

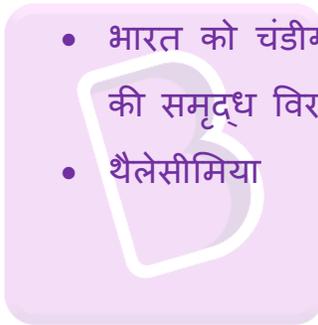
# Daily Current Affairs

## 09 May 2023



## Index

- शीर्षक 42
- रेस्पिरेटरी सिंसाइटियल वायरस (आरएसवी) वैक्सीन
- पुलित्जर पुरस्कार
- अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी जागरूकता प्रशिक्षण (स्टार्ट)।
- पीएम केयर्स फंड
- इफको स्मार्ट खेती के लिए ड्रोन, नैनो और एआई प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करता है।
- भारत को चंडीगढ़ में पहला आईएएफ हेरिटेज सेंटर मिला; भारतीय वायुसेना की समृद्ध विरासत का संरक्षण और प्रदर्शन।
- थैलेसीमिया



BYJU'S  
EXAM PREP



## Important News: International

## शीर्षक 42

चर्चा में क्यों: संयुक्त राज्य अमेरिका कोविड-19 प्रतिबंधों को हटाने के लिए तैयार हो रहा है, जिसने 2020 से अमेरिका-मेक्सिको सीमा पर पकड़े गए प्रवासियों को शरण लेने से रोक दिया है, जो मानवीय और राजनीतिक प्रभावों के साथ एक बड़ा नीतिगत बदलाव है।



A.कोविड प्रतिबंध, जिसे शीर्षक 42 के रूप में जाना जाता है, पहली बार मार्च 2020 में महामारी की शुरुआत में रिपब्लिकन द्वारा पेश किए गए थे। तत्कालीन राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प के तहत लागू किया गया था।

B.यह अमेरिका के रोग नियंत्रण एवं रोकथाम केंद्र (सीडीसी) ने कहा था कि भीड़भाड़ वाले इलाकों में कोरोना वायरस को फैलने से रोकने के लिए इस आदेश की जरूरत है।

C.शीर्षक 42 ने सीमा एजेंटों को मेक्सिको में कई प्रवासियों को तेजी से निष्कासित करने की अनुमति दी।

D.अपनी स्थापना के बाद से, प्रवासियों को शीर्षक 42 के तहत 2.7 मिलियन से अधिक बार निष्कासित किया गया है, हालांकि कुल में कई रिपीट क्रॉसर्स शामिल हैं और मेक्सिको ने आम तौर पर केवल कुछ राष्ट्रीयताओं को स्वीकार किया है।

(SOURCE - LIVEMINT)

## रेस्पिरेटरी सिंसाइटियल वायरस (आरएसवी) वैक्सीन

चर्चा में क्यों: यूएस फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (एफडीए) ने 60 वर्ष और उससे अधिक उम्र के लोगों में उपयोग के लिए यूके स्थित दवा कंपनी जीएसके द्वारा



विकसित पहली बार रेस्पिरेटरी सिंसाइटियल वायरस (आरएसवी) वैक्सीन को मंजूरी दे दी है।

A.रेस्पिरेटरी सिंसाइटियल वायरस (आरएसवी) एक आम वायरस है जो हल्के से गंभीर श्वसन बीमारी का कारण बन सकता है, खासकर छोटे बच्चों और बड़े वयस्कों में।

B.संचरण आरएसवी श्वसन स्राव के माध्यम से फैलता है, जैसे खांसने या छींकने से, या दूषित सतहों या वस्तुओं को छूने से।

C.आरएसवी के लक्षण खांसी, घरघराहट, बुखार, बहती नाक और सांस लेने में कठिनाई जैसे लक्षण पैदा कर सकते हैं।

D.आदरणीय शिशुओं, वृद्ध वयस्कों और कमजोर प्रतिरक्षा प्रणाली वाले लोगों को गंभीर आरएसवी संक्रमण का सबसे अधिक खतरा होता है।

E.आरएसवी का निदान श्वसन नमूने के माध्यम से किया जा सकता है, जैसे कि नाक या गले के स्विब से, जिसका परीक्षण प्रयोगशाला में किया जाता है।

F.आरएसवी के लिए उपचार मुख्य रूप से सहायक है, जैसे तरल पदार्थ, ऑक्सीजन थेरेपी और बुखार कम करने वाले। गंभीर मामलों में अस्पताल में भर्ती होने की आवश्यकता हो सकती है।

