

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- हाल ही में गूगल ने AI चैटबॉट 'बाईड' पेश किया।
- दुनिया के पहले इंटर्नेशनल कोविड-19 वैक्सिन, INNCOVACC को भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड ने विकसित किया है।
- स्टार्टअप फर्म आईजी ड्रोन्स ने भारत का पहला 5G सक्षम ड्रोन स्काईवाक (Skyhawk) विकसित किया है।
- भारताइन इजीटेड और विमान इंजन निर्माता रोल्स-रॉयस ने हाइड्रोजन संचालित विश्व के पहले विमान इंजन का सफल परीक्षण किया है।
- IIT मद्रास ने समुद्र की लहरों से बिजली बनाने के लिए 'सिंधुजा' नामक ओसियन वेब एनर्जी कन्वर्टर विकसित किया है।
- 3D-प्रिंटेड इंजन बनाने हेतु भारत की पहली रॉकेट सुविधा चेन्नई में लांच।
- अरुणाचल प्रदेश में स्थित 600 मेगावाट का कामेंग हाइड्रोपावर स्टेशन को पीएम मोदी ने राष्ट्र को समर्पित किया।
- ग्रीन पोर्ट एंड शिपिंग के लिए भारत का पहला नेशनल एक्सीलेंस सेंटर (राष्ट्रीय उत्कृष्टता केन्द्र) को मुम्बई में लॉन्च किया गया।
- नेटवर्क रेडिनेस इंडेक्स 2022 में भारत को 61वाँ स्थान मिला है।
- कोचीन शिपयार्ड वाराणसी में पहले हाइड्रोजन सेल 'कैटामारन पोत' का निर्माण करेगा।
- मध्य प्रदेश को उज्जैन में पहली वैदिक घड़ी का निर्माण कार्य शुरू हुआ।
- अडानी ग्रीन द्वारा विश्व के सबसे बड़े 600 मेगावाट का पवन-सौर हाइब्रिड पावर प्लांट का निर्माण राजस्थान में किया जा रहा है।
- भारत की पहली लीथियम आयन सेल फैक्ट्री का उद्घाटन आंध्र प्रदेश के तिरुपति में किया गया।
- नीति आयोग और विश्व संसाधन संस्थान ने भारत का पहला राष्ट्रीय इलेक्ट्रिक फ्रेट प्लेटफॉर्म E-FAST इण्डिया लांच किया है।
- हाल ही में ब्लू एनर्जी मोटर्स द्वारा भारत का पहला तरल प्राकृतिक गैस (LNG) ईंधन वाला ग्रीन ट्रक पूणे के चाकन में लांच गया।
- दुनिया की पहली हाइड्रोजन से चलने वाली ट्रेन जर्मनी में शुरू हुई है।
- हाल में शोधकर्ताओं ने हैदराबाद में 3D-प्रिंटेड कृत्रिम कॉर्निया को विकसित किया है, जिसे भारत में पहली बार खरगोश के आँख में रखा गया।
- केरल अपनी इंटरनेट सेवा वाला देश का पहला राज्य बन गया है।
- भारत का पहला यात्री ड्रोन 'वरुणा' का अनावरण पीएम मोदी ने किया।
- ओला इलेक्ट्रिक ने भारत का पहला स्वदेश निर्मित लिथियम आयन-सेल NMC 2170 का अनावरण किया।
- IIT कानपुर के वैज्ञानिकों ने 'कृत्रिम' हृदय तैयार किया है।
- इंडिगो स्वदेशी नेविगेशन सिस्टम GAGAN (GPS-aided GEO augmented navigation) का उपयोग करने वाली पहली एयरलाइन बनी।
- पश्चिम मध्य रेलवे (WCR) द्वारा बैटरी संचालित डुअल-मोड लोकोमोटिव 'नवदूत' विकसित किया गया है।
- जैविक अपशिष्ट-संचालित भारत के पहले EV-चार्जिंग स्टेशन का उद्घाटन महाराष्ट्र के मुम्बई में किया गया।
- भारत के पहले पोर्टेबल सौर रूफटॉप सिस्टम का उद्घाटन गांधीनगर, गुजरात में स्वामीनारायण अक्षरधाम मंदिर परिसर में किया गया है।
