विज्ञान और प्रौद्योगिकी

वाघशीर

मुंबई स्थित मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड ने प्रोजेक्ट पी-75 की छठी स्कॉर्पीन पनडुब्बी वाघशीर भारतीय नौसेना को सौंप दी।

मुख्य बिंदु

- वाघशीर पानी के अंदर या सतह पर, टारपीडो और ट्यूब-लॉन्च्ड एंटी-शिप मिसाइलों दोनों से हमला कर सकता है।
- यह पनडुब्बी विभिन्न प्रकार के मिशनों को पूरा करने में सक्षम है, जिनमें सतह-रोधी युद्ध, पनडुब्बी-रोधी युद्ध, खुफिया जानकारी एकत्र करना और क्षेत्रीय निगरानी शामिल हैं।
- वाघशीर में उच्च स्तर का स्वचालन भी है, जिसमें एक परिष्कृत एकीकृत प्लेटफार्म प्रबंधन प्रणाली और युद्ध प्रबंधन प्रणाली है जो विविध उपकरणों, प्रणालियों और सेंसरों को एकीकृत करती है।
- इसके अतिरिक्त, वाघशीर पिछली पांच पनडुब्बियों से अलग है क्योंकि यह स्वदेशी रूप से विकसित एयर कंडीशनिंग प्लांट और एक आंतरिक संचार और प्रसारण प्रणाली से सुसज्जित है।
- छह पनडुब्बियों **कलवरी, खंडेरी, करंज, वेला, वागीर और अब वाघशीर** की डिलीवरी, पनडुब्बी निर्माण करने वाले देशों के विशिष्ट समूह में भारत की स्थिति की पुष्टि करती है।

ONLYIAS BY PHYSICS WALLAH

सूचकांक

हेनले पासपोर्ट इंडेक्स

हेनले पासपोर्ट इंडेक्स के अनुसार, **सिंगापुर ने विश्व के सबसे शक्तिशाली पासपोर्टों में शीर्ष स्थान** पर पुनः अपना स्थान प्राप्त कर लिया है, जिसके तहत विश्वभर में 227 गंतव्यों में से 195 तक वीजा-मुक्त पहुंच प्राप्त है।

मुख्य बिंदु

- हेनले पासपोर्ट इंडेक्स में भारत 57 देशों के वीजा के साथ पिछले साल के 80वें स्थान से फिसलकर 85वें स्थान पर आ गया है।
- हेनले पासपोर्ट इंडेक्स, बिना पूर्व वीज़ा के पहुँच योग्य स्थानों के आधार पर विश्व पासपोर्टों की आधिकारिक रैंकिंग।
- **2006 में हेनले एंड पार्टनर्स वीज़ा प्रतिबंध सूचकांक (HVRI)** के रूप में शुरू किया गया।
- **इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (IATA)** और **हेनले एंड पार्टनर्स** की शोध टीम के डेटा का उपयोग करता है।
- इस सूचकांक में **199 पासपोर्ट और 227 यात्रा गंतव्य** शामिल हैं।
- पासपोर्ट का वीज़ा-मुक्त 'स्कोर' उन देशों की संख्या से निर्धारित होता है जहां यह बिना वीज़ा के पहुंच प्रदान करता है।
- **सूचकांक प्राधिकरण:** पासपोर्ट रैंकिंग और वैश्विक गतिशीलता का आकलन करने में वैश्विक नागरिकों और संप्रभु राज्यों के लिए मानक संदर्भ उपकरण माना जाता है।

आयोजन

थर्ड आई एशियन फिल्म फेस्टिवल का 21वां संस्करण

थर्ड आई एशियन फिल्म फेस्टिवल का 21वां संस्करण 10 जनवरी 2025 को मुंबई में शुरू हुआ ।

मुख्य बिंदु

- ❖ शुरुआती फिल्म प्रशंसित **चीनी नाटक द ब्लैक डॉग** होगी, जिसने **कान्स फिल्म फेस्टिवल में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार** जीता था।
- ❖ इस महोत्सव के लिए कुल 61 फिल्मों का चयन किया गया है। यह महोत्सव आज से इस महीने की 16 तारीख तक चलेगा और **अंधेरी, सायन और ठाणे** में प्रदर्शित किया जाएगा।
- ❖ एशियाई स्पेक्ट्रम खंड में **चीन, मलेशिया, बांग्लादेश, कजाकिस्तान, ट्यूनीशिया और भूटान** सहित कई देशों की फिल्में दिखाई जाएंगी, जिनमें कहानी कहने की विविध शैलियां प्रदर्शित होंगी।
- ❖ कंट्री फोकस सेगमेंट में दक्षिण कोरिया को प्रमुखता दी जाएगी, जिसमें उसकी छह फिल्में प्रदर्शित की जाएंगी।
- ❖ मशहूर गीतकार और पटकथा लेखक **जावेद अख्तर** को **एशियन सिनेमा कल्चर अवॉर्ड** से सम्मानित किया जाएगा, जबकि **पत्रकार रफीक बगदादी** को **सत्यजीत रे मेमोरियल अवॉर्ड** मिलेगा।

