

## Daily Current Affairs 16/12/2021

### 1. जलवायु परिवर्तन बच्चों को संक्रामक रोगों की चपेट में लाता है: अध्ययन



#### चर्चा में क्यों?

- बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) के शोधकर्ताओं द्वारा किए गए एक नए अध्ययन से पता चलता है कि जलवायु परिवर्तन बच्चों को संक्रामक रोगों की चपेट में ले रहा है।
- यह शोध हाल ही में एक प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय जर्नल 'साइंस ऑफ द टोटल एनवायरनमेंट' में प्रकाशित हुआ है।

#### प्रमुख बिंदु

- वैज्ञानिकों ने पाया कि बच्चों के बीच कुल संक्रामक रोग के मामलों में जलवायु मापदंडों का 9-18 प्रतिशत हिस्सा है।
- यह अध्ययन वाराणसी में 16 साल से कम उम्र के 461 बच्चों पर किया गया था।
- मानवजनित गतिविधियों द्वारा संचालित जलवायु परिवर्तन पिछले कई वर्षों में सार्वजनिक स्वास्थ्य में लाभ को चुनौती दे सकता है, विशेष रूप से भारत जैसे देश में जो दुनिया में जलवायु-संवेदनशील देशों की सूची में उच्च स्थान पर है।
- अधिकतम तापमान और आर्द्रता (पूर्ण/सापेक्ष) महत्वपूर्ण जलवायु चालक हैं।

- ऊपरी श्वसन पथ के संक्रमण (ज्यादातर सर्दी और फ्लू) और जठरांत्र संबंधी संक्रमण (मुख्य रूप से दस्त) रोग के बोझ का 78% हिस्सा हैं।
- सामाजिक-आर्थिक परिस्थितियों और बाल मानवमिति ने जलवायु-रोग के संबंध को संशोधित किया, जिसमें बच्चों के उच्च अनुपात में स्टंटिंग, वेस्टिंग और कम वजन की स्थिति से पीड़ित पाए गए।

### नोट:

- यह अध्ययन इस साल की शुरुआत में इंटर-गवर्नमेंट पैनेल ऑन क्लाइमेट चेंज (IPCC) की रिपोर्ट की पृष्ठभूमि में आया है, जिसमें कहा गया था कि पृथ्वी दो दशकों में महत्वपूर्ण 1.5 डिग्री सेल्सियस वार्मिंग को प्रभावित करेगी।
- रिपोर्ट में कहा गया है कि ग्लोबल वार्मिंग के 1.5 डिग्री सेल्सियस के लिए, गर्मी की लहरें बढ़ेंगी, लंबे गर्म मौसम और कम ठंड के मौसम होंगे।
- ग्लोबल वार्मिंग के 2 डिग्री सेल्सियस पर, गर्मी का चरम अक्सर कृषि और स्वास्थ्य के लिए महत्वपूर्ण सहिष्णुता सीमा तक पहुंच जाएगा।

स्रोत: इंडिया टुडे

## 2. आत्मनिर्भर हस्तशिल्पकर योजना



## चर्चा में क्यों?

- हाल ही में, NEDFi ने पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय के अंतर्गत हस्त शिल्पकारों के लिए **आत्मनिर्भर हस्तशिल्पकार योजना** की घोषणा की।

## प्रमुख बिंदु

- पूर्वोत्तर क्षेत्र के छोटे स्तर पर काम करने वाले हस्तशिल्पकारों का विकास करने के उद्देश्य से आय सृजन गतिविधियों की स्थापना/विस्तार/आधुनिकीकरण/कार्यशील पूंजी की आवश्यकता और क्षेत्र से संबंधित अन्य गतिविधियों के लिए सावधि ऋण के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान करके, NEDFi ने इस क्षेत्र के जमीनी स्तर के हस्त शिल्पकारों (कारीगरों) के लिए **आत्मनिर्भर हस्तशिल्पकार योजना** की घोषणा की है।
- योजना शुरू करते समय आयोजित समारोह के दौरान, कुल 17 हस्त शिल्पकारों को प्रति कारीगर 1 लाख रुपये की ऋण सहायता प्रदान की गई है।
- इस योजना के लिए ऋण (क्रेडिट) सुविधा संपार्श्विक मुक्त है और इसमें 6% प्रति वर्ष की रियायती ब्याज दर है जिसे 24 महीनों में चुकाया जा सकता है।
- नियमित पुनर्भुगतान के लिए, ब्याज दर पर 1% का प्रोत्साहन प्रदान किया जाता है, जो हस्तशिल्पकारों द्वारा ऋण के सफल पुनर्भुगतान पर उन्हें वापस कर दिया जाएगा।

