Current Affairs search results for tag: science-and-technology

1. एमडीएल ने प्रोजेक्ट 17ए 'तारागिरी' का तीसरा स्टील्थ फ्रिगेट लॉन्च किया (Sept. 12, 2022)

मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल), जो रक्षा मंत्रालय के अधीन है, ने 11 सितंबर को प्रोजेक्ट 17ए के तीसरे स्टील्थ फ्रिगेट तारागिरी को लॉन्च किया।

<u>महत्वपूर्ण तथ्य -</u>

- जहाज को भारतीय नौसेना के इन-हाउस डिज़ाइन संगठन ब्यूरो ऑफ़ नेवल डिज़ाइन द्वारा डिज़ाइन किया गया है।
- पोत का अनुमानित प्रक्षेपण वजन 3510 टन है।
- 149.02 मीटर लंबा और 17.8 मीटर चौड़ा जहाज, दो गैस टर्बाइनों और 02 मुख्य डीजल इंजनों के एक CODOG संयोजन द्वारा संचालित है, जिन्हें लगभग 6670 टन के विस्थापन पर 28 समुद्री मील से अधिक की गति प्राप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह जहाज एक एकीकृत निर्माण पद्धति का उपयोग करके बनाया गया है जिसमें विभिन्न भौगोलिक स्थानों में हल ब्लॉक निर्माण और एमडीएल में स्लिपवे पर एकीकरण और निर्माण शामिल है।
- तारागिरी की आधारशिला 10 सितंबर 2020 को रखी गई थी और जहाज की डिलीवरी अगस्त 2025 तक होने की उम्मीद है।
- प्रोजेक्ट 17ए का कुल मूल्य लगभग 25,700 करोड़ रुपये है।

<u>अतिरिक्त जानकारी -</u>

परियोजना 17ए का पहला जहाज :

- प्रोजेक्ट 17A का पहला जहाज, 'नीलगिरी', 28 सितंबर, 2019 को लॉन्च किया गया था, और 2024 की पहली छमाही में इसका समुद्री परीक्षण किया जाएगा।
- परियोजना के तहत 'उदयगिरी' श्रेणी के दूसरे जहाज को इसी साल 17 मई को लॉन्च किया गया था।
- इसके 2024 की दूसरी छमाही के दौरान समुद्री परीक्षण शुरू होने की संभावना है।

2. प्रधानमंत्री 10 सितंबर को 'केंद्र-राज्य विज्ञान सम्मेलन' का उद्घाटन करेंगे (Sept. 9, 2022)

[illegible] 10 [illegible]

[illegible] -

- [illegible] **10-11** [illegible] 2022 [illegible] **[illegible]**
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] ;

- [illegible] 2047
- [illegible]
- [illegible]
- 2030 [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] -

[illegible] '[illegible] *2047*' [illegible] ?

- [illegible] 2047 [illegible]
- [illegible]

3. [illegible], [illegible] (Sept. 8, 2022)

[illegible] **(**[illegible]**)** [illegible] **8** [illegible]**,** [illegible] **(QRSAM)** [illegible]

[illegible] **-**

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] **:**

- [illegible] **(**[illegible]**)** [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] **-**

[illegible] ***(DRDO) :***

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] **1958** [illegible]

- मुख्यालय - **नई दिल्ली**
- अध्यक्ष - **समीर वी कामत**

4. भारत में हेल्थकेयर सेक्टर के 2025 तक 50 बिलियन डॉलर तक पहुंचने की उम्मीद: डॉ जितेंद्र सिंह (Sept. 7, 2022)

केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विज्ञान और प्रौद्योगिकी डॉ जितेंद्र सिंह ने कहा कि भारत में स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र के 2025 तक 50 अरब डॉलर के आकार तक पहुंचने की उम्मीद है।

