बिहार स्पेशल

डॉ. रजनी पांडे

चर्चा में क्यों?

डॉ. रजनी पांडे को **अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान प्रौद्योगिकी और अनुसंधान पुरस्कार 2024** के प्रतिष्ठित अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

- वे मगध महिला कॉलेज (एमएमसी) में गृह विज्ञान की विभागाध्यक्ष हैं।
- तिरुचिरापल्ली में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मान समारोह में तमिलनाडु सरकार के शिक्षा मंत्री अंबिल महेश पोय्यामोझी ने उन्हें यह पुरस्कार दिया।

पुरस्कार के बारे में:

- यह पुरस्कार शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में विशेष कार्य करने वाले शिक्षकों को दिया जाता है।

अर्थव्यवस्था

आरसीएस उड़ान के तहत नए हवाई अड्डों का उद्घाटन

चर्चा में क्यों?

मध्य प्रदेश में **रीवा, छत्तीसगढ़ में अंबिकापुर और उत्तर प्रदेश में सहारनपुर** हवाई अड्डों का उद्घाटन भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वाराणसी से किया।

- इन हवाई अड्डों का विकास क्षेत्रीय संपर्क योजना (आरसीएस) - उड़ान (उड़े देश का आम नागरिक) के तहत किया गया है।

आरसीएस-उड़ान

- यह भारत की **राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन नीति (एनसीएपी) 2016** का एक महत्वपूर्ण घटक है, जिसे नागरिक उड्डयन मंत्रालय (एमओसीए) ने 21 अक्टूबर, 2016 को 10 वर्षीय दृष्टिकोण के साथ लॉन्च किया था।
- **उद्देश्य:** भारत में बुनियादी ढांचे और कनेक्टिविटी में सुधार करना, विशेष रूप से दूरदराज और कम सेवा वाले क्षेत्रों में।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने **27 अप्रैल, 2017** को शिमला को दिल्ली से जोड़ते हुए पहली आरसीएस-उड़ान उड़ान का उद्घाटन किया था।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

मूनलाइट प्रोग्राम

चर्चा में क्यों?

यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) ने अपना मूनलाइट लूनर कम्युनिकेशंस एंड नेविगेशन सर्विसेज (एलसीएनएस) प्रोग्राम शुरू किया है।

- इसे इटली के मिलान में आयोजित **75वें अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष यात्री सम्मेलन** में लॉन्च किया गया।
- **महत्व:** इसके साथ, ईएसए का लक्ष्य अगले 20 वर्षों में अंतरिक्ष एजेंसियों और निजी कंपनियों द्वारा नियोजित 400 से अधिक चंद्रमा मिशनों के लिए महत्वपूर्ण समर्थन प्रदान करना है।

मूनलाइट प्रोग्राम क्या है?

- इस कार्यक्रम में लगभग पाँच चंद्र उपग्रहों का एक समूह होगा जो सटीक स्वायत्त लैंडिंग, उच्च गति संचार और सतह गतिशीलता की अनुमति देगा।
  - ये उपग्रह कथित तौर पर पृथ्वी और चंद्रमा के बीच **2,50,000 मील या 4,00,000 किलोमीटर** से अधिक डेटा ट्रांसफर को सक्षम करेंगे।
  - इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, पहला कदम **2026** में सरे सैटेलाइट टेक्नोलॉजी लिमिटेड द्वारा निर्मित संचार रिले **उपग्रह लूनर पाथफाइंडर** का प्रक्षेपण होगा।

BPSC WALLAH

- **कार्यक्रम का फोकस:**
    - चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर कवरेज प्रदान करना, जो प्रकाश की स्थिति और क्रेटरों के भीतर पानी की बर्फ की संभावित उपस्थिति के कारण कई मिशनों के लिए एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है जो हमेशा अंधकार में रहता हैं।

एक्सिओम एक्स्ट्रावेहिकुलर मोबिलिटी यूनिट (एक्सईएमयू) सूट

चर्चा में क्यों?

इटैलियन लग्जरी ग्रुप प्रादा और ह्यूस्टन स्थित स्टार्टअप एक्सिओम स्पेस ने एक स्पेससूट के डिजाइन का अनावरण किया है जिसका उपयोग नासा के **आर्टेमिस 3** मिशन के लिए किया जाएगा, जिसे **2026** में चंद्रमा पर भेजा जाएगा।

- नए **एक्सिओम एक्स्ट्रावेहिकुलर मोबिलिटी यूनिट (एक्सईएमयू)**, जैसा कि सूट को जाना जाता है, को मिलान में अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष यात्री कांग्रेस में प्रदर्शित किया गया।
- इसका उद्देश्य चुनौतीपूर्ण चंद्र स्थितियों से निपटने के लिए अत्यधिक इंजीनियर कार्यक्षमता और सौंदर्यशास्त्र को संयोजित करना है।

आर्टेमिस III मिशन

- आर्टेमिस III को 1972 में अपोलो 17 के बाद से पहली अंतरिक्ष यात्री चंद्रमा लैंडिंग के रूप में योजनाबद्ध किया गया है।
- इस मिशन के साथ, नासा चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास के क्षेत्र का पता लगाने के लिए पहली बार मनुष्यों को भेजकर इतिहास बनाएगा।

खेल

ICC महिला T20 विश्व कप 2024

चर्चा में क्यों?

