात चिकित्सा पेशेवर और दूरदर्शी नेता डॉ. संदीप शाह को भारतीय गुणवत्ता परिषद (क्यूसीआई) के एक घटक बोर्ड, परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशालाओं के लिए राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनएबीएल) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
    - एनएबीएल परीक्षण और अंशांकन सेवाओं की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए काम करता है, जिससे उपभोक्ताओं, व्यवसायों और नियामकों द्वारा उपयोग किए जाने वाले उत्पादों और सेवाओं में विश्वास सुनिश्चित होता है।
- भारत के महान बल्लेबाज सचिन तेंदुलकर मेलबर्न क्रिकेट क्लब (एमसीसी) के मानद सदस्य बन गए हैं। एमसीसी ऑस्ट्रेलिया के सबसे पुराने खेल क्लबों में से एक है और मेलबर्न क्रिकेट ग्राउंड (एमसीजी) के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है।

BPSC WALLAH