

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- चीन और अमेरिका के बाद भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा परिचालन मेट्रो रेल नेटवर्क वाला देश बन गया है।
- IIT बॉम्बे के अंतरिक्ष तकनीक स्टार्ट-अप ने अपनी पहली हरित प्रणोदन प्रणाली, VYOM 2U का परीक्षण किया।
- केरल सरकार ने आपदा जोखिम प्रणाली 'कवचम' का अनावरण किया।
- ग्वाल्हेर में अत्याधुनिक संपीड़ित बायोगैस संयंत्र के साथ भारत की पहली आधुनिक, आत्मनिर्भर गौशाला का अनावरण किया गया।
- गुजरात सेमीकंडक्टर नीति लागू करने वाला भारत का पहला राज्य बना।
- एशिया की सबसे बड़ी इमेजिंग चेरनकोव दूरबीन का उद्घाटन लद्दाख में किया गया।
- राष्ट्रीय सुपर कंप्यूटिंग मिशन के तहत स्वदेशी रूप से विकसित तीन परम रुद्र सुपर कंप्यूटर को पुणे, दिल्ली और कोलकाता में स्थापित किया गया।
- गोवा में भारत का पहला प्रदूषण नियंत्रण पोत 'समुद्र प्रताप' का जलचरण किया गया। इसे गोवा शिपयार्ड लिमिटेड ने तैयार किया है।
- टोक्यो विश्वविद्यालय ने चिली में दुनिया की सबसे ऊंची वेधशाला 'अटकामा वेधशाला' का उद्घाटन किया।
- IIT कानपुर के शोधार्थियों द्वारा देश की पहली वेलोसिटी एक्सपेंशन टनल टेस्ट सुविधा का सफल परीक्षण किया गया है।
- अगरकर रिसर्च इंस्टीट्यूट, पुणे के वैज्ञानिकों ने अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए नये गैर विषाक्त अणु विकसित किए हैं।
- इस ही में विद्यतनाम तथा कंबोडिया की यात्रा से लौटे केरल के 75 वर्षीय व्यक्ति में जीवाणुजनित रोग म्यूरीन टाइफस की पुष्टि हुई है।
- MoEFW ने डिजिटल वैक्सीन ट्रेकिंग के लिए U-WIN पोर्टल लांच किया।
- सेंट्रल रेलवे ने पश्चिमी घाट के इगतपुरी झील में 10 मेगावाट क्षमता का फ्लोटिंग प्लांट लगाया है।
- बम्बेज ने दुनिया की पहली CNG बाइक 'फ्रीडम' लांच की है।
- IIT गुवाहाटी के शोधकर्ताओं ने अफ्रीकी स्वाइन फीवर वायरस प्रोटीन की खोज की है।
- फिनलैंड स्थित कंपनी Wartsila ने दुनिया का पहला बड़े पैमाने पर 100% हाइड्रोजन-तैयार इंधन पावर प्लांट लांच किया।
- आयुर्वेद अनुसंधान और नवाचार में क्रांति लाने के लिए CCRAS ने PRAGATI-2024 की शुरुआत की है।
- जापान ने दुनिया के पहले 6G डिवाइस का अनावरण किया।
- दुबई में 3D प्रिंटिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करके निर्मित की गई विश्व की पहली इलेक्ट्रिक अम्बा (लकड़ी से बनी नाव) का संचालन किया गया।
- IIT गुवाहाटी ने इनोवेटिव 3D प्रिंटेड डमी बैलेट यूनिट विकसित किया है।
- राष्ट्रपति ने IIT बॉम्बे में स्वीएआर-टी सेल थैरेपी राष्ट्र को समर्पित की।
- सिट्रोएन भारत से ईवी निर्यात करने वाली पहली बहुराष्ट्रीय कंपनी बनी।
- अन्वरीकी डॉक्टरों ने पहली बार इंसान में सूअर की किडनी का सफल प्रत्यारोपण किया।
- भारत का पहला स्वदेशी रूप से डिजाइन किया गया 155 मिमी स्मार्ट गोला बारूद IIT मद्रास द्वारा विकसित किया जायेगा।
- भारत की पहली हाइपरवेलोसिटी विस्तार सुरंग परीक्षण सुविधा IIT कानपुर द्वारा विकसित की गई है।
- LG ने दुनिया की पहली ट्रांसपेरेंट स्मार्ट टीवी बनाई है।
- IIT मंडी और IIT मद्रास के शोधकर्ताओं ने कैंसर की दवा बनाने के लिए पौधे की कोशिकाओं को इंजीनियर किया है।
- उत्तर प्रदेश का लखनऊ भारत का पहला AI शहर बनेगा।
- विश्व का सबसे बड़ा परमाणु संयंत्र JT-60SA जापान में शुरू हुआ।
- मध्य प्रदेश के सांची में भारत के पहले सोलर सिटी का शुभारंभ हुआ।
- देश के पहले डिजिटल साइंस पार्क का केरल में उद्घाटन किया गया।
- मेटा ने AI-JEPA नामक मानव जैसा आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस जारी किया।
- IITM पुणे द्वारा 'स्वदेशी जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली' विकसित की गई है।
- भारत की सबसे तेज सौर इलेक्ट्रिक नाव बाराकुडा केरल में लांच की गई।
- IIT मद्रास ने पानी से आर्सेनिक और धातु आयनों को हटाने के लिए एक स्वदेशी जलशोधक 'अमृत (AMRIT)' विकसित किया है।
- मेटा और IBM ने Open-source AI विकास को बढ़ावा देने के लिए 'AI Alliance' लांच किया है।
- Google ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस न्यूरल नेटवर्क Gemini AI लांच किया।
- IBM द्वारा 1000 से अधिक क्यूबिट वाले पहले क्वांटम कंप्यूटर का अनावरण किया गया।
- IIT रोपड़ के शोधकर्ताओं ने सतलज में एक दुर्लभ धातु की खोज की है।
- भारत सरकार ने 2024 तक सेमीकंडक्टर रिसर्च सेंटर की स्थापना का लक्ष्य रखा है।
- हैनसन रोबोटिक्स कंपनी डिकटाडोर ने 'मिका' नामक दुनिया के पहले एआई ह्यूमन-लाइक रोबोट का सीईओ नियुक्त किया है।
- नाइजीरिया मेनिनजाइटिस का टीका बनाने वाला दुनिया का पहला देश बना।
- भारत ने ग्रेन रोबोटिक्स द्वारा विश्व के पहले AI संचालित एंटी-ड्रोन सिस्टम 'इंद्रजाल' का अनावरण किया।
- IIT कानपुर ने कृत्रिम वर्षा के लिए परीक्षण उड़ान का आयोजन किया।
- मध्य प्रदेश सरकार ने संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष के सहयोग से 'जस्ट आस्क' नामक AI संचालित चैटबोट पेश किए।
- भारत की पहली PPP मॉडल अटल टिकरिंग लैब का ओप्यो इंडिया द्वारा केरल के त्रिशूर में स्थापित किया गया।
- गूगल की कंपनी अल्फाबेट ने AI संचालित चैटबॉट बार्ड चैटबॉट पेश किया।
- जीएसआई ने ओडिशा में भारत का सबसे बड़ा प्राकृतिक आर्क खोजा।
- दिवटर ने नए लोगो X का अनावरण किया।
- चीन ने विश्व का पहला मीथेन ईंधन वाला अंतरिक्ष रॉकेट लांच किया।
- कोच्चि में इंटीग्रेटेड सिमुलेटर कॉम्प्लेक्स 'ध्रुव' का उद्घाटन किया गया।