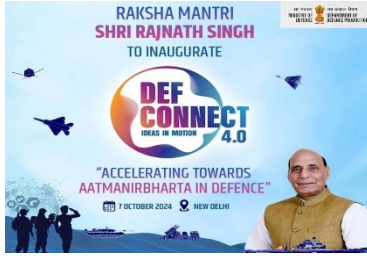


आत्मनिर्भरता के लिए स्वदेशी रक्षा नवाचार: रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह डेफकनेक्ट 4.0 का उद्घाटन किया

रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने मानेकशॉ सेंटर, दिल्ली कैंट में डेफकनेक्ट 4.0 का उद्घाटन किया, जो स्वदेशी नवाचार को आगे बढ़ाने और देश के बढ़ते रक्षा पारिस्थितिकी तंत्र का जश्न मनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।



मुख्य बिंदु

- ❖ यह कार्यक्रम रक्षा मंत्रालय के रक्षा उत्पादन विभाग के तहत रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार - रक्षा नवाचार संगठन (IDEX-DIO) द्वारा आयोजित किया जा रहा है।
- ❖ अब तक, IDEX ने डिफेंस इंडिया स्टार्ट-अप चैलेंजेस के 11 संस्करण लॉन्च किए हैं, और 9,000 से अधिक एप्लिकेशन प्राप्त किए हैं। यह वर्तमान में महत्वपूर्ण परियोजनाओं पर 450 से अधिक स्टार्ट-अप/एमएसएमई के साथ सहयोग कर रहा है।
- ❖ प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 2018 में शुरू किया गया, IDEX रक्षा और एयरोस्पेस क्षेत्रों में विभिन्न हितधारकों के लिए एक एकीकृत मंच प्रदान करना जारी रखता है, जो 2047 तक विकसित भारत के दृष्टिकोण में योगदान देता है।

केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने घोषणा की कि अंतरिक्ष स्टार्टअप को समर्पित एक उद्यम निधि के लिए 1,000 करोड़ रुपये आवंटित किए गए

हाल ही में स्पेस स्टार्टअप्स के लिए वेंचर फंड के लिए 1,000 करोड़ रुपये रखे गए हैं।



मुख्य बिंदु

- ❖ न्यू इंडिया स्पेस लिमिटेड (NISL) एक नया PSU स्थापित किया गया था, IN-SPACE इंडिया को निजी क्षेत्र के साथ इंटरफेस के रूप में स्थापित किया गया था।
- ❖ भारत का पहला निजी रॉकेट, विक्रम-एस।

विक्रम के बारे में- एस

- ❖ भारत के स्पेसपोर्ट सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा से एक उप-कक्षीय रॉकेट।
- ❖ VKS एक एकल चरण ठोस ईंधन वाला रॉकेट है, जिसे कार्बन मिश्रित संरचनाओं और 3 डी-मुद्रित घटकों सहित उन्नत तकनीकों का उपयोग करके बनाया गया है।
- ❖ स्काईरूट लॉन्च मिशन, 'प्रारंभ' के तहत अपना पहला रॉकेट लॉन्च करेगा, जिसका अनावरण इसरो के अध्यक्ष डॉ एस सोमनाथ ने बैंगलोर में किया था।
- ❖ अग्निबान SOrTeD, भारत का पहला अर्ध-क्रायोजेनिक इंजन संचालित प्रक्षेपण और भारत का दूसरा निजी रॉकेट, चेन्नई मुख्यालय वाले अंतरिक्ष स्टार्ट-अप द्वारा तमिलनाडु में विकसित किया गया था।

92वीं वर्षगांठ समारोह के दौरान, भारतीय वायुसेना के पायलटों ने चेन्नई के आसमान को नीले रंग से रंग दिया

जैसे ही भारतीय वायु सेना 06 अक्टूबर 2024 को अपनी 92वीं वर्षगांठ के करीब पहुंच रही है, एक लुभावने एयर शो ने दर्शकों को मोहित



कर लिया, जो बड़ी संख्या में आए और दुनिया के सबसे लंबे समुद्र तटों में से एक, मरीना बीच, चेन्नई में अनुमानित आंकड़ा 15 लाख को पार करने की संभावना है।