## पूर्वोत्तर विकास वित्त निगम लिमिटेड (NEDFi) के बारे में:

- NEDFi का मुख्यालय दिसपुर, गुवाहाटी में है जो पूर्वोत्तर क्षेत्र में एक प्रमुख वित्तीय संस्था है, इसने वर्ष 1995 में पूरे पूर्वोत्तर क्षेत्र में अपनी शाखाओं सहित स्थापना बाद से छब्बीस साल पूरे कर लिए हैं।
- इन बीते वर्षों में, निगम ने 7500 से अधिक परियोजनाओं को ऋण प्रदान किया है और पूर्वोत्तर भारत के आठ राज्यों में अपनी कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (CSR) गतिविधियों के माध्यम से कई विकास पहल की हैं।

स्रोत: PIB

### 3. सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड टॉरपीडो सिस्टम



चर्चा में क्यों?

- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड टॉरपीडो सिस्टम को ओडिशा के व्हीलर द्वीप से सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

प्रमुख बिंदु

- यह प्रणाली अगली पीढ़ी की मिसाइल आधारित स्टैंडऑफ टॉरपीडो डिलीवरी प्रणाली है।



- यह प्रणाली टॉरपीडो की पारंपरिक सीमा से कहीं अधिक एंटी-सबमरीन युद्ध क्षमता बढ़ाने के लिए डिजाइन की गई है।
- यह मिसाइल प्रणाली उन्नत टेक्नोलॉजी की है, यानी इसमें टू-स्टेज सॉलिड प्रोपल्सन इलेक्ट्रो मैकेनिकल एक्चुएटर्स तथा प्रिसिजन इनर्शल नैवीगेशन हैं। यह मिसाइल ग्राउंड मोबाइल लॉन्चर से लॉन्च की गई और यह लंबी दूरी को कवर कर सकती है।

**नोट:**

**पनडुब्बी रोधी युद्ध में गतिरोध क्षमता के लिए बड़ी सफलता:**

- **प्रोजेक्ट 75** भारतीय नौसेना का एक कार्यक्रम है जिसमें 6 स्कॉर्पीन-क्लास अटैक पनडुब्बियाँ (कलवरी, खंडेरी, करंज, वागीर, वेला और वाग्शीर) का निर्माण शामिल है।
- **प्रोजेक्ट 28**, 2003 में स्वीकृत, वर्तमान में भारतीय नौसेना के साथ सेवा में पनडुब्बी रोधी युद्धपोत का एक वर्ग है। इसमें INS कमोर्ता, INS किल्टन, INS कदमत और INS कवरती शामिल हैं।

**स्रोत: PIB**

4. DRDO और IAF ने स्वदेश में ही निर्मित स्टैंड-ऑफ एंटी टैंक (SANT) मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया



## चर्चा में क्यों?

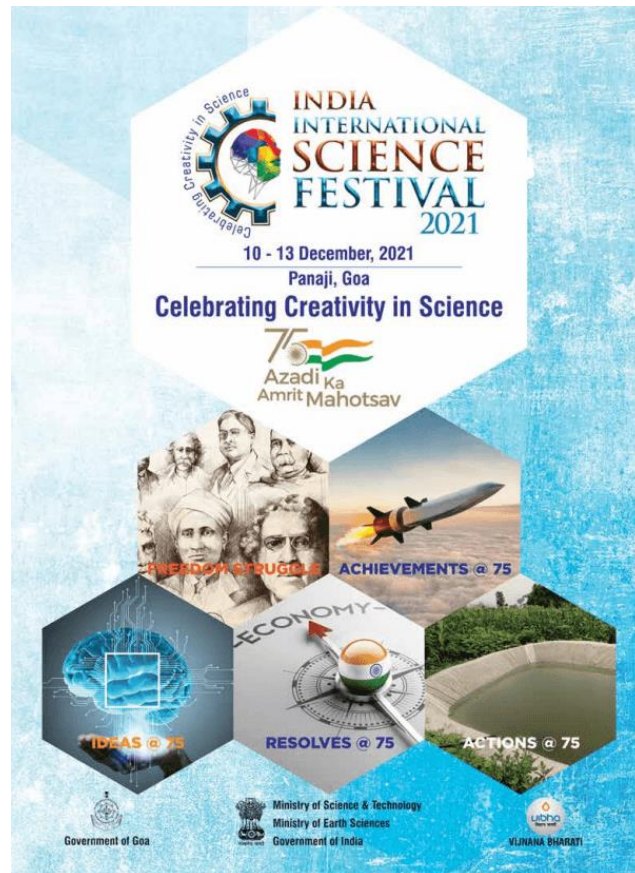
- रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) और भारतीय वायु सेना (IAF) ने पोखरण रेंज में स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित हेलीकॉप्टर लॉन्च स्टैंड-ऑफ एंटी-टैंक (SANT) मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

