38वें राष्ट्रीय खेल

उत्तराखंड के मुख्यमंत्री ने 38वें राष्ट्रीय खेलों के शुभंकर, लोगो, जर्सी, मशाल, एंथम और टैग लाइन का शुभारंभ किया।

प्रमुख बिंदु

- ये खेल राज्य में 28 जनवरी से 14 फरवरी, 2025 तक आयोजित किये जायेंगे।
- **टैगलाइन:** खेलों की टैगलाइन है **संकल्प से शिखर तक।**
- **शुभंकर:** राष्ट्रीय खेलों का शुभंकर **'मौली'** है जो उत्तराखंड के राज्य पक्षी हिमालयन मोनाल से प्रेरित है। यह शुभंकर राज्य की विशिष्टता का प्रतीक है और युवा एथलीटों को ऊंचे लक्ष्य हासिल करने के लिए प्रेरित करता है।
- **प्रतीक चिन्ह:** सूर्य की रोशनी में चमकते मोनाल पक्षी के चाप के आकार के पंखों से घिरे हिमालय की चोटियों को दर्शाते इस लोगो में उत्तराखंड की प्राकृतिक सुंदरता का सार दर्शाया गया है।
- **मशाल:** नवनिर्मित मशाल में बारहमासी पवित्र नदी गंगा और राज्य पुष्प ब्रह्म कमल, जिसे "अंधकार का कमल" भी कहा जाता है, की आकृतियां सम्मिलित की गई हैं।

आय और लेन-देन विसंगतियों के लिए ई-अभियान

केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) ने वित्त वर्ष 2023-24 और वित्त वर्ष 2021-22 के लिए आय और लेनदेन के अंतर को दूर करने के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक अभियान शुरू किया था।

प्रमुख बिंदु

- **केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) ने वित्तीय वर्ष 2023-24 और 2021-22 के लिए वार्षिक सूचना विवरण (एआईएस) और आयकर रिटर्न (आईटीआर)** में बताई गई आय और लेनदेन के बीच विसंगतियों को हल करने में करदाताओं की सहायता के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक अभियान शुरू किया था।
- यह अभियान ऐसे व्यक्तियों को भी लक्षित करता है जिनकी कर योग्य आय है या जिनके एआईएस में महत्वपूर्ण उच्च-मूल्य के लेन-देन की जानकारी दी गई है, लेकिन जिन्होंने संबंधित वर्षों के लिए ITR दाखिल नहीं किया है।
- **यह पहल ई-सत्यापन योजना, 2021 के कार्यान्वयन का हिस्सा है।**

आगे की राह:

- यह पहल अनुपालन को सरल बनाने और पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने की आयकर विभाग की प्रतिबद्धता को दर्शाती है।
- तीसरे पक्ष के डेटा का उपयोग करके, विभाग का लक्ष्य एक अधिक कुशल, करदाता-अनुकूल प्रणाली बनाना है जो विकसित भारत के दृष्टिकोण के अनुरूप हो।

अंतरिक्ष मलबे पर स्टार्टअप

अंतरिक्ष मलबे से निपटने के लिए भारत और जापान के स्टार्टअप्स ने आपस में सहयोग किया है

प्रमुख बिंदु

- दो अंतरिक्ष स्टार्टअप, अर्थात् **भारत की इंस्पेसिटी और जापान की ऑर्बिटल लेजर**, अंतरिक्ष मलबे को साफ करने के लिए उपग्रहों पर लेजर के उपयोग की संभावना तलाशने के लिए साझेदारी कर रही हैं।
- उनका लक्ष्य एक **ऐसी प्रणाली विकसित करना है जिसमें लेज़र अंतरिक्ष को सुरक्षित रखने के लिए पुराने और खतरनाक अंतरिक्ष कचरे को हटा सके या स्थानांतरित कर सके।**
- इस सहयोग में **ऑर्बिटल लेजर की प्रौद्योगिकी** का परीक्षण किया जाएगा, जो अंतरिक्ष मलबे के सतह के छोटे भागों को वाष्पीकृत करके उसे स्थिर करने के लिए लेजर ऊर्जा का उपयोग करती है।
- दोनों कंपनियों की योजना 2027 के बाद अंतरिक्ष में इस प्रणाली का प्रदर्शन करने की है, जो दोनों देशों की नियामक मंजूरी के अधीन है।

