बिहार स्पेशल

बिहार के छात्र ने अंतर्राष्ट्रीय ओलंपियाड में रजत पदक जीता

समाचार में क्यों?

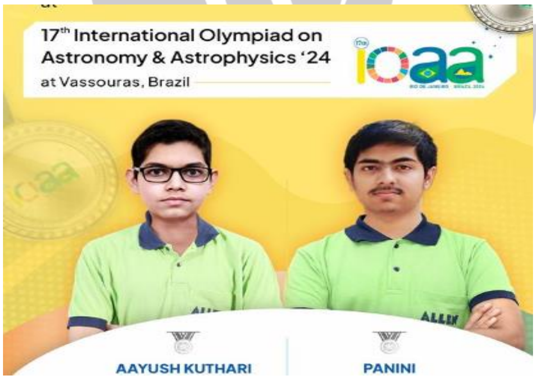
ब्राजील में आयोजित खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी (आईओएए) पर 17वें अंतर्राष्ट्रीय ओलंपियाड में बिहार के पाणिनि ने रजत पदक हासिल किया।

पदक विजेता

- **स्वर्ण पदक**: बेंगलुरु से दक्ष तालिया।
- **रजत पदक**: पुणे से आयुष कुठारी और सानिध्य सराफ; हैदराबाद से बनीब्रता माजी; बिहार से पाणिनि।

प्रतिभागी

- इस कार्यक्रम में 52 देशों के 232 छात्रों ने भाग लिया।



अर्थव्यवस्था

आरबीआई ने फिनटेक स्व-नियामक संगठन (एसआरओ) को मान्यता दी

खबरों में क्यों?

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने आधिकारिक तौर पर फिनटेक एसोसिएशन फॉर कंज्यूमर एम्पावरमेंट (FACE) को फिनटेक सेक्टर (SRO-FT) में एक स्व-नियामक संगठन के रूप में मान्यता दी है।

- यह निर्णय मई 2024 में आरबीआई द्वारा फिनटेक क्षेत्र में एसआरओ को मान्यता देने के लिए अंतिम रूपरेखा जारी करने के बाद लिया गया है।

फिनटेक एसोसिएशन फॉर कंज्यूमर एम्पावरमेंट (FACE) के बारे में

- **उद्देश्य और मिशन**
  - फिनटेक एसोसिएशन फॉर कंज्यूमर एम्पावरमेंट (FACE) एक **गैरलाभकारी संगठन** है, जिसे उपभोक्ताओं को ऋण देने वाली फिनटेक कंपनियों की सामूहिक चिंताओं का प्रतिनिधित्व करने के लिए स्थापित किया गया।
  - FACE नियामकों, मीडिया, लिस्टिंग प्लेटफ़ॉर्म (जैसे Google Play Store) और अन्य बाहरी हितधारकों के साथ चर्चा में इन कंपनियों के लिए एक आवाज़ के रूप में कार्य करता है।
- **स्थापना एवं सदस्यता**
  - **FACE को सितंबर 2020 में पंजीकृत किया गया था** और इसमें फिनटेक ऋण देने वाले क्षेत्र के उद्योग जगत के नेतृत्वकर्ता शामिल हैं।
  - एसोसिएशन ऋण देने वाली संस्थाओं और उपभोक्ताओं के साथ-साथ बैंकों/ एनबीएफसी, नियामक निकायों, सरकार, मीडिया और लिस्टिंग प्लेटफार्मों के बीच एक पुल के रूप में कार्य करता है।
- **प्रमुख सदस्य और संस्थापक मंच**
  - FACE के सदस्यों में क्रेडिटबी, अर्लीसैलरी, किश्त, कैश-ई और लोनटैप जैसे प्रमुख भारतीय डिजिटल ऋण देने वाले प्लेटफार्मों के संस्थापक शामिल हैं।

12 औद्योगिक स्मार्ट शहरों को कैबिनेट की मंजूरी

खबरों में क्यों?

10 राज्यों में 12 "औद्योगिक स्मार्ट शहरों" के विकास को केंद्रीय कैबिनेट ने मंजूरी दे दी है। इन परियोजनाओं के लिए अनुमानित निवेश 28,602 करोड़ रुपये है।

❖ **औद्योगिक परियोजनाओं की अवस्थिति**

- Zचयनित शहर हैं:
  - ✓ **उत्तराखंड**: खुरपिया
  - ✓ **पंजाब**: राजपुरा-पटियाला
  - ✓ **महाराष्ट्र**: दिघी
  - ✓ **केरल**: पलक्कड़
  - ✓ **Uttar Pradesh**: आगरा और प्रयागराज
  - ✓ **Bihar: गया**
  - ✓ **तेलंगाना**: जहीराबाद
  - ✓ **आंध्र प्रदेश**: ओर्वाकल और कोप्पर्थी
  - ✓ **राजस्थान**: जोधपुर-पालि