मुख्य बिंदु

- ❖ इस वर्ष का विषय, सशक्त, सक्षम, आत्मनिर्भर (शक्तिशाली, शक्तिशाली, आत्मनिर्भर), भारतीय वायुसेना की शक्ति और कौशल के प्रदर्शन में स्पष्ट रूप से परिलक्षित हुआ।
- ❖ एयर शो ने भारतीय वायु सेना की अदम्य शक्ति और भावना को प्रदर्शित किया, जो इसके आदर्श वाक्य "टच द स्काई विद ग्लोरी" के साथ गूंजता है।

- ❖ भारतीय वायु सेना दिवस हर साल IAF की स्थापना का सम्मान करने के लिए मनाया जाता है, जिसे 8 अक्टूबर, 1932 को स्थापित किया गया था। इस दिन को शुरू में ब्रिटिश शासन के तहत **रॉयल इंडियन एयर फोर्स** के रूप में अवधारणा दी गई थी, भारतीय वायुसेना विशेष रूप से द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान भारत के रक्षा बलों का एक अभिन्न अंग बन गई।

केंद्रीय कोयला और खान राज्य मंत्री श्री सतीश चंद्र दुबे ने "कोयला गैसीकरण" पर हैकथॉन के विजेताओं को सम्मानित किया।

केंद्रीय कोयला और खान राज्य मंत्री श्री सतीश चंद्र दुबे ने CMPDI, रांची की अपनी यात्रा के दौरान CMPDI द्वारा आयोजित "कोयला गैसीकरण" पर हैकथॉन के विजेताओं को सम्मानित किया।

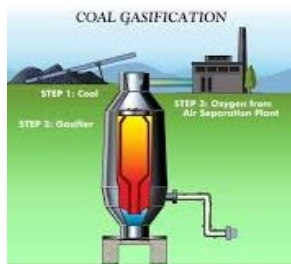


मुख्य बिंदु

- ❖ CMPDI ने राष्ट्र की ऊर्जा और रासायनिक जरूरतों को पूरा करने, आर्थिक स्वतंत्रता और पर्यावरणीय स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए महत्वपूर्ण प्राकृतिक संसाधनों का दोहन करने के लिए 6 समस्या बयानों पर "कोयला गैसीकरण" पर एक हैकथॉन का आयोजन किया।

कोयला गैसीकरण के बारे में

- ❖ कोयला गैसीकरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें कोयले को ईंधन गैस बनाने के लिए **हवा, ऑक्सीजन, भाप या कार्बन डाइऑक्साइड** के साथ आंशिक रूप से



ऑक्सीकरण किया जाता है। इस गैस का उपयोग तब ऊर्जा प्राप्त करने के लिए पाइपड प्राकृतिक गैस, मीथेन और अन्य के बजाय किया जाता है।

- ❖ कोयले का इन-सीटू गैसीकरण - या भूमिगत कोयला गैसीकरण (यूसीजी) - कोयले को गैस में परिवर्तित करने की तकनीक है, जबकि यह अभी भी सीम में है और फिर इसे कुओं के माध्यम से निकाला जाता है।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने महाराष्ट्र के पोहरादेवी में बंजारा विरासत संग्रहालय का उद्घाटन किया

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने महाराष्ट्र के वाशिम में बंजारा संग्रहालय का उद्घाटन किया।



मुख्य बिंदु

- ❖ महाराष्ट्र की अपनी यात्रा के दौरान उन्होंने वाशिम और ठाणे का दौरा किया। वाशिम में प्रधानमंत्री ने 23,300 करोड़ रुपये के कृषि और कृषि क्षेत्र से संबंधित कई पहलों की शुरुआत की।
- ❖ ठाणे की अपनी यात्रा के दौरान, उन्होंने विभिन्न बुनियादी ढांचा परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास किया।

बंजारा संग्रहालय के बारे में

- ❖ प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने महाराष्ट्र के वाशिम में पोहरादेवी में बंजारा विरासत संग्रहालय का उद्घाटन किया। चार मंजिला संग्रहालय बंजारा समुदाय की समृद्ध विरासत और उनकी विरासत को प्रदर्शित करता है। यह बंजारा नेताओं और बंजारा आंदोलन के चित्रों के माध्यम से बंजारा समुदाय के इतिहास और विरासत की कहानी कहता है।
- ❖ प्रधानमंत्री मोदी ने बंजारा नेता संत सेवालाल महाराज और संत रामराव महाराज के स्मारकों पर पुष्पांजलि अर्पित की।
- ❖ उन्होंने बंजारा संस्कृति का एक प्रमुख संगीत वाद्ययंत्र नंगारा भी बजाया।

