

अंतरराष्ट्रीय संबंध

ई-वाहन बैटरियों पर स्टार्ट-अप सहयोग को बढ़ावा देने के लिए ईयू-भारत एकजुट हुए

- ❖ यूरोपीय संघ (ईयू) और भारत ने इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवी) के लिए बैटरी रीसाइक्लिंग प्रौद्योगिकियों में विशेषज्ञता वाले स्टार्ट-अप के लिए एक्सप्रेसन ऑफ इंटरेस्ट (EOI) शुरू किया है।
- ❖ इस पहल का उद्देश्य यूरोपीय और भारतीय लघु एवं मध्यम आकार के उद्यमों (एसएमई) और स्वच्छ हरित प्रौद्योगिकी क्षेत्र में स्टार्ट-अप के बीच सहयोग को सुविधाजनक बनाने के लिए एक मैचमेकिंग कार्यक्रम आयोजित करना है।

अर्थव्यवस्था

जिम्बाब्वे ने नई स्वर्ण-समर्थित मुद्रा - ZiG लॉन्च की

- ❖ जिम्बाब्वे ने ZiG नामक एक नई स्वर्ण-समर्थित मुद्रा पेश की है, जिसका अर्थ "जिम्बाब्वे गोल्ड" है।
- ❖ इसका उद्देश्य उस अर्थव्यवस्था को स्थिर करना है जिसने पिछले 25 वर्षों में लगातार संकटों का सामना किया है।
- ❖ ZiG RTGS जिम्बाब्वे डॉलर की जगह ली है, जिसके मूल्य में इस वर्ष तीन-चौथाई की कमी आई है।
- ❖ मार्च, 2024 में मुद्रास्फीति 55% पर पहुंच गई, जो सात महीने का उच्चतम स्तर है।



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

भारत का पहला निजी सैन्य-ग्रेड भू-स्थानिक उपग्रह लॉन्च हुआ

- ❖ टाटा संस की सहायक कंपनी टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड (टीएसएल) ने पूरी तरह से निजी क्षेत्र द्वारा निर्मित देश का पहला सैन्य-ग्रेड भू-स्थानिक उपग्रह सफलतापूर्वक लॉन्च किया।
- ❖ टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड (टीएसएल) ने भारत के पहले निजी सैन्य-ग्रेड भू-स्थानिक उपग्रह, टीएसएटी-1ए को लॉन्च करने के लिए सैटेलाइट के साथ सहयोग किया।
- ❖ इसे बैंडवैगन-1 मिशन के हिस्से के रूप में स्पेसएक्स के फाल्कन 9 रॉकेट द्वारा फ्लोरिडा के कैनेडी स्पेस सेंटर से लॉन्च किया गया था।
- ❖ 50 किलोग्राम से कम वजन वाला, टीएसएटी-1ए सब-मीटर रिज़ॉल्यूशन इमेजरी प्रदान करता है और पृथ्वी की निचली कक्षा में पृथ्वी की परिक्रमा करता है।



समाज

एनटीपीसी ने बालिका सशक्तिकरण मिशन का नया संस्करण लॉन्च किया

- ❖ एनटीपीसी लिमिटेड अपनी प्रमुख कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व पहल, बालिका सशक्तिकरण मिशन (जीईएम) का नवीनतम संस्करण लॉन्च किया है।

- ❖ (जीईएम) भारत सरकार की बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ पहल के साथ संरेखित है और इसका उद्देश्य लड़कियों की कल्पनाओं को पोषित करके और अवसरों का पता लगाने की उनकी क्षमता को बढ़ावा देकर लैंगिक असमानता से निपटना है।
- ❖ कार्यक्रम में युवा लड़कियों के लिए गर्मी की छुट्टियों के दौरान 1 महीने की कार्यशाला शामिल है, जो उन्हें सर्वांगीण उत्थान और विकास के लिए एक मंच प्रदान करती है।

कला एवं संस्कृति

'शक्ति - संगीत और नृत्य का महोत्सव'

- ❖ संगीत नाटक अकादमी के 'शक्ति: संगीत और नृत्य का महोत्सव' का उद्देश्य 9 अप्रैल, 2024 से शुरू होने वाली नवरात्रि के दौरान मंदिर की परंपराओं को पुनर्जीवित करना है।
- ❖ यह उत्सव देश भर में सात शक्तिपीठों में आयोजित किया जाएगा, जो कामाख्या मंदिर, गुवाहाटी से शुरू होगा और शक्तिपीठ मां हरसिद्धि मंदिर, जयसिंहपुर, उज्जैन, मध्य प्रदेश में समाप्त होगा।