- यह परियोजना ऐसे समय में शुरू हुई है जब दुनिया अंतरिक्ष में मलबे की समस्या से जूझ रही है। यह भारत और जापान के बीच अंतरिक्ष अन्वेषण पर मिलकर काम करने के व्यापक प्रयासों का भी हिस्सा है, जिसमें संयुक्त चंद्र मिशन और रॉकेट और उपग्रह प्रौद्योगिकी में पहल शामिल है।

गंगा नदी डॉल्फिन

भारतीय वैज्ञानिकों ने असम में पहली बार गंगा नदी की डॉल्फिन को सफलतापूर्वक टैग किया।

प्रमुख बिंदु

- **पहली बार, भारत ने असम में एक स्वस्थ नर गंगा नदी डॉल्फिन (प्लैटनिस्टा गैंगेटिका)** को टैग किया है।
- टैगिंग को प्रौद्योगिकी में प्रगति के कारण संभव बनाया गया है - **हल्के वजन वाले टैग सीमित सतही समय के साथ भी आर्गोस उपग्रह प्रणालियों के साथ संगत संकेत उत्सर्जित करते हैं।** उपग्रह टैग को डॉल्फिन की गति में हस्तक्षेप को कम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह पहल **पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी)** के तत्वावधान में संचालित की गई है और इसका **क्रियान्वयन भारतीय वन्यजीव संस्थान (डब्ल्यूआईआई) द्वारा असम वन विभाग और जैव विविधता संगठन आरण्यक के सहयोग से किया गया है**, तथा राष्ट्रीय कैम्पा प्राधिकरण से वित्त पोषण प्राप्त हुआ है।

आगे की राह:

- इससे लुप्तप्राय प्रजातियों के लिए दीर्घकालिक संरक्षण योजना तैयार करने में मदद मिलेगी।
- टैगिंग अभ्यास से उनके मौसमी और प्रवासी पैटर्न, सीमा, वितरण और आवास उपयोग को समझने में मदद मिलेगी, विशेष रूप से खंडित या अशांत नदी प्रणालियों में।

- **भारत का राष्ट्रीय जलीय पशु, गंगा नदी डॉल्फिन**, अपनी पारिस्थितिकी में अद्वितीय है, जो लगभग नेत्रहीन है तथा अपनी जैविक आवश्यकताओं के लिए प्रतिध्वनि-स्थान पर निर्भर रहती है।
- इस प्रजाति की लगभग 90% आबादी भारत में रहती है, जो ऐतिहासिक रूप से **गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना और कर्णफुली नदी प्रणालियों में वितरित है।** हालाँकि, पिछली सदी में इसके वितरण में भारी गिरावट आई है।
- अपनी विस्तृत श्रृंखला के बावजूद, इस प्रजाति के मायावी व्यवहार के कारण इसके बारे में महत्वपूर्ण ज्ञान अंतराल बना हुआ है। यह एक बार में केवल 5-30 सेकंड के लिए सतह पर आता है, जिससे प्रजातियों की पारिस्थितिक आवश्यकताओं को समझने और किसी भी वैज्ञानिक रूप से ठोस संरक्षण हस्तक्षेप के लिए एक महत्वपूर्ण चुनौती पेश होती है।

चर्चित व्यक्तित्व - नियुक्ति

राम मोहन राव अमरा

- उन्हें तीन साल के कार्यकाल के लिए **भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) का नया प्रबंध निदेशक** नियुक्त किया गया है। अमारा वर्तमान में उप प्रबंध निदेशक के रूप में कार्यरत थे।

चर्चित व्यक्तित्व- खेल

रविचंद्रन अश्विन

- वह भारत के बेहतरीन स्पिनर हैं। उन्होंने **18 दिसंबर, 2024 को ब्रिस्बेन में ऑस्ट्रेलिया के खिलाफ तीसरे टेस्ट मैच की समाप्ति के बाद अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास** की घोषणा की है।

चर्चित व्यक्तित्व - वैश्विक

शंकर शर्मा

- उन्हें **भारत में नेपाल का राजदूत** पुनः नियुक्त किया गया है।
- शर्मा को मंत्रिपरिषद की सिफारिश पर दूसरी बार इस पद पर नियुक्त किया गया है।
- उनका पिछला कार्यकाल मार्च 2022 से जुलाई 2024 तक था।