(SOURCE - INDIAN EXPRESS)

## पुलित्जर पुरस्कार

चर्चा में क्यों: पुस्तक, नाटक और संगीत के लिए पुलित्जर पुरस्कार 2023 के 9 विजेता

A.पुलित्जर पुरस्कार पत्रकारिता और कला में उत्कृष्टता का सम्मान करने के लिए 1917 से

दिया जाता है। वार्षिक पुरस्कार पत्रकारिता, पुस्तकों, नाटक और संगीत में 23 श्रेणियों में दिए जाते हैं। पुलित्जर पुरस्कार 2023 की घोषणा 9 मई को की गई थी। यहां हम



## Daily Current Affairs

पुस्तकों, नाटक और संगीत के लिए पुलित्जर पुरस्कार 2023 विजेताओं को सूचीबद्ध करते हैं।

B.बारबरा किंगसोल्वर ने चार्ल्स डिकेंस के क्लासिक 'डेविड कॉपरफील्ड' के एक मोडर रीटेलिंग 'डेमन कॉपरहेड' के लिए फिक्शन के लिए 2023 पुलित्जर पुरस्कार जीता। इस बीच, हर्नान डियाज ने

'ट्रस्ट' के लिए फिक्शन के लिए 2023 पुलित्जर पुरस्कार जीता।

C.जनरल नॉन-फिक्शन 2023 के लिए सी. पुलित्जर पुरस्कार

रॉबर्ट सैमुएल्स और टूलस ओलोरुन्निपा द्वारा लिखित 'हिज नेम इज जॉर्ज फ्लॉयड: वन मैन्स लाइफ एंड द स्ट्रगल फॉर नस्लीय जस्टिस' ने जनरल नॉन-फिक्शन श्रेणी में पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता।

D.बेवर्ली गेज ने पुस्तक 'जी-मैन: जे एडगर हूवर एंड द मेकिंग ऑफ द अमेरिकन सेंचुरी' के लिए जीवनी श्रेणी में पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता। और हुआ हसू ने अपने संस्मरण 'स्टे डू' के लिए संस्मरण या आत्मकथा श्रेणी में पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता। कार्ल फिलिप्स ने 'फिर युद्ध: और चयनित कविताएं, 2007-2020' पुस्तक के लिए कविता के लिए पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता।

E.जेफरसन कोवी ने 'फ्रीडम डोमिनियन: ए सागा ऑफ व्हाइट रेसिस्टेंस टू फेडरल पावर' पुस्तक के लिए इतिहास के लिए पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता। और सनाज तुसी के नाटक 'अंग्रेजी' ने नाटक के लिए पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता। रेयानन गिडेंस और माइकल एबेल्स ने अपने एल्बम 'उमर' के लिए संगीत के लिए पुलित्जर पुरस्कार 2023 जीता।

(SOURCE - ECONOMIC TIMES)

Important News: National



अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी  
जागरूकता प्रशिक्षण (स्टार्ट)।



चर्चा में क्यों: भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी जागरूकता प्रशिक्षण (START) नामक एक नए

परिचयात्मक स्तर के ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम की घोषणा की है।

A.स्टार्ट कार्यक्रम भौतिकी और प्रौद्योगिकी के स्नातकोत्तर और अंतिम वर्ष के स्नातक छात्रों के उद्देश्य से है।

B.कार्यक्रम खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी, हेलिओफिजिक्स और सूर्य-पृथ्वी इंटरैक्शन, इंस्ट्रुमेंटेशन और एरोनॉमी सहित अंतरिक्ष विज्ञान के विभिन्न डोमेन को कवर करेगा। यह भारतीय शिक्षाविदों और इसरो केंद्रों के वैज्ञानिकों द्वारा वितरित किया जाएगा।

C.यह कार्यक्रम भारतीय छात्रों को अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी में पेशेवर बनने में सक्षम बनाने के लिए इसरो के प्रयासों का हिस्सा है।

D. इसका उद्देश्य छात्रों को अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी में एक परिचयात्मक स्तर का प्रशिक्षण प्रदान करना है, जिससे उन्हें क्षेत्र के विभिन्न पहलुओं, अनुसंधान के अवसरों और कैरियर विकल्पों का अवलोकन मिलता है। प्रशिक्षण अंतरिक्ष विज्ञान की क्रॉस-डिसिप्लिनरी प्रकृति पर भी जोर देगा।