मंदिर	स्थान
कामाख्या मंदिर	गुवाहाटी, असम
महालक्ष्मी मंदिर	कोल्हापुर, महाराष्ट्र
ज्वालामुखी मंदिर	कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश
त्रिपुरा सुंदरी	उदयपुर, त्रिपुरा
अम्बाजी मंदिर	बनासकांठा, गुजरात
जय दुर्गा शक्तिपीठ	देवघर, झारखंड
शक्तिपीठ माँ हरसिद्धि मंदिर	जयसिंहपुर, उज्जैन, मध्य प्रदेश

विविध

ब्रिटेन के जॉन टिनिसवुड विश्व के सबसे बुजुर्ग व्यक्ति बन गए

- ❖ इंग्लैंड, ब्रिटेन के निवासी जॉन अल्फ्रेड टिनिसवुड, जिनकी आयु 111 वर्ष है, वर्तमान में विश्व के सबसे बुजुर्ग जीवित व्यक्ति हैं।
 - गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स के अनुसार, उन्हें यह उपाधि 114 वर्षीय वेनेजुएला व्यक्ति की मृत्यु के बाद मिली।
- ❖ हालाँकि, पेरू की सरकार का दावा है कि मध्य पेरू के हुआनुको क्षेत्र के निवासी मार्सेलिनो अबाद की उम्र 124 वर्ष है, जिनका जन्म 1900 में हुआ था।



START के लिए GUJCOST नोडल केंद्र

- ❖ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा गुजरात विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद (GUJCOST) को 'अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी जागरूकता प्रशिक्षण (START)' कार्यक्रम के लिए नोडल केंद्र के रूप में नामित किया गया है।
- ❖ START कार्यक्रम, भौतिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के स्नातकोत्तर और अंतिम वर्ष के स्नातक छात्रों के लिए है। यह कार्यक्रम अंतरिक्ष विज्ञान के विभिन्न डोमेन को समाहित करता है, जिसमें खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी, हेलियोफिजिक्स और सूर्य-पृथ्वी इंटरैक्शन, इंस्ट्रुमेंटेशन और एरोनॉमी शामिल हैं। यह भारतीय शिक्षा जगत और इसरो केंद्रों के वैज्ञानिकों द्वारा प्रदत्त है।

पुरस्कार एवं सम्मान

चंद्रयान-3 मिशन को प्रतिष्ठित अमेरिकी अंतरिक्ष अन्वेषण पुरस्कार मिला

- ❖ भारत की चंद्रयान-3 मिशन टीम को अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए जॉन एल. 'जैक' स्विगर्ट जूनियर पुरस्कार, 2024 से सम्मानित किया गया है।
- ❖ यह सम्मान अंतरिक्ष अन्वेषण के मानकों को बढ़ाने के उनके प्रयासों को उजागर करता है।

जॉन एल 'जैक' जूनियर स्विगर्ट पुरस्कार क्या है?

- ❖ अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए जॉन एल 'जैक' स्विगर्ट जूनियर पुरस्कार, अंतरिक्ष अन्वेषण में उत्कृष्ट योगदान की मान्यता में संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रीय वैमानिकी और अंतरिक्ष प्रशासन (NASA) द्वारा दिया गया एक सम्मान है।
- ❖ इसका नाम जॉन एल. 'जैक' स्विगर्ट जूनियर के नाम पर रखा गया है, जो एक अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री थे, जिन्होंने 1970 में अपोलो 13 मिशन पर उड़ान भरी थी।
- ❖ स्विगर्ट ने अपोलो 13 चालक दल की सुरक्षित वापसी में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जब ऑक्सीजन टैंक में विस्फोट के कारण उनकी नियोजित चंद्र लैंडिंग विफल हो गई थी।



