



CURRENT AFFAIRS

27 अगस्त, 2024

1. विश्व जल सप्ताह 2024: 25-29 अगस्त -

- स्टॉकहोम अंतर्राष्ट्रीय जल संस्थान (एसआईडब्ल्यूआई) 25-29 अगस्त 2024 को अगला विश्व जल सप्ताह आयोजित कर रहा है। विश्व जल सप्ताह वैश्विक जल मुद्दों पर अग्रणी सम्मेलन है, जो 1991 से हर वर्ष आयोजित किया जाता है।
- स्टॉकहोम इंटरनेशनल वाटर इंस्टीट्यूट (एसआईडब्ल्यूआई) ने घोषणा की है कि विश्व जल सप्ताह 2024 का विषय "सीमाओं को पाटना: शांतिपूर्ण और टिकाऊ भविष्य के लिए जल" होगा।



- यह सशक्त विषयवस्तु राष्ट्रीय सीमाओं से परे जल-संबंधी चुनौतियों से निपटने में वैश्विक सहयोग की तत्काल आवश्यकता को रेखांकित करती है।

2. फ्रांस में गिरफ्तार किए गए टेलीग्राम के सीईओ पावेल दुरोव कौन हैं?

- टेलीग्राम के सह-संस्थापक और सीईओ पावेल दुरोव को पेरिस के ले बौर्जेट हवाई अड्डे पर गिरफ्तार कर लिया गया। उनकी गिरफ्तारी फ्रांस में चल रही जांच से जुड़ी है। अधिकारी उन आरोपों की जांच कर रहे हैं कि टेलीग्राम ने अपनी गोपनीयता सुविधाओं और मॉडरेशन की कमी के कारण अपने प्लेटफॉर्म पर कई अवैध गतिविधियों को होने दिया है।
- इन गतिविधियों में मादक पदार्थों की तस्करी और साइबरस्टॉकिंग जैसे अपराध शामिल हैं, और फ्रांसीसी सरकार चिंतित है कि टेलीग्राम उन्हें रोकने या कानून प्रवर्तन में मदद करने के लिए पर्याप्त कदम नहीं उठा रहा है।
- पावेल दुरोव का जन्म सोवियत संघ में हुआ था और बाद में उन्होंने सेंट पीटर्सबर्ग विश्वविद्यालय में अध्ययन किया। उन्हें सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म VKontakte (VK) बनाने के लिए जाना जाता है, जो रूस में बहुत लोकप्रिय हुआ।



- हालाँकि, जब रूसी सरकार ने उनसे उपयोगकर्ता डेटा सौंपने के लिए कहा, तो उन्होंने इनकार कर दिया। इसके कारण उन्हें रूस छोड़ना पड़ा और 2013 में उन्होंने टेलीग्राम की स्थापना की। टेलीग्राम के साथ उनका मुख्य ध्यान हमेशा उपयोगकर्ता की गोपनीयता की रक्षा और मजबूत सुरक्षा सुविधाएँ प्रदान करने पर रहा है।

3. एकीकृत पेंशन योजना -

- **गारंटीकृत पेंशन:** अंतिम वेतन का 50% आजीवन मासिक पेंशन के रूप में।
- **पारिवारिक पेंशन:** कर्मचारी की मृत्यु के बाद उसकी पेंशन का 60% उसके परिवार को प्रदान किया जाता है।
- **न्यूनतम पेंशन:** 10+ वर्ष की सेवा वाले कर्मचारियों के लिए ₹10,000 प्रति माह।
- **महंगाई राहत:** मुद्रास्फीति के रुझान के अनुरूप आवधिक वृद्धि।
- **योगदान:** कर्मचारी अपने वेतन का 10% योगदान देते हैं; सरकार 18.5% योगदान देती है।



4. भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने हाल ही में खाद्य व्यवसायों को अपने उत्पाद विवरण से 'A1' और 'A2' प्रकार के दूध से संबंधित दावों को हटाने का निर्देश जारी किया है -

- **वर्गीकरण का अवलोकन:** डेयरी उत्पादों की बिक्री 'ए1' और 'ए2' के नाम से- कई एफबीओ (फूड बिजनेस ऑपरेटर) दूध और दूध उत्पादों को ए1 और ए2 के नाम से बेच रहे हैं।
- **वर्गीकरण की मान्यता:** एफएसएसआई के नियम आधिकारिक तौर पर इस अंतर को मान्यता नहीं देते, जिसके कारण इन दावों को समाप्त करने का वर्तमान आदेश दिया गया है।
- **विभेदन:** बीटा-कैसिइन प्रोटीन में संरचनात्मक अंतर के आधार पर।
- **बीटा-केसीन:** यह दूध में पाए जाने वाले प्रमुख प्रोटीनों में से एक है और यह दो मुख्य प्रकारों में आता है: A1 और A2।



CHANDIGARH: NIMBUS ACADEMY SCO.72-73, SECTOR-15-D, PHONE-9216442200

SHIMLA: NEAR CO-OPERATIVE BANK, CHHOTA SHIMLA. PHONE-8628868800

www.nimbusias.com Email: nimbusias@gmail.com

- ऐतिहासिक रूप से गायें केवल A2 बीटा-कैसिडिन का उत्पादन करती थीं। हालाँकि, आनुवंशिक उत्परिवर्तन के कारण, कुछ गायें A1 बीटा-कैसिडिन का उत्पादन भी करने लगीं।
- **मुख्य अंतर:** यह अमीनो एसिड संरचना में निहित है।
- A1 बीटा-कैसिडिन में 67वें स्थान पर हिस्टिडीन अमीनो एसिड होता है। जबकि A2 बीटा-कैसिडिन में प्रोलाइन को उसी स्थान पर रखें।

5. भारत ने अपना पहला पुनः प्रयोज्य हाइब्रिड रॉकेट 'रुमि-1' लॉन्च किया, जिसे तमिलनाडु स्थित स्टार्ट-अप स्पेस ज़ोन इंडिया ने मार्टिन ग्रुप के साथ मिलकर चेन्नई के तिरुविदधई से विकसित किया है।

- **हाइब्रिड रॉकेट इंजन:** आरएचयूएमआई रॉकेट सामान्य ईंधन आधारित हाइब्रिड मोटर से सुसज्जित है।
- हाइब्रिड प्रणालियाँ कार्यकुशलता में सुधार लाती हैं और परिचालन लागत कम करती हैं।
- **समायोज्य प्रक्षेपण कोण:** रॉकेट के प्रक्षेपण कोण को 0 से 120 डिग्री के बीच सटीक रूप से समायोजित किया जा सकता है।
- **पैराशूट प्रणाली:** यह विद्युत चालित पैराशूट डिप्लॉयर से सुसज्जित है।
- **पर्यावरण अनुकूल:** RHUMI 100% आतिशबाज़ी मुक्त और 0% टीएनटी है।
- **आवेदन पत्र:** रॉकेट का उपयोग अंतरिक्ष अन्वेषण के अलावा कृषि, पर्यावरण निगरानी और आपदा प्रबंधन जैसे क्षेत्रों में भी किया जा सकता है।