E.कार्यक्रम से एक मानव क्षमता बनाने में मदद मिलने की उम्मीद है जो भविष्य में अंतरिक्ष विज्ञान और अनुसंधान का नेतृत्व करेगा।

F. छात्र समुदाय को प्राप्त होगा:

a.अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विभिन्न पहलुओं का अवलोकन,



- b. विभिन्न भारतीय संस्थानों में चल रहे अनुसंधान के संपर्क में,
- c. अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के कुछ पहलुओं के अनुरूप उनकी व्यक्तिगत योग्यता कैसे होगी, इस बारे में अंतर्दृष्टि,
- d. छात्रों को विषय की क्रॉस-डिसिप्लिनरी प्रकृति की सराहना करने का मौका मिलेगा, और तदनुसार अपना कैरियर पथ चुनें।

(SOURCE - NEWS ON AIR)

## पीएम केयर्स फंड

चर्चा में क्यों:- केंद्र सरकार ने हाल ही में दिल्ली उच्च न्यायालय को सूचित किया है कि पीएम केयर्स फंड की स्थापना एक सार्वजनिक धर्मार्थ ट्रस्ट के रूप में की गई है, न कि आरटीआई के तहत एक सार्वजनिक प्राधिकरण के रूप में।



A. भारत में कोविड-19 महामारी के बाद 28 मार्च 2020 को आपातकालीन स्थिति में प्रधानमंत्री नागरिक सहायता और राहत कोष (पीएम केयर्स फंड) बनाया गया था।

B. यह भविष्य में कोरोनोवायरस प्रकोप और इसी तरह की महामारियों जैसी स्थितियों के खिलाफ लड़ाई, रोकथाम और राहत प्रयासों के लिए बनाया गया था। इसे पब्लिक चैरिटेबल ट्रस्ट के रूप में पंजीकृत किया गया है।

C. किसी भी आपदा, आपदा, सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल या किसी भी प्रकार की किसी अन्य आपात स्थिति की स्थिति में सभी प्रभावित व्यक्तियों को सहायता और राहत प्रदान करते हैं जो प्राकृतिक या मानव निर्मित हो सकता है।



## Daily Current Affairs

D. किसी भी दवा सुविधाओं का निर्माण और उन्नयन, अनुसंधान का वित्तपोषण, किसी भी आवश्यक बुनियादी ढांचे का निर्माण या उन्नयन, स्वास्थ्य देखभाल सहायता या किसी अन्य प्रकार की सहायता।

E. प्रधान मंत्री पीएम केयर्स फंड के पदेन अध्यक्ष हैं। रक्षा मंत्री, गृह मंत्री और वित्त मंत्री, भारत सरकार इस निधि के पदेन न्यासी हैं। फंड का ट्रस्ट डीड ट्रस्टी बोर्ड के अध्यक्ष यानी प्रधानमंत्री को ट्रस्टी बोर्ड में तीन ट्रस्टियों को नामित करने की शक्ति देता है।

F. इस निधि में पूरी तरह से व्यक्तियों/संगठनों से स्वैच्छिक योगदान होता है और इसे कोई बजटीय सहायता प्राप्त नहीं होती है। फंड में योगदान किसी भी व्यक्ति या किसी भी संगठन से हो सकता है जिसमें कंपनियां, अन्य धर्मार्थ संस्थान, संघ आदि शामिल हैं।

G. PM CARES फंड में दान आयकर अधिनियम के तहत 100% छूट के लिए 80G लाभों के लिए अर्हता प्राप्त करेगा। PM CARES फंड में दान को कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी (CSR) व्यय के रूप में भी गिना जाएगा।

H. एफसीआरए के तहत को भी छूट दी गई है। यह पीएम केयर्स फंड को विदेशों में स्थित व्यक्तियों और संगठनों से दान और योगदान स्वीकार करने में सक्षम बनाता है।

### (SOURCE - NEWS ON AIR)

इफको स्मार्ट खेती के लिए ड्रोन, नैनो और एआई प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करता है।



चर्चा में क्यों :- इंडियन फार्मर्स फर्टिलाइजर कोऑपरेटिव

(इफको) कृषि विश्वविद्यालयों और तकनीकी संस्थानों के साथ तकनीकी सहयोग से अखिल भारतीय स्तर पर ड्रोन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस प्रौद्योगिकियों का उपयोग



करके नैनो यूरिया और नैनो डीएपी जैसे नैनो उर्वरकों के उपयोग को बढ़ावा देने की योजना बना रहा है।