मुंबई ने 2024-25 ईरानी ट्रॉफी जीती

मुंबई ने शेष भारत पर अपनी पहली पारी की बढ़त के तहत 2024-25 सीज़न ईरानी कप जीता। मुंबई ने 27 साल बाद यह खिताब जीता, इससे पहले 1997-98 सत्र में यह खिताब जीता था।



मुख्य बिंदु

- ❖ यह मौजूदा रणजी चैंपियन मुंबई के लिए 16 वां ईरानी कप खिताब था।
- ❖ ईरानी कप लखनऊ के भारत रत्न अटल बिहारी वाजपेयी एकाना स्टेडियम में आयोजित एक प्रथम श्रेणी घरेलू क्रिकेट टूर्नामेंट है।

ईरानी कप के बारे में

- ❖ भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) ने अपने लंबे समय के **कोषाध्यक्ष और अध्यक्ष ज़ाल आर ईरानी** की याद में जेडआर ईरानी कप (जिसे ईरानी कप के नाम से जाना जाता है) की स्थापना की।
- ❖ यह रणजी ट्रॉफी चैंपियन और शेष भारत की टीमों के बीच प्रथम श्रेणी का मैच है।
- ❖ **पहला ईरानी कप 1959-60 सीज़न में** आयोजित किया गया था और **मुंबई (तब बॉम्बे) ने अपनी पहली पारी की बढ़त के कारण जीता था।**
- ❖ शेष भारत ईरानी कप के इतिहास की सबसे सफल टीम है, जिसने 61 फाइनल में से 26 बार इसे जीता है।
- ❖ **मुंबई ने इसे 16 बार जीता है** (एक बार साझा किया और 15 जीते)

लघु समाचार

- ❖ **टीम इंडिया ने ताइवान में आयोजित 2024 एशियाई युवा तीरंदाजी चैंपियनशिप में अंडर-18 महिला वर्ग में टीम रजत पदक जीता।**
- ❖ निर्देशक राजकुमार हिरानी को मध्य प्रदेश सरकार की ओर से वर्ष 2023 के लिए किशोर कुमार सम्मान मिलेगा।
- ❖ **प्रकाश मान सिंह राउत को नेपाल का नया मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है।**

- ❖ भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने दिल्ली नगर निगम (DMC) अधिनियम, 1957 की धारा 487 के तहत दिल्ली के उपराज्यपाल (L-G) द्वारा प्रयोग की जाने वाली शक्तियों की वैधता और वैधता पर सवाल उठाया।
- ❖ तमिलनाडु सरकार **केरल के अरूकुट्टी में समाज सुधारक पेरियार ईवी रामासामी** के लिए एक स्मारक बनाने के लिए तैयार है, जहां उन्हें **वाईकॉम सत्याग्रह के दौरान कैद किया गया था।**
- ❖ केंद्रीय मंत्रिमंडल ने **भारत को अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा दक्षता हब** में शामिल होने की मंजूरी दी।
- ❖ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 4 अक्टूबर 2024 को **मानगढ़ धाम, बांसवाड़ा, राजस्थान** में राजस्थान सरकार के पहले **आदि गौरव सम्मान समारोह** की अध्यक्षता की। इस अवसर पर राजस्थान के राज्यपाल **हरिभाऊ बागडे, मुख्यमंत्री भजन लाल शर्मा,** राज्य सरकार के मंत्री और अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे।
- ❖ चीन, स्विट्जरलैंड और जापान के बाद **भारत 700 अरब डॉलर से अधिक के विदेशी मुद्रा (विदेशी मुद्रा) भंडार के साथ दुनिया का चौथा देश** बन गया है। मूल्यांकन लाभ और भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा बाजार से अमेरिकी डॉलर की निरंतर खरीद के कारण भारतीय विदेशी मुद्रा पिछले सात हफ्तों से लगातार बढ़ रही है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. भारत के पहले निजी रॉकेट का नाम क्या है?

- (a) गगनयान
- (b) पिनाकी
- (c) आदित्य L1
- (d) विक्रम-एस

उत्तर - D

2. भारतीय वायु सेना की 92 वीं वर्षगांठ समारोह के लिए विषय क्या है?

- (a) विविधता में एकता
- (b) सशक्त, सक्षम, आत्मनिर्भर (शक्तिशाली, आत्मनिर्भर)
- (c) स्वयं से पहले सेवा
- (d) शक्ति और परिशुद्धता

उत्तर-B



○○○○


BY PHYSICS WALLAH

