बिहार स्पेशल

बिहार की तीन पंचायतों को राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2024 प्राप्त

चर्चा में क्यों?

बिहार के **सीवान ज़िले** की तीन पंचायतों को राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2024 के लिए चुना गया है। इनमे लकड़ी नबीगंज प्रखंड की **बसौली पंचायत**, दारौंदा प्रखंड की **जलालपुर पंचायत**, दारौंदा प्रखंड की **रुकुंदीपुर पंचायत** शामिल है।

- बिहार की ये पंचायतें **दीन दयाल उपाध्याय पंचायत राज्य पुरस्कार श्रेणी** के तहत पुरष्कृत की गईं हैं।
- राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2024 के लिए सम्मान समारोह **11 दिसंबर, 2024** को विज्ञान भवन, नई दिल्ली में आयोजित हुआ, जहाँ माननीय राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने पुरस्कार विजेताओं/प्राप्तकर्ताओं को पुरस्कार प्रदान किया।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

आईआईटी मद्रास ने मानव भ्रूण मस्तिष्क की 3डी तस्वीरें जारी की

चर्चा में क्यों?

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-मद्रास (आईआईटी-एम) ने जटिल मानव मस्तिष्क के मानचित्रण पर केंद्रित अध्ययनों के माध्यम से भ्रूण मस्तिष्क की अत्यधिक विस्तृत 3डी तस्वीरें जारी कीं।

- इस प्रक्रिया में मस्तिष्क के क्रमिक खंड लेना, उनकी इमेजिंग करना और फिर उन्हें 3डी मॉडल में फिर से बनाना शामिल है।
- ये तस्वीरें स्वस्थ और रोगग्रस्त दोनों तरह के मस्तिष्कों का विस्तृत विश्लेषण करने में मदद करती हैं, जिससे तंत्रिका विज्ञान को आगे बढ़ाने में मदद मिलती है।
- यह डेटासेट - 'धरणी' - सभी शोधकर्ताओं के लिए ओपन-सोर्स पोर्टल पर उपलब्ध है।

विविध

भारत और नेपाल ने पहली पर्यटन बैठक की मेजबानी की

चर्चा में क्यों?

काठमांडू स्थित भारतीय दूतावास ने नेपाल पर्यटन बोर्ड के साथ मिलकर 10 दिसंबर 2024 को पहली भारत-नेपाल पर्यटन बैठक का आयोजन किया।

- कार्यक्रम में प्रयागराज, उत्तर प्रदेश में महाकुंभ 2025 के प्रचार-प्रसार और भारत और नेपाल के बीच सर्किट पर्यटन के कार्यान्वयन को बढ़ावा देने के लिए B2B कनेक्शन बनाने पर ध्यान केंद्रित किया गया।
- बैठक में B2B कार्यक्रम में भारत के 13 प्रतिनिधियों और नेपाल के 60 टूर ऑपरेटरों ने भाग लिया।
- चर्चा में सीमा पार पर्यटन को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित किया गया, खासकर भूमि मार्ग के माध्यम से।
- दोनों पक्षों के टूर ऑपरेटरों ने रामायण और बौद्ध सर्किट के संदर्भ में दोनों पक्षों के आगंतुकों के लिए संभावित यात्रा योजनाओं पर विचार-विमर्श किया।

सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र सरकार को महिला सैन्य अधिकारियों को स्थायी कमीशन देने का निर्देश दिया

चर्चा में क्यों?

सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र सरकार को महिला सैन्य अधिकारियों को स्थायी कमीशन देने का निर्देश दिया।

- सुप्रीम कोर्ट ने संविधान के अनुच्छेद 142 के तहत अपनी शक्तियों का प्रयोग करते हुए एक महिला अधिकारी को स्थायी कमीशन देने का आदेश दिया।
- यह फैसला जस्टिस बीआर गवई और जस्टिस केवी विश्वनाथन की पीठ ने सुनाया।
- शीर्ष अदालत ने आगरा में आर्मी डेंटल कोर में लेफ्टिनेंट कर्नल के पद पर तैनात एक महिला अधिकारी की अपील पर अपना फैसला सुनाया।
- उन्होंने सशस्त्र बल न्यायाधिकरण (एएफटी) क्षेत्रीय पीठ, लखनऊ के जनवरी 2022 के आदेश को चुनौती दी।
- अपीलकर्ता को उसके तीसरे अवसर से वंचित कर दिया गया क्योंकि सेवा विस्तार की सीमा 35 वर्ष थी।

सूचकांक एवं रिपोर्ट

प्रकृति आधारित समाधानों में उत्कृष्ट कार्य (NbS) रिपोर्ट जारी की गई

चर्चा में क्यों?