A.ड्रोनएआई एक एकीकृत कार्यक्रम है जो ड्रोन, नैनो, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मोबाइल प्रौद्योगिकियों के संयोजन से नैनो उर्वरकों और अन्य कृषि रसायनों के पूर्ण अनुप्रयोग को बढ़ावा देता है।

B.किसान अपने मोबाइल ऐप के माध्यम से इन उन्नत तकनीकों का उपयोग कर सकते हैं जो छिड़काव को कुशल, लागत प्रभावी और सुरक्षित बना देगा। छिड़काव करते समय, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) आधारित सॉफ्टवेयर फसल की वृद्धि और स्वास्थ्य का पता लगा सकता है और किसानों को स्मार्ट खेती की ओर मार्गदर्शन कर सकता है।

C.इस कार्यक्रम का मुख्य फोकस एक सफल ड्रोन छिड़काव प्रणाली का निर्माण करना है, ग्रामीण युवाओं / युवाओं को जोड़ने के लिए प्रणाली को किसानों के साथ समन्वय में काम करना होगा और उन्हें उन्नत प्रौद्योगिकियों में प्रशिक्षित करना होगा जिसके परिणामस्वरूप अंततः ग्रामीण उद्यमिता होती है।

D.ड्रोन, उनके परिवहन वाहनों और सुरक्षित उड़ान से संबंधित सभी अनिवार्य प्रोटोकॉल इस प्रक्रिया में एम्बेडेड हैं और किसान अनुकूल मोबाइल ऐप द्वारा समन्वित किए गए हैं। इसलिए इस उच्च अंत, एकीकृत ड्रोन तकनीक को कृषि में बढ़ावा दिया जा सकता है जो किसानों को उच्च तकनीक वाली स्मार्ट खेती का अभ्यास करने में मदद करेगा।

E.ड्रोनएआई का परीक्षण मॉड्यूल इफको द्वारा टीएनएयू के साथ तकनीकी सहयोग में 2 मई को कृषि अनुसंधान स्टेशन, तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय (टीएनएयू), कोयंबटूर, भारत में लॉन्च किया गया था।

F.विभिन्न जिलों के लगभग 450 किसानों ने कृषि में ड्रोन, नैनो और कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकियों के बारे में अधिक समझने के लिए इस कार्यक्रम में भाग लिया। इस



कार्यक्रम का आयोजन तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय (टीएनएयू) और इफको द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।

## Important News: State

भारत को चंडीगढ़ में पहला आईएएफ हेरिटेज सेंटर मिला; भारतीय वायुसेना की समृद्ध विरासत का संरक्षण और प्रदर्शन।

चर्चा में क्यों: चंडीगढ़ में रक्षा मंत्री द्वारा भारतीय वायु सेना के हेरिटेज सेंटर का उद्घाटन किया गया। यह केंद्र भविष्य की पीढ़ियों के लिए प्रेरणा के स्रोत के रूप में काम करेगा।

A. भारतीय वायुसेना के समृद्ध इतिहास और विरासत का मूर्त रूप माने जाने वाले इस केंद्र में कलाकृतियों, भित्ति चित्रों और 3डी डायोरामा का संग्रह है, जो इसकी स्थापना के बाद से बल के विकास को दर्शाता है। यह भारतीय वायु सेना के वीरतापूर्ण कार्यों और विमान / उपकरणों में देश की तकनीकी प्रगति को दर्शाता है।

B. केंद्र की मुख्य विशेषताओं में से एक सिमुलेटर की सरणी है जो आगंतुकों को आईएएफ इन्वेंट्री में प्रतिष्ठित विमानों को उड़ाने के रोमांच को दोहराने की अनुमति देता है और उन्हें पायलट होने का स्वाद लेने का मौका देता है। केंद्र, जो अब जनता के लिए खुला है, में लड़ाकू अभियानों के लिए समर्पित बाड़े भी हैं, जिसमें भारतीय वायुसेना ने भाग लिया। ये आगंतुकों को राष्ट्र की रक्षा में भारतीय वायुसेना द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका के बारे में जानने का एक अनूठा अवसर प्रदान करते हैं।



C.युद्ध के दौरान तीनों सेनाओं द्वारा प्रदर्शित संयुक्त कौशल, एकीकरण और प्रतिबद्धता अभूतपूर्व और असाधारण थी। यह युद्ध किसी जमीन या शक्ति के लिए नहीं, बल्कि मानवता और लोकतंत्र के लिए लड़ा गया था।

