लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल

एक “ऐतिहासिक” उपलब्धि के रूप में, भारत ने 17 नवंबर 2024 को लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

प्रमुख बिंदु

- यह परीक्षण **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा ओडिशा के तट पर डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप** से किया गया।
- यह हाइपरसोनिक मिसाइल सशस्त्र बलों के लिए 1,500 किलोमीटर से अधिक दूरी तक विभिन्न पेलोड ले जाने के लिए डिज़ाइन की गई है।
- इस मिसाइल को हैदराबाद स्थित डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम मिसाइल कॉम्प्लेक्स की प्रयोगशालाओं के साथ-साथ डीआरडीओ की विभिन्न प्रयोगशालाओं और उद्योग भागीदारों द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित किया गया है।

हाइपरसोनिक मिसाइलें क्या हैं?

- हाइपरसोनिक हथियार **ध्वनि की गति से पाँच गुना ज़्यादा या मैक 5 की गति** से उड़ सकते हैं।
- हाइपरसोनिक हथियार **दो प्रकार** के होते हैं: हाइपरसोनिक ग्लाइड व्हीकल (HGV) और हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल (HCM)।
- नियमित बैलिस्टिक मिसाइलों की तरह, HGV को रॉकेट से लॉन्च किया जाता है। इसके बाद, ग्लाइड वाहन रॉकेट से अलग हो जाता है और कम से कम मैक 5 की गति से लक्ष्य की ओर “ग्लाइड” करता है।

लाला लाजपत राय

राष्ट्र ने 17 नवंबर को पंजाब केसरी के नाम से प्रसिद्ध लाला लाजपत राय को उनकी 96 वीं पुण्यतिथि पर याद किया।

लाला लाजपत राय के बारे में

- **28 जनवरी, 1865** को पंजाब में जन्मे लाला लाजपत राय ने ब्रिटिश शासन के खिलाफ भारत के स्वतंत्रता संग्राम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

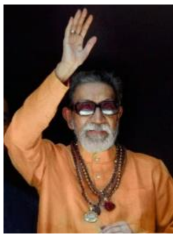
- लाला लाजपत राय को ब्रिटिश शासन के खिलाफ उनके विरोध और राष्ट्र निर्माण में योगदान के लिए **पंजाब केसरी या पंजाब के शेर** के रूप में जाना जाता है।
- बाल गंगाधर तिलक और बिपिन चंद्र पाल के साथ, वे कांग्रेस नेताओं के उस समूह का हिस्सा थे, जिन्हें उनके राष्ट्रीय एजेंडे के लिए कट्टरपंथी के रूप में जाना जाता था। **लाल-बाल-पाल** के नाम से प्रसिद्ध इस तिकड़ी ने स्वदेशी आंदोलन का नेतृत्व किया।
- राय ने **साइमन कमीशन के खिलाफ** विरोध प्रदर्शन का नेतृत्व किया था, जिसे संभावित संवैधानिक सुधार का अध्ययन करने के लिए स्थापित किया गया था। विरोध प्रदर्शन के दौरान उन्हें ब्रिटिश पुलिस ने बुरी तरह पीटा था, जिसके कारण कुछ दिनों बाद 17 नवंबर, 1928 को उनकी मृत्यु हो गई थी।

बाला साहेब ठाकरे

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 17 नवंबर को मराठा राजनीति के दिग्गज नेता बालासाहेब ठाकरे को उनकी पुण्यतिथि पर श्रद्धांजलि अर्पित की।

प्रमुख बिंदु

- **बालासाहेब ठाकरे का जन्म 23 जनवरी 1926 को पुणे में हुआ था।**



- उन्होंने अपने पेशेवर करियर की शुरुआत अंग्रेजी भाषा के दैनिक **'द फ्री प्रेस जर्नल'** में कार्टूनिस्ट के रूप में की थी।
- बाद में उन्होंने अपनी पेशेवर नौकरी छोड़ दी और महाराष्ट्र के लोगों के हितों, विशेष रूप से मुंबई के राजनीतिक और पेशेवर परिदृश्य की वकालत करने के लिए **1966 में शिवसेना की स्थापना** की।

- ठाकरे **मराठी भाषा के समाचार पत्र 'सामना'** के संस्थापक भी थे।
- राजनीति में अपने महत्वपूर्ण प्रभाव के बावजूद, उन्होंने अपने राजनीतिक जीवन के दौरान कोई आधिकारिक पद नहीं संभाला।

जीसैट 20

एलन मस्क की स्पेसएक्स 19 नवंबर को अमेरिका के केप कैनावेरल से भारत के भारी संचार उपग्रह जीसैट-20 को लॉन्च करेगी।