<u>महत्वपूर्ण तथ्य -</u>

- वह 14वें सीआईआई ग्लोबल मेडटेक समिट को संबोधित कर रहे थे जिसका शीर्षक था '**सीजिंग द ग्लोबल अपॉर्चुनिटी**'।
- 14वें सीआईआई ग्लोबल मेडटेक समिट का आयोजनसी आईआई - नेशनल मेडिकल टेक्नोलॉजी फोरम द्वारा 7 सितंबर 2022 को **नई दिल्ली** में किया गया था।
- डॉ. जितेन्द्र सिंह ने कहा, टेलीमेडिसिन सेक्टर भी 2025 तक 5.5 बिलियन डॉलर तक पहुंचने की उम्मीद है।
- डॉ. जितेन्द्र सिंह ने कहा कि सरकार का मुख्य उद्देश्य अगले 10 वर्षों में आयात निर्भरता को 80 प्रतिशत से घटाकर 30 प्रतिशत से कम करना है और मेक इन इंडिया के माध्यम से मेड-टेक में 80 प्रतिशत की आत्मनिर्भरता सुनिश्चित करना है।
- उन्होंने कहा कि सरकार की मसौदा नीति के आधार पर भारत का लक्ष्य 100-300 अरब डॉलर के उद्योग तक पहुंचने के लिए चिकित्सा उपकरणों के क्षेत्र के वैश्विक बाजार हिस्सेदारी का 10 से 12 प्रतिशत हासिल करना है।

<u>अतिरिक्त जानकारी -</u>

भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई) :

- यह भारत में शीर्ष व्यापारिक घरानों का एक व्यावसायिक लॉबी समूह है।
- इसकी स्थापना 1895 में हुई थी।
- यह भारत में उद्योग के विकास के लिए अनुकूल माहौल बनाने और बनाए रखने के लिए काम करता है और उद्योग और सरकार को समान रूप से सलाह और परामर्श प्रक्रियाओं के माध्यम से ,दोनों की साझेदारी को बढ़ावा देता है।
- मुख्यालय : **नई दिल्ली**
- अध्यक्ष : **संजीव बजाज**

परीक्षा के लिए महत्वपूर्ण फुल फॉर्म :

- **[illegible]/CII :** [illegible] **(**Confederation of Indian Industries)

5. [illegible] 26 [illegible] (Sept. 7, 2022)

[illegible] **(**[illegible]**)** [illegible] 6 [illegible] 26 [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible] **(**[illegible]**)** [illegible]
- [illegible], [illegible] **(**[illegible]**)** [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] **–**

[illegible] :

- [illegible]
- [illegible]

[illegible] :

- अभ्यास का विषय ऊर्जा क्षेत्र पर आधारित है जिसमें सीआरआई सहयोगी राष्ट्रों की संबंधित राष्ट्रीय साइबर संकट प्रबंधन टीमों को कई बिजली वितरण कंपनियों पर रैंसमवेयर हमले से निपटना होगा।

6. भारत बायोटेक द्वारा विकसित ,भारत के पहले इंट्रानैसल कोविड वैक्सीन को डीसीजीआई की मंजूरी मिली (Sept. 6, 2022)

हैदराबाद स्थित भारत बायोटेक लिमिटेड द्वारा विकसित भारत की पहली इंट्रानैसल कोविड वैक्सीन को 18 वर्ष से अधिक उम्र के लोगों के लिए संक्रमण के खिलाफ प्राथमिक टीकाकरण के लिए 6 सितंबर 2022 को डीसीजीआई की मंजूरी मिली है।

<u>महत्वपूर्ण तथ्य -</u>

- अब कोई भी व्यक्ति **, एक स्प्रे के माध्यम से नाक के द्वारा, सांस के साथ दवाओं** को शरीर के अंदर ले सकता है और अब सुई के माध्यम से किसी भी इंजेक्शन की आवश्यकता नहीं होगी।
- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री **डॉ. मनसुख मंडाविया** ने ट्वीट कर लिखा कि, "कोविड-19 के खिलाफ भारत की लड़ाई को बड़ा बूस्ट मिला है. भारत बायोटेक के ChAd36-SARS-CoV-S कोविड-19 (चिंपांजी एडेनोवायरस वेक्टरेड) रीकॉम्बिनेंट नेजल वैक्सीन को आपातकालीन स्थिति में 18 साल से ज्यादा आयु वर्ग के उपयोग के लिए अनुमति दी गई है"।
- भारत बायोटेक द्वारा भारत का पहला कोविड -19 के खिलाफ पहला स्वदेशी टीका,**कोवैक्सिन** भी विकसित किया गया था।