❖ **उद्देश्य**

- इन औद्योगिक शहरों का लक्ष्य घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देना, सिंगापुर और स्विट्जरलैंड जैसे देशों से एफडीआई आकर्षित करना और बड़े उद्योगों तथा एमएसएमई का समर्थन करना है।

❖ **बुनियादी ढाँचा और सुविधाएँ**

- ये शहर प्रमुख औद्योगिक गलियारों का हिस्सा होंगे, जहाँ 'प्लग-एंड-प्ले' बुनियादी ढांचे, 24 घंटे बिजली और पीने योग्य पानी की सुविधाएं होंगी।

❖ **पर्यावरणीय मंजूरी और कार्यान्वयन**

- सभी परियोजनाओं को पर्यावरणीय मंजूरी मिल गई है, और एक विशेष प्रयोजन वाहन (एसपीवी) निवेशक-अनुकूल प्रक्रियाओं पर ध्यान देने के साथ कार्यान्वयन की निगरानी करेगा।

❖ **स्थिरता और एनआईसीडीपी**

- ग्रीनफील्ड स्मार्ट शहरों के रूप में विकसित, ये शहर सतत प्रौद्योगिकियों को शामिल करेंगे। ये परियोजनाएं राष्ट्रीय औद्योगिक गलियारा कार्यक्रम (एनआईसीडीपी) के अनुरूप हैं और इनके माध्यम से 2030 तक 2 ट्रिलियन डॉलर तक निर्यात बढ़ाने का लक्ष्य है।

उत्तर-पूर्वी राज्यों में जलविद्युत परियोजनाओं के लिए केंद्र सरकार की मंजूरी

खबर में क्यों?

- **केंद्रीय वित्तीय सहायता की मंजूरी:** केंद्रीय मंत्रिमंडल ने उत्तर-पूर्वी राज्यों में 15 गीगावाट (GW) जलविद्युत परियोजनाओं के विकास के लिए केंद्र से वित्तीय सहायता को मंजूरी दी है।
- **संयुक्त उपक्रम:** ये परियोजनाएँ राज्य की संस्थाओं और केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (CPSUs) के बीच संयुक्त उपक्रमों के माध्यम से विकसित की जाएँगी।

नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों में योगदान

- **भारत के लक्ष्य को समर्थन:** इन जलविद्युत परियोजनाओं के विकास से भारत के 2030 तक 500 GW नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता स्थापित करने के लक्ष्य को समर्थन मिलेगा। इससे राष्ट्रीय ग्रिड में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के एकीकरण को भी बढ़ावा देगा।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

मिश्रित मैट्रिक्स झिल्ली का विकास

समाचार में क्यों?

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने मिक्स्ड मैट्रिक्स मेम्ब्रेन नामक एक नई मिश्रित झिल्ली पेश की है।

- **उद्देश्य:** यह झिल्ली प्रयोगशालाओं और औद्योगिक सेटिंग्स में अमोनिया और अन्य एमाइन लीक का पता लगाने में सहायता करती है।
- **महत्त्व:** रसायन, उर्वरक और खाद्य उद्योगों में उपयोग किए जाने वाले अमोनिया और एलिफैटिक एमाइन मनुष्यों के लिए खतरनाक हैं। पर्यावरण निगरानी और गैस रिसाव तथा अन्य आपदाओं को रोकने के लिए इनका प्रभावी रूप से पता लगाना महत्वपूर्ण है।

ब्लू ओरिजिन का आठवां अंतरिक्ष पर्यटन मिशन

खबरों में क्यों?

ब्लू ओरिजिन एयरोस्पेस कंपनी, जो अमेज़ॅन के संस्थापक जेफ बेजोस की एयरोस्पेस कंपनी द्वारा संचालित है, 29 अगस्त, 2024 को अपना आठवां सबऑर्बिटल अंतरिक्ष पर्यटन मिशन लॉन्च करने वाली है।

- यह उड़ान छह लोगों को कार्मन लाइन, अंतरिक्ष की अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त सीमा, के ऊपर 11 मिनट की यात्रा के लिए ले जाएगी,

कार्मन लाइन के बारे में

- कार्मन रेखा एक काल्पनिक सीमा है जो समुद्र तल से 100 किलोमीटर (लगभग 62 मील) ऊपर स्थित है।
- यह पृथ्वी के वायुमंडल और बाहरी अंतरिक्ष के बीच सीमांकन के रूप में कार्य करता है, तथा उस ऊंचाई को इंगित करता है जिसके आगे पारंपरिक विमान उड़ान नहीं भर सकते।

रक्षा एवं सुरक्षा

भारत दूसरे एसएसबीएन आईएनएस अरिघाट का जलावतरण करेगा

समाचार में क्यों?