D. यह इस बात का प्रमाण है कि भारत अन्याय मानता है  
कहीं भी हर जगह न्याय के लिए खतरा है और किसी भी तरह के अन्याय के खिलाफ खड़ा होना हमारा कर्तव्य है। अपनी रणनीतियों के बल पर युद्ध जीतना और वहां किसी भी तरह का राजनीतिक नियंत्रण न थोपना भारत की ताकत के साथ-साथ उसके मूल्यों और सांस्कृतिक उदारता का भी प्रतीक है।

E.केंद्र भविष्य की पीढ़ियों के लिए प्रेरणा के स्रोत के रूप में काम करेगा। उन्होंने कहा, "वायुसेना की समृद्ध विरासत है और इसे संरक्षित करना और उसका प्रदर्शन करना हमारी जिम्मेदारी है।

F.यह केंद्र भारतीय वायुसेना के इतिहास को संरक्षित करने और युवाओं को सशस्त्र बलों के मूल्यों को आत्मसात करने के लिए प्रेरित करने के लिए एक महत्वपूर्ण उपकरण बन जाएगा।

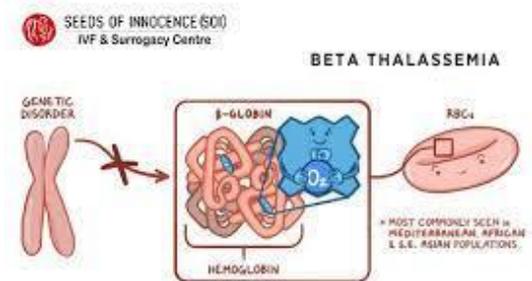
(SOURCE -The Hindu)

## Important News: Days

### थैलेसीमिया

चर्चा में क्यों:- विश्व थैलेसीमिया दिवस हर साल 8 मई को मनाया जाता है।

A.यह वंशानुगत स्थितियों के एक समूह का नाम है जो हीमोग्लोबिन नामक रक्त में एक पदार्थ को प्रभावित करता है।



## Daily Current Affairs

**B.** थैलेसीमिया वाले लोग या तो एनओ या बहुत कम हीमोग्लोबिन का उत्पादन करते हैं, जिसका उपयोग लाल रक्त कोशिकाओं द्वारा शरीर के चारों ओर ऑक्सीजन ले जाने के लिए किया जाता है। थैलेसीमिया एनीमिया का कारण बन सकता है, जिससे आप थक सकते हैं।

**C.** यह मुख्य रूप से भूमध्यसागरीय, दक्षिण एशियाई, दक्षिण पूर्व एशियाई और मध्य पूर्वी मूल के लोगों को प्रभावित करता है। यह दोषपूर्ण जीन के कारण होता है जो हीमोग्लोबिन के उत्पादन को प्रभावित करता है। एक बच्चा थैलेसीमिया के साथ केवल तभी पैदा हो सकता है जब वे इन दोषपूर्ण जीनों को माता-पिता दोनों से विरासत में लेते हैं। थैलेसीमिया का "वाहक" होना भी संभव है, जिसे थैलेसीमिया विशेषता के रूप में भी जाना जाता है।

**D.** लक्षण: थैलेसीमिया से जुड़ी मुख्य स्वास्थ्य स्थितियां हैं, एनीमिया - गंभीर थकान, कमजोरी, सांस की तकलीफ, धड़कन या अनियमित दिल की धड़कन (धड़कन) और हीमोग्लोबिन की कमी के कारण पीली त्वचा।

**E.** शरीर में बहुत अधिक आयरन - यह एनीमिया के इलाज के लिए उपयोग किए जाने वाले नियमित रक्त आधान के कारण होता है और अनुपचारित होने पर हृदय, यकृत और हार्मोन के स्तर के साथ समस्याएं पैदा कर सकता है।

**F.** चिकित्सा उपचार:

रक्त आधान - एनीमिया का इलाज और रोकथाम के लिए नियमित रक्त आधान; गंभीर मामलों में, महीने में लगभग एक बार उनकी आवश्यकता होती है।

**G.** चेलेशन थेरेपी - शरीर से अतिरिक्त लोहे को हटाने के लिए दवा के साथ उपचार जो नियमित रक्त आधान होने के परिणामस्वरूप बनता है

थैलेसीमिया के लिए एकमात्र संभव उपचार एक स्टेम सेल या अस्थि मज्जा प्रत्यारोपण है, लेकिन इसमें शामिल जोखिमों के कारण यह बहुत बार नहीं किया जाता है।

**(SOURCE - TIMES OF INDIA)**

