मध्यप्रदेश विशेष

31वीं राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस 	**मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने** रवीन्द्र भवन, **भोपाल** में **31वीं राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन** किया। **मुख्य बिंदु** ❖ **3 से 6 जनवरी 2025** तक आयोजित होने वाले इस कार्यक्रम का उद्देश्य **बच्चों में वैज्ञानिक सोच को प्रोत्साहित** करना और उन्हें विज्ञान, नवाचार और प्रौद्योगिकी में योगदान देने के लिए प्रेरित करना है। ❖ देश के 700 से अधिक छात्र, उनके शिक्षक और संरक्षक राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस में भाग लेंगे। **बहरीन, संयुक्त अरब अमीरात, कुवैत, ओमान और सऊदी अरब जैसे खाड़ी देशों के छात्र भी इसमें भाग** लेंगे। ❖ इस वर्ष, राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस की थीम **'स्वास्थ्य और कल्याण के लिए पारिस्थितिकी तंत्र को समझना'** है। ❖ विषय को पाँच उप-विषयों में विभाजित किया गया है, जिसमें **पारिस्थितिकी तंत्र की समझ, पोषण और स्वास्थ्य को बढ़ावा देना, आत्मनिर्भरता के लिए पारिस्थितिक दृष्टिकोण, तकनीकी नवाचार और सामाजिक-सांस्कृतिक प्रथाएँ शामिल हैं।** **राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस के संदर्भ में** ❖ राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस **1993 में शुरू** किया गया एक **राष्ट्रीय विज्ञान संचार कार्यक्रम** है। ❖ इसका आयोजन भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तहत **राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संचार परिषद द्वारा** किया जाता है। ❖ इसमें **10 से 17 वर्ष की आयु के बच्चे** भाग लेते हैं।
ई-ऑफिस प्रणाली 	मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने **1 जनवरी 2025** को **समता भवन (मुख्यमंत्री निवास) में ई-ऑफिस क्रियान्वयन प्रणाली का उद्घाटन** किया। **मुख्य बिंदु** ❖ 1 जनवरी 2025 से शुरू हो रही, ई-ऑफिस प्रणाली से आम जनता को काफी राहत मिलेगी। ❖ सभी **विभागीय फाइलों का प्रबंधन ई-ऑफिस प्रणाली के माध्यम से डिजिटल रूप से किया जाएगा**, जो पारंपरिक फाइल प्रणाली आपको प्रतिस्थापित करेगी। ❖ सुचारू बदलाव सुनिश्चित करने के लिए, विभिन्न विभागों के अधिकारियों और कर्मचारियों को नई प्रणाली के उपयोग के लिए प्रशिक्षित किया गया है।

	❖ विभाग सभी क्षेत्रों में जल्द से जल्द ई-ऑफिस को लागू करने के लिए लगन से काम कर रहे हैं, जिसका उद्देश्य बढ़ी हुई दक्षता और सुव्यवस्थित संचालन है। ❖ मुख्यमंत्री डॉ. यादव ने ई-ऑफिस प्रणाली के शुभारंभ के लिए संबंधित विभागों के अधिकारियों और कर्मचारियों को बधाई और शुभकामनाएं दी हैं।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) का 100वां मिशन 	ISRO जनवरी 2025 में NVS-02 उपग्रह को लॉन्च करने के लिए तैयार है, जो जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) का 100वां मिशन होगा। **मुख्य बिंदु** ❖ NVS-02 **भारतीय क्षेत्रीय नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (IRNSS)** का हिस्सा है, जिसे **नाविक** के रूप में भी जाना जाता है, जो भारत और आसपास के क्षेत्र में उपयोगकर्ताओं को **सटीक भौगोलिक स्थिति संबंधित सूचना सेवाएँ प्रदान** करता है। ❖ उपग्रह L1, L5 और S बैंड में सिग्नल प्रदान करके नाविक की क्षमताओं को बढ़ाएगा, जिससे सटीकता और कवरेज में सुधार होगा। ❖ NVS-02 **मई 2023 में NVS-01 के सफल प्रक्षेपण के बाद के चरण को रेखांकित** करता है, जो नेविगेशन उपग्रहों की दूसरी पीढ़ी में पहला प्रक्षेपण था और इसमें एक **स्वदेशी परमाणु घड़ी** भी सम्मिलित की गई थी। ❖ GSLV MK II इसरो द्वारा विकसित एक तीन-चरणीय प्रक्षेपण यान है, जो उपग्रहों को भूस्थैतिक स्थानांतरण कक्षाओं में स्थापित करने में सक्षम है; आगामी प्रक्षेपण इसका 100वां मिशन होगा, जो भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम के लिए एक महत्वपूर्ण उपलब्धि होगा। **GSLV के संदर्भ में** ❖ जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) एक **तीन-चरणीय प्रक्षेपण यान** है जिसे उपग्रहों को जियोसिंक्रोनस कक्षाओं में स्थापित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जहाँ वे **पृथ्वी की सतह पर एक निश्चित बिंदु के सापेक्ष स्थिर रह सकते हैं।** ❖ इस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल को पहली बार **2001 में लॉन्च** किया गया था। कुछ शुरुआती विफलताओं के बावजूद, GSLV ने खुद को एक विश्वसनीय लॉन्च व्हीकल के रूप में स्थापित किया है। इसके अलावा, इसरो दो अलग-अलग पुनरावृत्तियों में GSLV विकसित कर रहा है। ❖ **GSLV MK-II,** पहला संस्करण, GTO में 2,500 किलोग्राम तक और LEO में 5,000 किलोग्राम तक के लिफ्ट-ऑफ द्रव्यमान वाले उपग्रहों को लॉन्च कर सकता है।