प्रमुख बिंदु

- इसरो के GSAT-20 को **GSAT N-2** भी कहा जाता है।
- उपग्रह के **14 साल तक संचालन में रहने** की उम्मीद है। यह पूरे भारत में महत्वपूर्ण सेवाएं प्रदान करेगा, जिसमें **दूरदराज के क्षेत्रों के लिए इंटरनेट कनेक्टिविटी** भी शामिल है।
- GSAT-20 भारत के सबसे भारी संचार उपग्रहों में से एक है, इसका वजन **4,700 किलोग्राम** है।
- GSAT-20 भारत के अपने रॉकेट LVM-3, जिसे 'बाहुबली' के नाम से जाना जाता है, के लिए बहुत भारी है, इसलिए लॉन्च के लिए स्पेसएक्स को चुना गया है।

> भारत अब तक ऐसे **भारी उपग्रह प्रक्षेपणों के लिए फ्रांसीसी प्रक्षेपण सेवा प्रदाता एरियनस्पेस पर निर्भर** था, हालांकि, कंपनी के पास वर्तमान में कोई परिचालन रॉकेट नहीं है और भारत के पास एकमात्र विश्वसनीय विकल्प स्पेसएक्स के साथ जाना था। स्पेसएक्स का हेवी-लिफ्टर फाल्कन-9 रॉकेट 8,300 किलोग्राम या 8.3 टन के पेलोड को भूस्थिर स्थानांतरण कक्षा में प्रक्षेपित कर सकता है।

वाई-ब्रेक

आयुष मंत्रालय के योग एट वर्क (वाई-ब्रेक) को आईजीओटी कर्मयोगी भारत प्लेटफॉर्म पर उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रशंसा प्रमाण पत्र प्रदान किया गया है।

प्रमुख बिंदु

- यह पुरस्कार **कार्मिक एवं प्रशिक्षण विभाग (डीओपीटी) के राज्य मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह** द्वारा प्रदान किया गया है।
- आयुष मंत्रालय के अनुसार, **वाई-ब्रेक पाठ्यक्रम आईजीओटी प्लेटफॉर्म पर शीर्ष प्रदर्शन करने वाला पाठ्यक्रम** बनकर उभरा है, जिसे **लगभग 8 लाख 70 हजार सरकारी अधिकारियों ने सफलतापूर्वक पूरा किया** है।
- वाई-ब्रेक प्रोटोकॉल **पांच मिनट का योगाभ्यास** है, जिसमें ताड़ासन, उर्ध्व हस्तोत्तानासन, प्रसारित पदोत्तानासन और नाड़ीशोधन प्राणायाम जैसे योग अभ्यास शामिल हैं।
- इसे व्यस्त कार्यक्रम की बाध्यताओं के बावजूद भी रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने, तनाव कम करने और समग्र मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य में सुधार करने के लिए तैयार किया गया है।

वैश्विक ऊर्जा दक्षता गठबंधन

संयुक्त अरब अमीरात ने अज़रबैजान में आयोजित COP29 के दौरान 'वैश्विक ऊर्जा दक्षता गठबंधन' स्थापित करने की महत्वाकांक्षी पहल का अनावरण किया है।

प्रमुख बिंदु

- इस कदम का लक्ष्य 2030 तक **वैश्विक ऊर्जा दक्षता दरों को दोगुना करना** और उत्सर्जन में उल्लेखनीय कमी लाना है।
- यह पहल **COP28 की 'यूएई सर्वसम्मति'** पर आधारित है, जो एक प्रतिबद्धता है जो कार्बन उत्सर्जन को कम करने और स्थायी संसाधन प्रबंधन को बढ़ावा देने के लिए देशों, संगठनों और निगमों को एक साथ लाती है।

- इस गठबंधन का उद्देश्य ज्ञान साझाकरण, क्षमता निर्माण और मानकीकरण प्रयासों के माध्यम से कार्बन उत्सर्जन में कमी और प्राकृतिक संसाधनों के सतत उपयोग को समर्थन प्रदान करना है।

- **इसका लक्ष्य रणनीतिक सार्वजनिक-निजी भागीदारी को प्रोत्साहित करना और ऊर्जा दक्षता पहलों में निवेश को बढ़ावा देना है।**
- यह गठबंधन अफ्रीकी देशों की सहायता पर विशेष जोर देते हुए सर्वोत्तम प्रथाओं को संकलित करने और प्रसारित करने पर ध्यान केंद्रित करेगा।
- यह समर्थन ऊर्जा स्थिरता में महाद्वीप की प्रगति के लिए महत्वपूर्ण वित्तपोषण विकल्पों और तकनीकी समाधानों को विकसित करने तक विस्तारित होगा।