- भारत की सबसे बड़ी फ्लोटिंग सौर ऊर्जा परियोजना का उद्घाटन तमिलनाडु के थूडुकुडी में किया गया।
- भारत का पहला ग्रैफीन इनोवेशन सेंटर केरल में स्थापित किया गया।
- 'परम पोरूल' सुपर कंप्यूटर को IIT तिरुचिरापल्ली में स्थापित किया गया।
- ऑयल इंडिया लिमिटेड (OIL) द्वारा असम के जोरहट में भारत का पहला शुद्ध हाइड्रोजन पायलट संयंत्र शुरू किया गया है।
- सुपर कंप्यूटर 'परम शक्ति' IIT खड़गपुर में स्थापित किया गया है।
- एयरोस्पेस कंपनी स्काईरूट भारत का पहला निजी रॉकेट लांच करेगी।
- सी-डैक ने IIT रुड़की में 'परम गंगा' सुपर कंप्यूटर स्थापित किया है।
- देश का पहला AI और रोबोटिक्स टेक्नालॉजी पार्क (ARTPARK) IISc परिसर, बेंगलुरु में लांच किया गया।
- फेसबुक पेरेंट कंपनी मेटा ने विश्व का सबसे तेज AI सुपर कंप्यूटर बनाया।
- हाल ही में एलन मस्क की कंपनी SpaceX ने फ्लोरिडा के कैंनेडी स्पेस सेंटर से दुनिया का सबसे शक्तिशाली रॉकेट फाल्कन हेवी लांच किया।
- एलोन मस्क ने 'ऑप्टिमस' रोबोट के प्रोटोटाइप का अनावरण किया।
- सुपर कंप्यूटर 'परम कामरूप' का IIT गुवाहाटी में अनावरण किया गया।
- एयरटेल भारत में 5जी सेवाएँ शुरू करने वाली पहली दूरसंचार कंपनी बनी।
- चीन ने दुनिया का पहला क्लोन जंगली आर्कटिक भेड़िया 'माया' बनाया है।
- सुपर कंप्यूटर परम प्रवेगा भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) बेंगलुरु में स्थापित।
- IIT मद्रास क्वांटम नेटवर्क में शामिल होने वाला पहला भारतीय संस्थान बना।
- DRDO ने पीनाका एक्सटेंडेड रॉकेट का पोखरण में सफल परीक्षण किया।
- IIT गुवाहाटी ने गन्ने की कचरे से चीनी उत्पादन की विधि विकसित की।
- सुपर कंप्यूटर 'परम अनंत' को IIT गांधीनगर में स्थापित किया गया है।
- भारत के ड्रग कंट्रोलर ने सर्वाइकल कैंसर के लिए सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया द्वारा निर्मित भारत की पहली वैक्सीन Cervavac को मंजूरी दी है।
- केन्द्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री द्वारा भारत की पहली स्वायत्त नेविगेशन सुविधा 'तिहान (TiHAN)' का उद्घाटन IIT हैदराबाद में किया गया।
- DRDO ने कर्नाटक के चित्रदुर्ग में ऑटोनॉमस फ्लाईंग टेक्नोलॉजी डेमोस्ट्रेटर का प्रथम उड़ान परीक्षण किया।
- एशिया का सबसे बड़ा और भारत का पहला लिक्विड मिरर टेलीस्कोप को उत्तराखंड में एक पहाड़ी पर स्थापित किया गया है।
- माइक्रोसॉफ्ट ने अपने ब्राउजर इंटरनेट एक्सप्लोरर को बंद किया।
- इंस्टाग्राम का एम्बर अलर्ट फीचर लापता बच्चों को खोजने में मदद करेगा।
- अमेरिका निर्मित Frontier विश्व का सबसे तेज सुपर कंप्यूटर चुना गया।
- चेक गणराज्य में दुनिया का सबसे लंबा सस्पेंशन ब्रिज खुला है।
- वियतनाम में सबसे लंबा कांच का पुल बनाया गया है।
- IIT मद्रास द्वारा भारत का पहला स्वदेशी पॉलीसेट्रिक प्रोस्थेटिक घूटना 'कदम' बनाया गया है।