

Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 07 दिसंबर, 2023

गूगल द्वारा प्रोजेक्ट जेमिनी का अनावरण

हाल ही में गूगल ने मानव-सदृश व्यवहार प्रदर्शित करने के लिये डिज़ाइन किये गए एक **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) मॉडल**, प्रोजेक्ट जेमिनी का अनावरण किया है।

- इस विकास से कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के मौजूदा होड़ को बढ़ावा मिलने एवं **प्रौद्योगिकी के संभावित लाभों व जोखिमों** को लेकर बहस बढ़ने की संभावना है।
- जेमिनी का लक्ष्य गूगल के AI-संचालित चैटबॉट बारड के कार्यों की सहजता और दक्षता में वृद्धि करना है, विशेषकर उन कार्यों में जिनमें योजना बनाना शामिल है।
- गूगल डीपमाइंड (Google DeepMind) जेमिनी को संचालित करने वाला AI प्रभाग है, यह संभावित वैज्ञानिक सफलताएँ प्रदर्शित करते हुए गति व भौतिकी में इस मॉडल की समस्या-समाधान कौशल पर जोर देता है।
- हालाँकि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के कारण रोज़गार वस्थापन, गलत सूचना के प्रसार को लेकर चिंताएँ देखी जाती हैं।

अंतरराष्ट्रीय नागर विमानन दविस 2023

अंतरराष्ट्रीय नागर विमानन दविस (ICAD) प्रतियोगिता 7 दिसंबर को मनाया जाता है। इस दिन की स्थापना वर्ष 1994 में **अंतरराष्ट्रीय नागर विमानन संगठन (ICAO)** की 50वीं वर्षगाँठ के उपलक्ष्य पर की गई थी।

- **संयुक्त राष्ट्र महासभा** ने वर्ष 1996 में इस दिन को आधिकारिक तौर पर मान्यता दी।
- ICAD का उद्देश्य राष्ट्रों के सामाजिक तथा आर्थिक विकास में अंतरराष्ट्रीय नागर विमानन की महत्त्वपूर्ण भूमिका की वैश्विक मान्यता को बढ़ावा देना है।
 - यह मानवता के लाभ के लिये एक समावेशी एवं कुशल वैश्विक पारगमन नेटवर्क स्थापित करने के लक्षितियों के बीच सहयोग को बढ़ावा देने में ICAO की अद्वितीय स्थितिको रेखांकित करता है।
- वर्ष 2023 के लिये इसकी थीम: "वैश्विक विमानन विकास हेतु उन्नत नवाचार" (Advancing Innovation for Global Aviation Development) है।
- ICAO एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो अंतरराष्ट्रीय हवाई मार्गनरिदेशन का समन्वय करती है। इसकी स्थापना वर्ष 1944 में **अंतरराष्ट्रीय नागर विमानन पर अभिसमय (शिकागो कन्वेंशन)** के प्रबंधन के लिये की गई थी।
- भारत ICAO का सदस्य है तथा इसका मुख्यालय मॉन्ट्रियल, कनाडा में स्थित है।

और पढ़ें...**अंतरराष्ट्रीय नागर विमानन संगठन (ICAO)**

मशिन शक्तिके अंतर्गत "नारी अदालत" का क्रयान्वयन

महिला एवं बाल विकास मंत्री ने राज्यसभा में एक लखित उत्तर में **15वें वित्त आयोग** के दौरान एक एकीकृत महिला सशक्तीकरण कार्यक्रम 'मशिन शक्ति' के कार्यान्वयन के बारे में जानकारी दी, यह कार्यक्रम महिलाओं की रक्षा, सुरक्षा और सशक्तीकरण सुनिश्चित करेगा।

- 'मशिन शक्ति' में महिलाओं की सुरक्षा और सशक्तीकरण के लिये क्रमशः दो उप-योजनाएँ 'संबल (Sambal)' और 'सामर्थ्य (Samarthya)' शामिल हैं।
- **वन स्टॉप सेंटर (OSC)**, महिला हेल्पलाइन (181-WHL), **बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ (BBBP)** और नारी अदालत की योजनाएँ 'संबल' उप-योजना का हिस्सा हैं।
- **प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना (PMMVY)**, पालना, शक्ति सदन, सखी नविस और महिलाओं के सशक्तीकरण के लिये हब का घटक 'सामर्थ्य (Samarthya)' उप योजना का हिस्सा है।
- सरकार ने मशिन शक्ति के तहत चरणबद्ध तरीके से "नारी अदालत" के घटक को लागू करने का निर्णय लिया है। पहले चरण में नारी अदालत के घटक को लागू करने के लिये मंत्रालय द्वारा असम राज्य एवं **केंद्रशासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर** का चयन किया गया है।

और पढ़ें... [कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न, उज्ज्वला](#)

साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लमिटेड “मयिवाकी” वृक्षारोपण पद्धतिका उपयोग करेगी

छत्तीसगढ़ में वन क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिये देश की सबसे बड़ी कोयला खदानगेवरा खदान के आसपास [साउथ ईस्टर्न कोलफील्ड्स लमिटेड \(SECL\)](#) अपने परचालन क्षेत्रों में पहली बार मयिवाकी पद्धतिका उपयोग करके वृक्षारोपण करेगी।

- वृक्षारोपण की मयिवाकी पद्धतिका शुरुआत 1970 के दशक में जापान में हुई थी। वृक्षारोपण की इस तकनीक में प्रत्येक वर्ग मीटर **केंद्रीय पेड़, झाड़ियाँ और ग्राउंडकवर पौधे लगाना शामिल** है। यह वधिभूमिके छोटे टुकड़ों के लिये आदर्श है और ऊँचे पेड़ों की घनी कैनोपी बनाती है।
- ‘मयिवाकी वृक्षारोपण’ के लिये चुनी गई प्रजातियाँ आमतौर पर **ऐसे पौधों की होती हैं जनिहें बहुत अधिक रखरखाव की आवश्यकता नहीं होती है और वे प्रतिकूल मौसम, पानी की कमी की स्थिति में जीवति रह सकते हैं**, मौजूदा परस्थितियों में तेज़ी से बढ़ सकते हैं तथा हरे आवरण की घनी परत बना सकते हैं।

और पढ़ें... [शहरी वन, जलवायु परिवर्तन](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-07-december,-2023>