<u>अतिरिक्त जानकारी -</u>

डीसीजीआई (भारत के औषधि महानियंत्रक) :

- भारत के औषधि महानियंत्रक केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन के प्रमुख हैं।
- ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट के तहत, सीडीएससीओ ड्रग्स के अनुमोदन, क्लिनिकल ट्रायल के संचालन, ड्रग्स के लिए मानक निर्धारित करने, देश में आयातित दवाओं की गुणवत्ता पर नियंत्रण और विशेषज्ञ प्रदान करके राज्य ड्रग कंट्रोल संगठनों की गतिविधियों के समन्वय के लिए जिम्मेदार है।
- भारत के औषधि महानियंत्रक: **वेणुगोपाल गिरधारीलाल सोमानी**
- मुख्यालय: नई दिल्ली

फुल फॉर्म :

डीसीजीआई/DGCI :- ड्रग कंट्रोलर जनरल ऑफ इंडिया (Drugs Controller General of India)

7. [illegible]**-19** [illegible] **(Sept. 5, 2022)**

[illegible]-19 [illegible]

8. [illegible] **IAD** [illegible] **(Sept. 5, 2022)**

[illegible] **(ISRO)** [illegible] 4 [illegible] **(IAD)** [illegible]

[illegible]

- [illegible]**-300 (**[illegible]**300** [illegible] **II)** [illegible] **(**[illegible]**)** [illegible]
- [illegible] **(TERLS)** [illegible]
- IAD [illegible]
- [illegible], IAD [illegible]
- [illegible], [illegible]
- [illegible] **(**[illegible]**),** [illegible]
- 6.3 [illegible], [illegible] 300 [illegible] II [illegible]-[illegible] 552 [illegible]

9. [illegible] **3,500** [illegible] **(Sept. 5, 2022)**

[illegible]

[illegible] 3,500 [illegible]

[illegible] , [illegible] 2,758 [illegible] 1505.85 [illegible] 1268 [illegible] 1490 [illegible]

[illegible] 2022-2023 [illegible] 12,818.99 [illegible]

[illegible]

[illegible] :

- [illegible]
- [illegible] 2010 [illegible] 2010 [illegible]
- [illegible] **1908** [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] , [illegible]

[illegible] :

10. [illegible] (Sept. 4, 2022)

[illegible]

[illegible] 2,758 [illegible] 1505.85 [illegible] 1268 [illegible] 1490 [illegible]

[illegible] 2022-2023 [illegible] 12,818.99 [illegible]

[illegible]

[illegible] :

- [illegible]
- [illegible] 2010 [illegible] 2010 [illegible]
- [illegible] **1908** [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] , [illegible]

[illegible] :

10. [illegible] (Sept. 4, 2022)

[illegible]

[illegible] 2,758 [illegible] 1505.85 [illegible] 1268 [illegible] 1490 [illegible]

[illegible] 2022-2023 [illegible] 12,818.99 [illegible]

[illegible]

[illegible] :

- [illegible]
- [illegible] 2010 [illegible] 2010 [illegible]
- [illegible] **1908** [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] , [illegible]

यह भारत में एस्ट्रो पर्यटन को बढ़ावा देगा और ऑप्टिकल, इंफ्रारेड और गामा-रे टेलीस्कोप के लिए दुनिया के सबसे ऊंचे स्थानों में से एक होगा।

कौन स्थापित करेगा ?

डॉ. जितेंद्र सिंह ने बताया कि केन्द्र शासित प्रशासन लद्दाख, स्वायत्त पहाड़ी विकास परिषद लेह और **भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान,बेंगलुरु** के बीच डार्क स्पेस रिजर्व की स्थापना के लिए एक त्रिपक्षीय समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।