	❖ **GSLV MK-II एक तीन-चरणीय प्रक्षेपण वाहन** है। इसके सबसे पहले चरण में एक ठोस रॉकेट मोटर है। जबकि दूसरे चरण में तरल ईंधन होता है, और अंतिम (जिसे क्रायोजेनिक अपर स्टेज भी कहा जाता है) में क्रायोजेनिक इंजन होता है।

योजना

PM फसल बीमा योजना 	केंद्रीय मंत्रिमंडल ने प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना और पुनर्गठित मौसम आधारित फसल बीमा योजना को 2025-26 तक जारी रखने की मंजूरी दे दी है। **मुख्य बिंदु** ❖ प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना **2016 में शुरू** की गई थी। ❖ प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) एक बड़े पैमाने पर **फसल सब्सिडी बीमा योजना** है जिसका **उद्देश्य किसानों की सुरक्षा** करना है। ❖ PMFBY योजना को **वन नेशन-वन स्कीम के अनुरूप डिजाइन** किया गया था और यह **तीन पुरानी पहलों को प्रतिस्थापित करती है:** ➢ संशोधित राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना (MNAIS), ➢ मौसम आधारित फसल बीमा योजना और ➢ राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना (NAIS)। ❖ PM फसल बीमा योजना **'एक राष्ट्र, एक फसल, एक प्रीमियम'** के आदर्श वाक्य के तहत संचालित होती है और **इसका उद्देश्य निम्नलिखित लक्ष्यों को प्राप्त करना है:** ➢ फसलों के लिए लागत प्रभावी और व्यापक बीमा कवरेज प्रदान करें, जो विफलता, क्षति और घाटे से सुरक्षा प्रदान करे। ➢ पूरे खेती वाले क्षेत्र को कवर करने पर प्राथमिक जोर देते हुए फसल बीमा की पहुंच बढ़ाएं। ➢ कृषि उत्पादन में स्थिरता को बढ़ावा देते हुए किसानों के लिए स्थिर आय बनाए रखें। ➢ कृषि क्षेत्र के लिए ऋण तक पहुंच को सुगम बनाएं। ➢ किसानों के बीच नवीन और आधुनिक कृषि पद्धतियों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करें। ➢ कृषि उद्योग के भीतर प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा दें। ➢ उत्पादन से जुड़े जोखिमों से किसानों को बचाएं। ➢ किसानों को माल और सेवा कर (जीएसटी) से छूट प्रदान करें। ❖ इस योजना का संचालन कृषि मंत्रालय के तहत **कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग** द्वारा पैनलबद्ध सामान्य बीमा कंपनियों के साथ किया जा रहा है।

