Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 14 दिसंबर, 2023

तिहाड़ स्टोर

- **तिहाड़ जेल** स्टोर ने कैदियों द्वारा तैयार किये गए उत्पादों की पेशकश करने वाले एक नए आउटलेट के साथ अपना परिचालन फिर से शुरू किया, जिसे पहले COVID-19 महामारी के कारण रोक दिया गया था।
    - इस पहल का उद्देश्य कैदियों के लिये **पुनर्वास के अवसर प्रदान** करना है, जिससे उन्हें बेहतर जीवन जीने का मौका मिले।
- ये स्टोर **कपड़े, कृत्रिम आभूषण, ब्रेड, बन, मोमबत्तियाँ, साबुन, टॉयलेट क्लीनर, फर्नीचर** और **कन्फेक्शनरी** आइटम सहित विभिन्न प्रकार के उत्पाद प्रदान करते हैं।
- जेल में कैदियों को दुकान चलाने देने से पहले उनके आचरण, स्वास्थ्य और जेल में बिताए समय की अवधि जैसे पिछले रिकॉर्ड को ध्यान में रखा जाएगा।
- इस बिक्री से प्राप्त धनराशि **राजकोष** में जाएगी और प्रत्येक कैदी को **स्वीकृत वेतन** के अनुसार भुगतान किया जाएगा।

गोल्डफिश

गोल्डफिश, पालन की जाने वाली सबसे शुरुआती मछलियों में से एक है तथा **कार्प परिवार** की एक अपेक्षाकृत छोटी मछली है।

- इसे वन में छोड़ने से इनका **आकार विशाल हो सकता है**, जिससे वे मूल समुद्री परिवेश के लिये **आक्रामक** व हानिकारक साबित हो सकते हैं, साथ ही सुनम्य पारिस्थितिकी तंत्र को हानि पहुँचा सकते हैं।
    - यह **शैवाल, जलीय पादप, अंडे** एवं **अकशेरुकी जीवों** सहित लगभग कुछ भी और सब कुछ भोजन के रूप में ग्रहण करने में सक्षम है।
    - वे **जल के ताप की एक विस्तृत शृंखला का सामना** कर सकते हैं तथा **त्वरित यौन परिपक्वता** प्राप्त कर एक मौसम में **अनेक बार प्रजनन** कर सकते हैं।
    - **वन्य गोल्डफिश** भी विनाशकारी होती हैं क्योंकि वे शैवाल का सेवन करके तथा इसके विकास को प्रोत्साहित करने वाले पोषक तत्त्वों को कम करके हानिकारक शैवाल के पनपने में योगदान देती हैं।

//

विक्षोभ

तरल पदार्थ के बहने/प्रवाहित होने जैसी दैनिक घटनाओं में प्रायः होने वाला **विक्षोभ,** पदार्थ के गठन का एक गहन स्तर है जिसे वैज्ञानिक अभी भी समझने का प्रयास कर रहे हैं।

- विक्षोभ, **तरल पदार्थ की एक जटिल गति** है जो **अव्यवस्थित उतार-चढ़ाव, अप्रत्याशित विविधताओं** और **भँवर जैसे चक्रीय, कुंडलीनुमा (Swirling) पैटर्न के गठन** की विशेषता है।
- **द्रव जड़त्व (द्रव की गतिमान रहने की प्रवृत्ति)** और **श्यानता (गति-मंदन बल)** के बीच संतुलन यह निर्धारित करता है कि **प्रवाह, लेमिनार प्रवाह (सुव्यवस्थित) है** या **अशांत (अत्यधिक अस्थिर)**।
  - **जब जड़त्व प्रभावी होती है तो विक्षोभ उत्पन्न होता है।**
- **विक्षोभ के अनुप्रयोग:**
  - मौसम संबंधी मॉडल में **अधिक सटीक अल्पकालिक मौसम पूर्वानुमानों** के लिये विक्षोभ अध्ययन लाभकारी है, जो आपदा तैयारियों के लिये आवश्यक है।
  - विक्षोभ का अध्ययन करने से **पर्यावरण नीतियों** को प्रभावित करने वाले वातावरण में **प्रदूषकों के विक्षेपण** का आकलन करने में मदद मिलती है।

ऊर्जा दक्षता का जश्न: राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस 2023

ऊर्जा संरक्षण के महत्त्व का संदेश प्रचारित करने एवं ऊर्जा दक्षता तथा संरक्षण में राष्ट्र की उपलब्धियों को प्रदर्शित करने के लिये प्रति वर्ष **14 दिसंबर** को **राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस** मनाया जाता है।

- इस कार्यक्रम का आयोजन भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के तहत ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) द्वारा ऊर्जा दक्षता और इसके संरक्षण को विनियमित करने तथा बढ़ावा देने के लिये किया जा रहा है जो कि **ऊर्जा संरक्षण अधिनियम 2001 के अनुसार अधिदेशित है**।
- वर्ष 2002 में स्थापित **ऊर्जा दक्षता ब्यूरो, ऊर्जा संरक्षण अधिनियम के नियामक और प्रचार कार्यों के साथ संरेखित होकर** , नामित उपभोक्ताओं, नामित एजेंसियों तथा अन्य संगठनों के साथ समन्वय करता है एवं ऊर्जा संरक्षण अधिनियम के तहत उसे सौंपे गए कार्यों को निष्पादित करने में विद्यमान संसाधनों व अवसंरचना को स्वीकार करता है, उसकी पहचान करता है और उनका उपयोग करता है।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-14-december,-2023