समाचार में व्यक्ति

जनरल जोसेफ औन

9 जनवरी 2025 को **लेबनानी संसद** द्वारा **जनरल जोसेफ औन को लेबनान का राष्ट्रपति** चुना गया।

मुख्य बिंदु

- ❖ अक्टूबर 2022 में **मिशेल औन** का कार्यकाल समाप्त होने के बाद से राष्ट्रपति पद दो वर्षों से अधिक समय से रिक्त था।
- ❖ नये राष्ट्रपति के चुनाव पर आम सहमति बनने से पहले संसद की बैठक 12 बार विफल रही।
- ❖ **इज़राइल और हिजबुल्लाह** के बीच 14 महीने के संघर्ष के बाद लेबनान गंभीर चुनौतियों का सामना कर रहा है।
- ❖ संघर्ष प्रभावित देश के पुनर्निर्माण के लिए जनरल औन का नेतृत्व महत्वपूर्ण है।

म प्र विशेष

प्लास्टपैक 2025

मुख्यमंत्री ने **9 जनवरी 2025 को इंदौर में प्लास्टिक उद्योग सम्मेलन 'प्लास्टपैक 2025'** का शुभारंभ किया।

मुख्य बिंदु

- ❖ 12 जनवरी तक चलने वाला यह सम्मेलन एक उद्योग मेले के रूप में कार्य करेगा जिसमें प्लास्टिक उद्योग से 400 से अधिक कंपनियां और 2,000 से अधिक प्रदर्शक भाग लेंगे।

	❖ मध्य प्रदेश औद्योगिक विकास निगम (MPIDC) के सहयोग से आयोजित इस कार्यक्रम का उद्देश्य क्षेत्र में विकास के अवसरों और नवाचारों का पता लगाना है। ❖ औद्योगिक निवेश को प्रोत्साहित करने के लिए क्षेत्रीय निवेशक शिखर सम्मेलन आयोजित किए गए हैं, अब तक छह शिखर सम्मेलन आयोजित किए गए हैं, जिससे 4 लाख करोड़ रुपये का निवेश हुआ है।

लघु समाचार

- ❖ **केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री श्री पीयूष गोयल** ने नई दिल्ली में भारत रत्न सी. सुब्रमण्यम ऑडिटोरियम (NASC कॉम्प्लेक्स), पूसा में जैविक उत्पादन के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम के 8वें संस्करण का शुभारंभ किया।
- ❖ **सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश बी.एन. श्रीकृष्ण** को पहचान सत्यापन फर्म इक्वल तथा इसके निवेशक डेटा-शेयरिंग प्लेटफॉर्म वनमनी के सलाहकार बोर्ड का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
- ❖ सुंदरम-क्लेटन (अब TVS होल्डिंग्स लिमिटेड) के पूर्व कार्यकारी निदेशक **एच. लक्ष्मणन** का 91 वर्ष की आयु में निधन हो गया है।
- ❖ **ब्लू ओरिजिन ने 10 जनवरी, 2025** को अपना न्यू ग्लेन रॉकेट लॉन्च किया , जो कंपनी के अंतरिक्ष अन्वेषण प्रयासों में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।
- ❖ छह दशकों से अधिक समय तक संगीत प्रेमियों को मंत्रमुग्ध करने वाली अपनी भावपूर्ण आवाज के लिए जाने जाने वाले **प्रसिद्ध पार्श्व गायक पी. जयचंद्रन** का 81 वर्ष की आयु में 9 जनवरी को त्रिशूर में निधन हो गया।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2025 में भारत का स्थान क्या है?

A. 85वां
B. 84वां
C. 83वां
D. 81वां

उत्तर-A

2. थर्ड आई एशियन फिल्म फेस्टिवल का 21वां संस्करण निम्नलिखित में से किस स्थान पर शुरू हुआ?

A. भोपाल
B. मुंबई
C. इंदौर
D. दिल्ली

उत्तर-B

❍❍❍❍