समाचार में व्यक्तित्व

वितुल कुमार 	उत्तर प्रदेश के 1993 बैच के **IPS अधिकारी वितुल कुमार** को अनीश दयाल सिंह की सेवानिवृत्ति के बाद **CRPF का कार्यवाहक महानिदेशक नियुक्त** किया गया है। **मुख्य बिंदु** ❖ उन्होंने CRPF में कई महत्वपूर्ण पदों पर कार्य किया है, 2009 में उप महानिरीक्षक से 2023 में विशेष महानिदेशक तक का पदभार संभाला है। ❖ कुमार के पुरस्कारों में **राष्ट्रपति पुलिस पदक (2021) और पुलिस पदक (2009) शामिल** हैं।

विविध

सिचुआन 	**चीन ने शंघाई के** एक शिपयार्ड में दुनिया के सबसे बड़े उभयचर हमलावर पोत (amphibious assault ship) "**सिचुआन**" को लॉन्च किया। **मुख्य बिंदु** ❖ यह दूर के समुद्रों में नौसेना की लड़ाकू क्षमताओं को बढ़ाने के लिए लड़ाकू जेट के लिए एक विद्युत चुम्बकीय गुलेल से सुसज्जित है। ❖ 40,000 टन के विस्थापन के साथ टाइप 076 वर्ग का पहला जहाज सिचुआन, लैंडिंग क्राफ्ट में जमीनी सैनिकों को तैनात करने और उन्हें हवाई सहायता प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। ❖ चीन ने वैज्ञानिक और पुरातात्विक अनुसंधान के लिए अपना पहला आइसब्रेकर जहाज 'तान सू सान हाओ' भी लॉन्च किया। ❖ सिचुआन, पहला यूलान-क्लास लैंडिंग हेलीकॉप्टर हमला (LHA), चीनी शोधकर्ताओं द्वारा विकसित किया गया है और "अरेस्टर (arrestor)" तकनीक से लैस है, जो लड़ाकू जेट को इसके डेक पर उतरने की अनुमति देता है। ❖ परिचालन सेवा में एकमात्र युद्धपोत जो विद्युत चुम्बकीय विमान प्रक्षेपण प्रणाली (EMALS) का उपयोग करता है, वह संयुक्त राज्य अमेरिका (US) नौसेना वाहक USS गेराल्ड आर फोर्ड है।

लघु समाचार

❖ एसोसिएटेड चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री ऑफ इंडिया (ASSOCHAM) ने **मनीष सिंघल को ASSOCHAM का नया महासचिव नियुक्त करने की घोषणा** की है, जिनके पास 35 वर्षों से अधिक का अनुभव है।

❖ 1995 बैच के UP कैडर के **IAS अधिकारी भुवनेश कुमार ने** 1 जनवरी, 2025 को **UIDAI के CEO का पदभार संभाला।**

❖ मुंबई (महाराष्ट्र) स्थित **आदित्य बिड़ला कैपिटल लिमिटेड (ABCL)** ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) प्लेटफॉर्म पर तीनों मुख्य वित्तीय सेवाओं उधार, बीमा और म्यूचुअल फंड (MF) निवेश की पेशकश करने वाली **पहली बैंकिंग, वित्तीय सेवा और बीमा (BFSI) कंपनी बन गई है।**

- **स्विट्जरलैंड** ने 1 जनवरी, 2025 से सार्वजनिक स्थानों पर **बुर्का और नकाब सहित चेहरे को ढकने वाली चीजों पर प्रतिबंध लगा दिया** है, जिसके उल्लंघन पर 1,000 स्विस फ्रैंक (1,143 डॉलर) तक का जुर्माना लगाया जाएगा।
- 1 जनवरी 2025 से रूस ने क्षेत्रीय पर्यटन बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए पहले के रिसॉर्ट शुल्क की जगह एक नया पर्यटक कर लागू किया।
- 1 जनवरी 2025 को **एयर मार्शल जीतेंद्र मिश्रा को भारतीय वायु सेना के पश्चिमी वायु कमान के प्रमुख के रूप में नियुक्त** किया गया।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन सा मिशन जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) का 100वां मिशन है?

A. आदित्य L1

B. मंगलयान-02

C. NVS-02

D. चंद्रयान-4

उत्तर- C

2. 31वीं राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन निम्नलिखित में से किस स्थान पर किया गया?

A. भोपाल

B. इंदौर

C. मुंबई

D. सूरत

उत्तर- A

❍❍❍❍