चर्चित प्रजातियाँ

रॉटन फ्री-टेल्ड बैट

- यह मोलोसस चमगादड़ की एक अत्यंत दुर्लभ प्रजाति है। इसे दिल्ली विकास प्राधिकरण (डीडीए) के यमुना जैव विविधता पार्क में देखा गया है, जो एक अनोखी घटना है।
- **विवरण**: रॉटन फ्री-टेल्ड बैट, जिसका वर्णन सबसे पहले 1913 में ब्रिटिश प्राणी विज्ञानी डॉ. एमआर ओल्डफील्ड थॉमस ने किया था। यह आकार में बड़ा होता है, इसके मुंह से आगे तक फैले हुए कान होते हैं और इसका दो रंगों वाला मखमली फर होता है।
- **प्राकृतिक आवास**: यह चमगादड़ प्रजाति मुख्य रूप से पश्चिमी घाट में पाई जाती है, जहाँ केवल एक ही प्रजनन कॉलोनी है। मेघालय के जयंतिया पहाड़ियों में भी छोटी कॉलोनियाँ दर्ज की गई हैं, और कंबोडिया में व्यक्तिगत रूप में देखा गया है। यह मुख्य रूप से मध्यम आकार की कॉलोनी में गुफाओं या अंधेरे, नम स्थानों में आवास का निर्माण करते है।
- **भोजन:** हालांकि इसके भोजन की आदतों के बारे में सीमित जानकारी उपलब्ध है, लेकिन इसके वितरण से पता चलता है कि यह संभवतः विभिन्न प्रकार के कीटों का भक्षण करता है और भोजन की तलाश में लंबी दूरी तक उड़ने में सक्षम है।

अन्य राज्य से महत्वपूर्ण समसामयिकी:

मध्य प्रदेश

- तानसेन संगीत समारोह के 100वें समारोह को यादगार बनाने के लिए मप्र की संगीत नगरी ग्वालियर में 9 मिनट तक एक साथ 9 वाद्य यंत्र बजाकर गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया गया।
- **इस प्रस्तुति में मध्यप्रदेश एवं देश के 536 पुरूष एवं महिला कलाकारों ने भाग लिया।**
- सामूहिक प्रस्तुति के माध्यम से स्वर सम्राट तानसेन को संगीतमय श्रद्धांजलि दी गई। प्रस्तुति में तानसेन द्वारा रचित तीन राग शामिल थे: **मल्हार, मियाँ की टोड़ी और दरबारी**

उत्तराखंड

- उत्तराखंड अगले वर्ष से समान नागरिक संहिता (यूसीसी) लागू करने वाला पहला भारतीय राज्य बनकर इतिहास रचेगा, जो व्यक्तिगत कानूनों की एकरूपता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम होगा।
- यूसीसी का उद्देश्य सभी नागरिकों को, चाहे उनका धर्म कुछ भी हो, विवाह, तलाक, गोद लेने और उत्तराधिकार के लिए एक समान ढांचे के अंतर्गत लाना है।

वैश्विक समसामयिकी

रूस

- रूस ने कैंसर को लक्षित करने वाली mRNA-आधारित वैक्सीन विकसित की है। यह वैक्सीन 2025 तक रोगियों के लिए निःशुल्क रूप से उपलब्ध होगी।
- पारंपरिक टीकों के विपरीत, जो अक्सर कमजोर या निष्क्रिय रोगाणुओं पर निर्भर होते हैं, mRNA टीके शरीर की अपनी कोशिकीय मशीनरी का उपयोग करते हैं, ताकि इलाज किए जा रहे विशिष्ट कैंसर के अनुरूप सटीक प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया उत्पन्न की जा सके।

विविध:

- ब्लूमबर्ग बिलियनेयर्स इंडेक्स के अनुसार, **टेस्ला के सीईओ एलन मस्क** 500 बिलियन डॉलर की कुल संपत्ति पार करने वाले इतिहास के पहले व्यक्ति बन गए हैं।
  - मस्क टेस्ला के सीईओ हैं, जो दुनिया की सबसे मूल्यवान ऑटोमोबाइल निर्माता कंपनी है जो सौर बैटरी और इलेक्ट्रिक कारें बनाती है।
- शतरंज में, **भारत के प्रणव वेंकटेश** ने स्लोवेनिया में फिडे विश्व अंडर-18 युवा रैपिड और ब्लिट्ज़ खिताब जीतकर इतिहास रच दिया।
- भारत के शीर्ष तेज **गेंदबाज जसप्रीत बुमराह** पूर्व भारतीय कप्तान कपिल देव का रिकॉर्ड तोड़कर ऑस्ट्रेलिया में भारत के लिए **सर्वाधिक टेस्ट विकेट लेने वाले गेंदबाज** बन गए।
- इंग्लैंड की ऑलराउंडर **नैट साइवर ब्रंट** ने महिला टेस्ट क्रिकेट में सबसे तेज शतक बनाकर इतिहास रच दिया।

❍❍❍❍