खेल

हरेंद्र सिंह को भारतीय महिला हॉकी टीम का नया कोच नियुक्त किया जाएगा

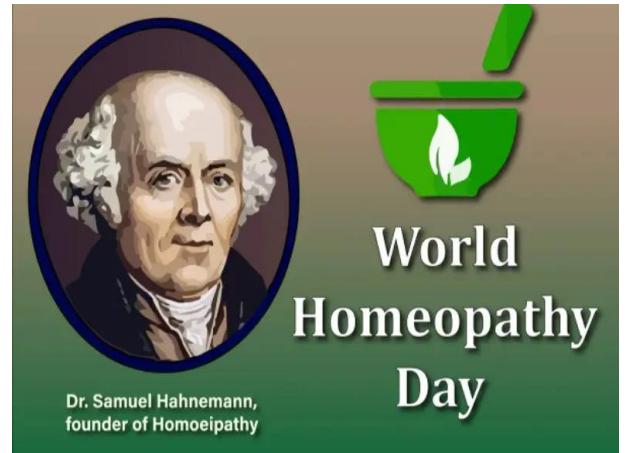
- ❖ वर्तमान अमेरिकी पुरुष हॉकी टीम के कोच हरेंद्र सिंह, भारतीय महिला हॉकी टीम के मुख्य कोच बनने के प्रबल दावेदार हैं।
- ❖ फरवरी, 2024 में जेनेके शॉपमैन के पद त्याग के बाद, महिला हॉकी टीम बिना मुख्य कोच के है।



महत्वपूर्ण दिन/ तिथियाँ

विश्व होम्योपैथी दिवस 2024

- ❖ विश्व होम्योपैथी दिवस प्रति वर्ष 10 अप्रैल को मनाया जाता है।
- ❖ यह होम्योपैथी के संस्थापक माने जाने वाले डॉ. सैमुअल हैनीमैन की जयंती मनाता है।
- ❖ विश्व होम्योपैथी दिवस 2024 का विषय "होमियोपरिवार: एक स्वास्थ्य, एक परिवार" है।



निधन

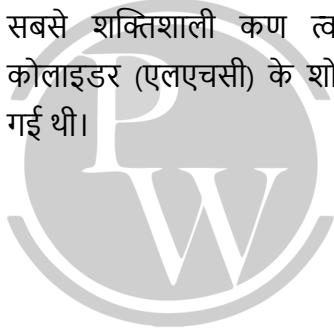
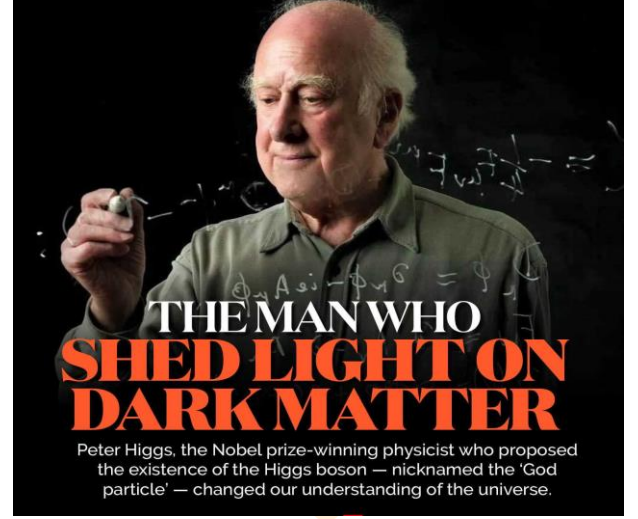
हिग्स-बोसोन के खोजकर्ता और नोबेल पुरस्कार विजेता पीटर हिग्स का निधन

- ❖ ब्रिटिश भौतिक विज्ञानी पीटर हिग्स का 94 वर्ष की आयु में निधन हो गया। पीटर हिग्स को 'हिग्स-बोसोन पार्टिकल' यानी 'गॉड पार्टिकल' की खोज के लिए जाना जाता है।

हिग्स-बोसोन कण के बारे में:

- ❖ हिग्स बोसोन हिग्स क्षेत्र से जुड़ा मौलिक बल-वाहक कण है, जो अन्य कणों को द्रव्यमान प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।
- ❖ साठ के दशक के मध्य में पीटर हिग्स और उनके सहयोगियों द्वारा प्रस्तावित, हिग्स क्षेत्र अवधारणा की अंततः पुष्टि की गई।
- ❖ इस कण की खोज 4 जुलाई 2012 को विश्व के सबसे शक्तिशाली कण त्वरक, लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर (एलएचसी) के शोधकर्ताओं द्वारा की गई थी।

- ❖ स्विट्जरलैंड में सर्न (CERN) में स्थित लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर ने हिग्स क्षेत्र के अस्तित्व और कण द्रव्यमान के पीछे के तंत्र को मान्यता दी।
- ❖ इस खोज ने कण भौतिकी के मानक मॉडल को पूरा किया, जो उप-परमाणु की सबसे व्यापक समझ प्रदान करता है।



ONLYIAS
BY PHYSICS WALLAH



PW Web/App: <https://smart.link/7wwosivoicgd4>

For more such content, subscribe to our Telegram Channel https://t.me/pw_upsc