चर्चित व्यक्तित्व - नियुक्ति

फिल्म निर्माता आशुतोष गोवारिकर

उन्हें 2024 के **भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI)** के लिए अंतर्राष्ट्रीय जूरी का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।

गोवारिकर, 'जोधा अकबर', 'लगान' और 'स्वदेस' जैसी फिल्मों के लिए जाने जाते हैं।

भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (आईएफएफआई) की स्थापना 1952 में हुई थी, यह एक वार्षिक फिल्म महोत्सव है जो वर्तमान में भारत के पश्चिमी तट पर गोवा में आयोजित किया जाता है।

चर्चित व्यक्तित्व- खेल

सानिया मिर्जा और पूर्व क्रिकेटर हरभजन सिंह

छह बार की ग्रैंड स्लैम चैंपियन और पूर्व महिला युगल नंबर वन, **सानिया मिर्जा और पूर्व क्रिकेटर हरभजन सिंह** को दुबई स्पोर्ट्स एंबेसडर नियुक्त किया गया है।

पुरस्कार/उपाधि

ग्रैंड कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ नाइजर

- भारत के प्रधानमंत्री को नाइजीरिया द्वारा **'ग्रैंड कमांडर ऑफ द ऑर्डर ऑफ द नाइजर' पुरस्कार (जीसीओएन)** से सम्मानित किया गया है।
- प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी **1969 के बाद से इस पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले विदेशी नेता** हैं।
- **महारानी एलिजाबेथ** एकमात्र विदेशी गणमान्य हैं जिन्हें 1969 में जीसीओएन से सम्मानित किया गया था।
- यह पुरस्कार नाइजीरिया के संघीय गणराज्य के राष्ट्रपति महामहिम श्री बोला अहमद टीनूबू द्वारा प्रदान किया गया है।
- यह किसी देश द्वारा प्रधानमंत्री मोदी को दिया जाने वाला **17वां ऐसा अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार** होगा।

महत्वपूर्ण दिन/तारीख

16 नवंबर

राष्ट्रीय प्रेस दिवस

- 16 नवंबर को भारत में राष्ट्रीय प्रेस दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- **1966** में इसी दिन **भारतीय प्रेस परिषद** ने एक नैतिक प्रहरी के रूप में अपना कार्य शुरू किया था, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि प्रेस उच्च मानकों को बनाए रखे तथा उसे अनुचित रूप से प्रभावित या धमकाया न जाए।
- इस वर्ष के आयोजन का विषय है **"प्रेस की बदलती प्रकृति"**, जो मीडिया परिदृश्य की विकसित होती गतिशीलता को दर्शाता है।

18-24 नवंबर

विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW)

- विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW) **18-24 नवंबर तक मनाया जाने वाला एक वार्षिक वैश्विक अभियान** है।
- विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW) 2024 का विषय है "**शिक्षित करें। वकालत करें। अभी कार्रवाई करें।**"

विविध

- **2024 जी-20 नेताओं का शिखर सम्मेलन 18 और 19 नवंबर को ब्राजील के रियो डी जेनेरियो में आधुनिक कला संग्रहालय (एमएएम)** में आयोजित किया जा रहा है। ब्राजील ने भारत के बाद जी-20 देशों के समूह की अध्यक्षता संभाली है।
  - शिखर सम्मेलन के बाद **ब्राजील इसकी मेजबानी दक्षिण अफ्रीका को सौंप देगा**, जो अगले वर्ष (2025) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के 20वें संस्करण की मेजबानी करेगा।
- भारत ने **सूरीनाम को उसके सामाजिक कल्याण कार्यक्रम** के लिए लगभग 425 मीट्रिक टन खाद्यान्न और अन्य खाद्य पदार्थों की पहली खेप भेजी है। भारत के सूरीनाम के साथ घनिष्ठ, मधुर और मैत्रीपूर्ण संबंध हैं, जो डेढ़ सदी पहले से भारतीय प्रवासियों के आगमन से बने सांस्कृतिक और लोगों के बीच संपर्कों से और मजबूत हुए हैं।

- **1976 में भारत और सूरीनाम के बीच राजनयिक संबंधों की स्थापना** के बाद से कई उच्च स्तरीय यात्राएं हुई हैं, जिनमें 1977 में पारामारिबो में भारतीय दूतावास और 2000 में नई दिल्ली में सूरीनाम दूतावास खोला गया।

❍❍❍❍