## प्रमुख बिंदु

- मिसाइल के रिलीज मैकेनिज्म, एडवांस गाइडेंस सिस्टम, ट्रैकिंग एल्गोरिदम और एकीकृत सॉफ्टवेयर के साथ सभी वैमानिकी प्रणालियों ने संतोषजनक ढंग से प्रदर्शन किया और ट्रैकिंग सिस्टम ने मिशन से जुड़ी सभी घटनाओं की निगरानी की।
- SANT मिसाइल को हैदराबाद के अनुसंधान केंद्र इमरत (RCI) और DRDO की प्रयोगशालाओं के समन्वय एवं उद्योगों की भागीदारी के साथ डिजाइन तथा विकसित किया गया है।
- भारतीय वायु सेना की मारक क्षमता और ज्यादा मजबूत बनाते हुए लंबी दूरी के बम तथा स्मार्ट एंटी एयरफील्ड वेपन (SAAW) के बाद हाल के दिनों में परीक्षण किए जाने वाले स्वदेशी स्टैंड-ऑफ हथियारों की श्रृंखला में यह तीसरी मिसाइल है।
- उन्नत प्रौद्योगिकियों के साथ विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इन सभी प्रणालियों का स्वदेशी विकास रक्षा क्षेत्र में 'आत्मनिर्भर भारत' की दिशा में एक और महत्वपूर्ण कदम है।

स्रोत: इंडिया टुडे

## 5. इंडिया इंटरनेशनल साइंस फेस्टिवल (IISF) 2021



### चर्चा में क्यों?

- इंडिया इंटरनेशनल साइंस फेस्टिवल (IISF) 2021 का 7वां संस्करण पणजी, गोवा में 10 से 13 दिसंबर, 2021 तक आयोजित किया गया।
- इसका उद्घाटन केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विज्ञान और प्रौद्योगिकी, डॉ जितेंद्र सिंह ने किया।

### प्रमुख बिंदु

- IISF 2021 का विषय 'आजादी का अमृत महोत्सव' था। इसे एक समृद्ध भारत के लिए रचनात्मकता, विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार के जश्न के रूप में मनाया गया।
- IISF 2021 ज्ञान और विचारों के आदान-प्रदान के लिए भारत भर के युवा छात्रों, वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों को एक मंच प्रदान किया। इसके साथ-साथ यह पिछले सात वर्षों में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा शुरू किए गए 'स्वच्छ भारत अभियान',

स्वस्थ भारत अभियान, 'मेक इन इंडिया', 'डिजिटल इंडिया', 'स्मार्ट विलेज', 'स्मार्ट सिटीज', 'नमामि गंगे', 'उन्नत भारत अभियान' आदि प्रमुख कार्यक्रमों का भी समर्थन किया।

### इंडिया इंटरनेशनल साइंस फेस्टिवल (IISF) के बारे में:

- यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय और विज्ञान भारती (विभा) का एक संयुक्त कार्यक्रम है जो भारत का एक स्वदेशी आंदोलन है।
- IISF का पहला कार्यक्रम वर्ष 2015 में आयोजित किया गया था और इस वार्षिक कार्यक्रम का छठा संस्करण वर्ष 2020 में आयोजित किया गया था।
- IISF का मुख्य उद्देश्य भारत और दुनिया भर में लोगों के साथ विज्ञान का जश्न मनाना है।

स्रोत: PIB

6. संयुक्त राष्ट्र ने राष्ट्रपति जो बिडेन की सलाहकार कैथरीन रसेल को UNICEF का प्रमुख नियुक्त किया



चर्चा में क्यों?

- संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरेस ने अमेरिकी राष्ट्रपति जो बिडेन के सहायक कैथरीन रसेल को UNICEF के अगले प्रमुख के रूप में नियुक्त करने की घोषणा की।

प्रमुख बिंदु



- सुश्री रसेल राष्ट्रपति कार्मिक के व्हाइट हाउस कार्यालय की भी प्रमुख हैं और 2013 से 2017 तक वैश्विक महिलाओं के मुद्दों के लिए विदेश विभाग के राजदूत के रूप में कार्य किया।
- वह हेनरीटा फोर का स्थान लेंगी, जिन्होंने जुलाई 2021 में पारिवारिक स्वास्थ्य समस्या के कारण इस्तीफा दे दिया था।

### UNICEF के बारे में:

- UNICEF, जिसे संयुक्त राष्ट्र बाल कोष के रूप में भी जाना जाता है, एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो दुनिया भर में बच्चों को मानवीय और विकासात्मक सहायता प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।
- 192 देशों और क्षेत्रों में उपस्थिति के साथ एजेंसी दुनिया में सबसे व्यापक और पहचानने योग्य सामाजिक कल्याण संगठनों में से एक है।
- **मुख्यालय:** न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
- **स्थापना:** 11 दिसंबर 1946

स्रोत: द हिंदू

### 7. HUL अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक संजीव मेहता FICCI के अध्यक्ष बनेंगे



चर्चा में क्यों?

- हिंदुस्तान यूनिवर्सिटी लिमिटेड (HUL) के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (CMD) संजीव मेहता 18 दिसंबर, 2021 को एसोसिएशन की 94वीं वार्षिक आम बैठक के समापन के बाद फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (FICCI) के अध्यक्ष बन जाएंगे।

### प्रमुख बिंदु

- संजीव मेहता, जो वर्तमान में FICCI के वरिष्ठ उपाध्यक्ष का पद संभाल रहे हैं, एसोसिएशन के वर्तमान अध्यक्ष उदय शंकर का स्थान लेंगे।

### फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (FICCI) के बारे में:

- FICCI भारत में स्थित एक गैर-सरकारी व्यापार संघ और वकालत करने वाला समूह है।
- इसकी स्थापना 1927 में महात्मा गांधी की सलाह पर भारतीय व्यवसायी जीडी बिड़ला और पुरुषोत्तमदास ठाकुरदास ने की थी।

### स्रोत: HT

8. खेल मंत्री अनुराग ठाकुर ने खेलो इंडिया महिला अंडर-21 हॉकी लीग के पहले संस्करण का शुभारंभ किया



- युवा मामले और खेल मंत्री अनुराग ठाकुर ने नई दिल्ली के मेजर ध्यानचंद नेशनल स्टेडियम में खेलो इंडिया महिला हॉकी लीग अंडर -21 के पहले संस्करण का शुभारंभ किया।

- इस महीने की 15 से 21 तारीख तक विभिन्न राज्यों की कुल 14 टीमों लीग में भाग लेंगी।

**नोट:** 2024 पेरिस खेलों के लिए टारगेट ओलंपिक पोडियम योजना (TOPS) के तहत समर्थन के लिए 20 नए खिलाड़ियों सहित कुल 148 एथलीटों की पहचान की गई है।

**स्रोत:** न्यूज़ऑनएयर

### 9. IAF हेलिकॉप्टर दुर्घटना में जीवित बचे ग्रुप कैप्टन वरुण सिंह का निधन



- 8 दिसंबर को चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ जनरल बिपिन रावत और 12 अन्य लोगों की जान लेने वाले हेलीकॉप्टर दुर्घटना के बाद बचाए गए ग्रुप कैप्टन वरुण सिंह का निधन हो गया।
- उन्हें इस साल के स्वतंत्रता दिवस पर 2020 में एक हवाई आपातकाल के दौरान अपने LCA तेजस लड़ाकू विमान को बचाने के लिए शौर्य चक्र से सम्मानित किया गया था।

**स्रोत:** HT