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह भारत की दूसरी परमाणु-संचालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (एसएसबीएन) **आईएनएस अरिघाट (एस-3)** का जलावतरण 29 अगस्त 2024 को विशाखापत्तनम में करेंगे।

बेड़े का विस्तार

- **भारत के पास अब दो एसएसबीएन होंगे: आईएनएस अरिहंत (एस-2) और आईएनएस अरिघाट (एस-3)।** पहले इस्तेमाल न करने की नीति (No First Use) के कारण ये पनडुब्बियां भारत की परमाणु त्रय और दूसरे हमले (सेकंड स्ट्राइक) की क्षमता के लिए महत्वपूर्ण हैं।

पनडुब्बी की विशिष्टताएँ

- आईएनएस अरिघाट 6,000 टन का एसएसबीएन है, जो लंबी दूरी के इंडो-पैसिफिक गश्त के लिए तैयार किया गया है। यह 750 किलोमीटर रेंज की परमाणु बैलिस्टिक मिसाइलें (K-15) ले जाता है।
- **तीसरा एसएसबीएन, आईएनएस अरिदमन**, अगले वर्ष चालू किया जाएगा, इसके बाद चौथा एसएसबीएन शामिल होगा जिसे **(एस-4*)** कोडनेम दिया गया है।

भविष्य के विकास

- **एस-4*** एसएसबीएन के बाद पनडुब्बियों की एक नई श्रेणी आएगी, जो बड़ी और अधिक मिसाइल ट्यूबों के साथ 3,000 किलोमीटर की दूरी की मिसाइलों को ले जाने में सक्षम होगी।

चर्चित व्यक्तित्व

पावेल डूरोव

समाचार में क्यों?

मैसेजिंग एप्लिकेशन टेलीग्राम के संस्थापक और सीईओ पावेल डुरोव को पांच मिलियन यूरो की जमानत राशि चुकाने के बाद रिहा कर दिया गया है।

- **आरोप:** ड्यूरोव पर कई गंभीर आपराधिक आरोप हैं। इनमें साइबरबुलिंग में शामिल टेलीग्राम उपयोगकर्ताओं के खिलाफ कार्रवाई करने में विफल होना, मंच पर पीडोफिलिक सामग्री को साझा करने की अनुमति देना और आतंकवाद के महिमामंडन की अनुमति देना शामिल है।

BPSC WALLAH

महत्वपूर्ण दिन/ तिथियाँ

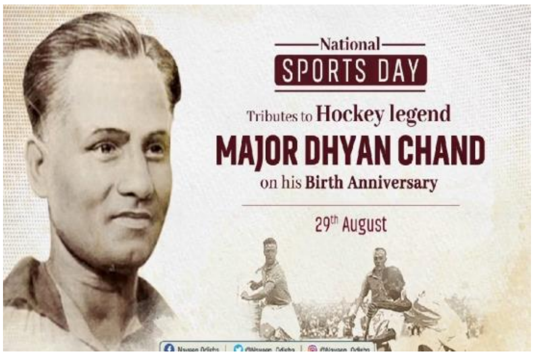
राष्ट्रीय खेल दिवस

समाचार में क्यों?

केंद्रीय खेल मंत्री मनसुख मंडाविया ने 29 अगस्त, राष्ट्रीय खेल दिवस पर हॉकी के दिग्गज मेजर ध्यानचंद को पुष्पांजलि अर्पित की।

❖ **मेजर ध्यानचंद की विरासत**

- मेजर ध्यानचंद को **हॉकी के 'जादूगर'** के रूप में जाना जाता है। उन्होंने 1925 से 1949 तक भारतीय राष्ट्रीय टीम के लिए खेलते हुए 185 मैचों में 1,500 से अधिक गोल किए।
- उन्होंने तीन ओलंपिक स्वर्ण पदक (1928, 1932 और 1936) जीते और 1956 में उन्हें पद्म भूषण से सम्मानित किया गया।



संक्षेप में समाचार

❖ बिहार कैडर के 1990 बैच के भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) अधिकारी राजविंदर सिंह भट्टी को केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (सीआईएसएफ) के महानिदेशक (डीजी) के रूप में नियुक्त किया गया है।

❖ उत्तर प्रदेश कैडर के 1990 बैच के आईपीएस अधिकारी दलजीत सिंह चौधरी को सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) का महानिदेशक (डीजी) नियुक्त किया गया है।

❖ इंग्लैंड के पूर्व शीर्ष क्रम के टी20 अंतर्राष्ट्रीय बल्लेबाज डेविड मलान ने अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की है।

❖ वित्त वर्ष 2023-24 में बिहार में 8.73 लाख टन मछली और 1810 मिलियन मछली बीज का उत्पादन हुआ।

❖ जोसेफ फ्रांसिस ए. परेरा, एक पाकिस्तानी ईसाई, नागरिकता संशोधन अधिनियम (सीएए) के तहत भारतीय नागरिकता प्राप्त करने वाले गोवा के पहले व्यक्ति हैं।

❍❍❍❍

BPSC WALLAH

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

PSC WALLAH