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO), संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) और अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) द्वारा UNCCD के COP 16 में लॉन्च किया गया।

मुख्य निष्कर्ष:

- NbS वर्तमान में वैश्विक स्तर पर 60.5-63 मिलियन लोगों को मुख्य रूप से एशिया में रोजगार देता है।
- NbS के 95% रोजगार एशिया में केंद्रित हैं, जिसका मुख्य कारण भारत की MGNREGS है।
- महिलाएँ NbS कार्यबल का 1/3 हिस्सा हैं।
- युवा NbS श्रमिकों का लगभग 14% प्रतिनिधित्व करते हैं।
- NbS वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद में केवल 0.3% का योगदान देता है।
- **अवसर: "ग्रीन-ग्रे"** अवसंरचना (प्राकृतिक और निर्मित अवसंरचना का संयोजन) 2030 तक 20-32 मिलियन नई नौकरियाँ पैदा कर सकती है।

सिफारिशें:

- राष्ट्रीय NbS नीतियों को मजबूत करें।
- NbS को शिक्षा और प्रशिक्षण में एकीकृत करें।
- NbS कार्यबल में समावेशिता को बढ़ावा दें।
- एनबीएस रोजगार पर डेटा संग्रह में सुधार करें।

भारत में एंटी-ड्रोन सिस्टम:

बढ़ते खतरे:

- सीमाओं पर अवैध गतिविधियों (जैसे, तस्करी, निगरानी) के लिए ड्रोन का बढ़ता उपयोग।
- आतंकवादियों द्वारा नागरिकों और सुरक्षा कर्मियों को निशाना बनाने के लिए ड्रोन का उपयोग।
- युद्ध अभियानों और सैन्य टोही के लिए ड्रोन का उपयोग।

ड्रोन विरोधी इकाइयों की आवश्यकता:

- ड्रोन का वास्तविक समय में पता लगाना, ट्रैकिंग करना और उन्हें बेअसर करना।
- महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे (हवाई अड्डे, सैन्य प्रतिष्ठान) की सुरक्षा करना।
- ड्रोन का उपयोग करने वाले गैर-राज्य अभिनेताओं का मुकाबला करना।

हाल के उपाय:

- डीआरडीओ की सॉफ्ट किल और हार्ड किल प्रणाली (जैमिंग और लेजर-आधारित विनाश)।
- भारत-पाकिस्तान सीमा पर लेजर से लैस एंटी-ड्रोन गन।
- भारत इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड की काउंटर ड्रोन प्रणाली (डी4 सिस्टम)।

मुख्य बातें:

- एनबीएस में विशेष रूप से विकासशील देशों में महत्वपूर्ण रोजगार अवसर पैदा करने की क्षमता है।
- ड्रोन के बढ़ते खतरे को संबोधित करना भारत की राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण है।
- भारत इन खतरों से निपटने के लिए विभिन्न ड्रोन-रोधी प्रौद्योगिकियों का विकास और उपयोग कर रहा है।

महत्वपूर्ण दिवस/ तिथियाँ

अंतरराष्ट्रीय तटस्थता दिवस

चर्चा में क्यों

संयुक्त राष्ट्र द्वारा हर साल 12 दिसंबर को अंतरराष्ट्रीय तटस्थता दिवस मनाया जाता है।

- अंतरराष्ट्रीय तटस्थता दिवस को आधिकारिक तौर पर फरवरी 2017 में संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) के प्रस्ताव द्वारा घोषित किया गया था।
- तटस्थता से तात्पर्य किसी राज्य या व्यक्ति द्वारा किसी भी पार्टी का समर्थन न करने से है।

संक्षिप्त समाचार

- राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 (2019-21) के अनुसार, भारत ने कुल प्रजनन दर (TFR) 2.0 हासिल कर ली है।
  - यह राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000 और राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017 के तहत निर्धारित लक्ष्यों को पूरा करता है, जिसका लक्ष्य 2.1 का TFR है।
  - केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण राज्य मंत्री अनुप्रिया पटेल ने राज्यसभा में एक लिखित उत्तर में कहा।
- ग्रामीण परिवारों को बुनियादी सुविधाओं के साथ 'पक्के' घर उपलब्ध कराने के लिए 2016 में शुरू की गई प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण (PMAY-G) को पाँच साल के लिए बढ़ा दिया गया है।
  - सरकार का लक्ष्य वित्त वर्ष 2028-29 तक इस योजना के तहत अतिरिक्त दो करोड़ घर बनाना है, जो वित्त वर्ष 2016-17 से 2023-24 के लिए निर्धारित 2.95 करोड़ घरों के शुरुआती लक्ष्य पर आधारित है।

❍❍❍❍

PW Web/App: https://smart.link/7wwosivoicgd4
For more such content, subscribe to our Telegram Channelhttps://t.me/pw_upsc
PSC WALLAH