न्यूजीलैंड ने फाइनल मैच में दक्षिण अफ्रीका को 32 रनों से हराकर अपना पहला महिला T20 विश्व कप खिताब जीता।

ICC महिला T20 विश्व कप 2024

- **स्थल:** संयुक्त अरब अमीरात (बांग्लादेश से स्थानांतरित)
- टूर्नामेंट का पहला संस्करण 2009 में आयोजित किया गया था जिसे इंग्लैंड ने जीता था।
- ऑस्ट्रेलिया ने अब तक आयोजित 9 विश्व कप में से 6 बार जीत हासिल की है।
- भारत ने ICC महिला T20 विश्व कप नहीं जीता है, यह 2020 में आयोजित टूर्नामेंट में उपविजेता रहा था।
- **टूर्नामेंट की सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी:** मेली केर (न्यूजीलैंड)।

BPSC WALLAH

चर्चित व्यक्तित्व

विजया किशोरी रहाटकर

चर्चा में क्यों?

विजया किशोरी रहाटकर को राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।

विजया किशोरी रहाटकर के बारे में:

- वे महाराष्ट्र राज्य महिला आयोग की अध्यक्ष और औरंगाबाद की मेयर रह चुकी हैं।
- वे भाजपा की राष्ट्रीय सचिव और पार्टी की महिला शाखा की अध्यक्ष भी रह चुकी हैं।

राष्ट्रीय महिला आयोग

- इसे राष्ट्रीय **महिला आयोग अधिनियम, 1990 के** तहत **जनवरी 1992** में एक वैधानिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया था।
- पहला आयोग **31 जनवरी, 1992** को गठित किया गया था, जिसकी अध्यक्ष सुश्री **जयंती पटनायक** थीं।
- **आयोग के उद्देश्य:**
  - महिलाओं के लिए संवैधानिक और कानूनी सुरक्षा उपायों की समीक्षा करना।
  - सुधारात्मक विधायी उपायों की सिफारिश करना।
  - शिकायतों के निवारण की सुविधा प्रदान करना और महिलाओं को प्रभावित करने वाले सभी नीतिगत मामलों पर सरकार को सलाह देना।

अभ्युदय जिंदल

चर्चा में क्यों?

अभ्युदय जिंदल को **इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स (ICC)** का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।

- वर्तमान में, वे जिंदल स्टेनलेस के प्रबंध निदेशक हैं, जिसका वार्षिक कारोबार **38,000 करोड़** रुपये है।
- वे बोस्टन विश्वविद्यालय से अर्थशास्त्र और व्यवसाय प्रबंधन में स्नातक हैं।

इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स:

- यह एक व्यापार संघ है जिसकी स्थापना **1925** में हुई थी।
- **मुख्यालय**: कोलकाता।

पुस्तकें एवं लेखक

2024: द इलेक्शन दैट सरप्राइज इंडिया

चर्चा में क्यों?

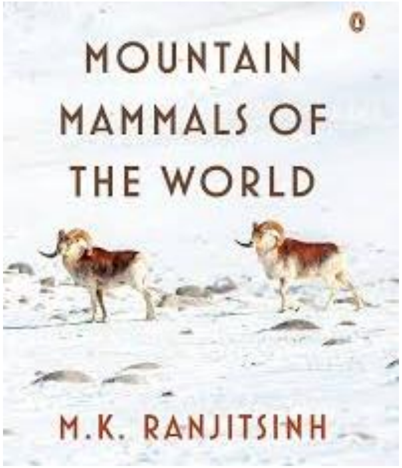
राजदीप सरदेसाई ने "**2024: द इलेक्शन दैट सरप्राइज इंडिया**" नामक पुस्तक लिखी है।

BPSC WALLAH

माउंटेन मैमल्स ऑफ़ द वर्ल्ड

चर्चा में क्यों?

"**माउंटेन मैमल्स ऑफ़ द वर्ल्ड**" पुस्तक डॉ. एम.के. रंजीतसिंह द्वारा लिखी गई है।



News in Short

- एचपीसीएल (हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड) को भारतीय सीएसआर एक दशक समारोह परिषद की ओर से प्रशंसा प्रमाण पत्र से सम्मानित किया गया है।
  - पिछले एक दशक में सामाजिक परिवर्तन लाने में इसके निरंतर प्रयासों के लिए इसे सम्मानित किया गया।
- इंडियन ओवरसीज बैंक ने महिला उद्यमियों को सशक्त बनाने के लिए महिला सक्षम योजना शुरू की है।
  - इसे केंद्र की **दीनदयाल अंत्योदय योजना** - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन पहल के तहत व्यक्तिगत महिला स्वयं सहायता समूह के सदस्यों को वित्तपोषित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- बाला देवी, जिन्हें अक्सर भारतीय महिला फुटबॉल की "**गोल मशीन**" के रूप में जाना जाता है, **50वां अंतरराष्ट्रीय गोल** करने वाली पहली भारतीय महिला बनीं।
  - उन्होंने नेपाल में 2024 SAFF महिला चैम्पियनशिप के दौरान पाकिस्तान के खिलाफ मैच में यह उपलब्धि हासिल की।
- **प्रबोवो सुबियांटो** ने इंडोनेशिया के **8वें राष्ट्रपति** के रूप में शपथ ली।

BPSC WALLAH