

Weekly Current Affairs
1st December 2021 – 4th December 2021
साप्ताहिक करंट अफेयर्स 1-4 दिसम्बर 2021

Important News: State

दुनिया का सबसे ऊंचा रेलवे पुल घाट मणिपुर में बन रहा है
चर्चा में क्यों?

- **भारतीय रेलवे मणिपुर** में दुनिया का सबसे ऊंचा पुल घाट का निर्माण कर रही है।

प्रमुख बिंदु

- मणिपुर में महत्वाकांक्षी परियोजना मणिपुर की राजधानी को देश के ब्रॉड गेज नेटवर्क से जोड़ने के लिए **111 किलोमीटर लंबी जिरीबाम-इंफाल रेलवे लाइन** का हिस्सा है।
- 141 मीटर की ऊंचाई पर बनाया जा रहा पुल, **यूरोप में मॉन्टेनेग्रो के माला-रिजेका वायडवट के 139 मीटर** के मौजूदा रिकॉर्ड को पार कर जाएगा।
- पुल का काम दिसंबर 2023 तक पूरा कर लिया जाएगा।

स्रोत: ET

Important News: India

इंडिया यंग वाटर प्रोफेशनल प्रोग्राम
चर्चा में क्यों?

- **इंडिया यंग वाटर प्रोफेशनल प्रोग्राम** का पहला संस्करण **जल शक्ति मंत्रालय** द्वारा लॉन्च किया गया।
- इंडिया यंग वाटर प्रोफेशनल कार्यक्रम का शुभारंभ **ऑस्ट्रेलिया-भारत जल संबंधों** में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।

प्रमुख बिंदु

- ऑस्ट्रेलियाई जल भागीदारी द्वारा समर्थित इस कार्यक्रम को DOWR और RD तथा GR की एक केंद्रीय योजना राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना के तहत शुरू किया गया है।
- इस कार्यक्रम को ऑस्ट्रेलिया इंडिया वाटर सेंटर (ऑस्ट्रेलियाई और भारतीय विश्वविद्यालयों का एक संघ) लागू करेगा।
- इस कार्यक्रम के लिए बीज नवंबर 2019 में 'सतत जल प्रबंधन' पर राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना (NHP) के साथ एक सह-डिजाइन कार्यशाला के दौरान बोए गए थे।
- इस पहल का उद्देश्य भारत में जल प्रबंधन सुधारों का समर्थन करने के लिए रणनीतिक और दीर्घकालिक निवेश के साथ क्षमता निर्माण के लिए एक संरचित मंच प्रदान करना है।
- इस संस्करण की सफलता के आधार पर वर्ष 2022 के उत्तरार्ध में इसके दूसरे चरण की योजना बनाई जाएगी।

संबंधित पहल:

- राष्ट्रीय जल मिशन

- जल क्रांति अभियान
- राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम
- NITI आयोग का समग्र जल प्रबंधन सूचकांक
- जल जीवन मिशन
- अटल भुजल योजना
- जल शक्ति अभियान

स्रोत: PIB

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने NFHS-5 चरण II के निष्कर्ष जारी किए चर्चा में क्यों?

- **केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय** ने भारत और 14 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों (द्वितीय चरण के तहत क्लब) के लिए जनसंख्या, प्रजनन तथा बाल स्वास्थ्य, परिवार कल्याण, पोषण एवं अन्य पर प्रमुख संकेतकों के **2019-21 के राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5)** तथ्यपत्रक (फैक्टशीट) जारी किए।
- पहले चरण में शामिल 22 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के संबंध में NFHS-5 के निष्कर्ष दिसंबर, 2020 में जारी किए गए थे।

प्रमुख बिंदु

- चरण- II में जिन राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का सर्वेक्षण किया गया, वे हैं अरुणाचल प्रदेश, चंडीगढ़, छत्तीसगढ़, हरियाणा, झारखंड, मध्य प्रदेश, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली, ओडिशा, पुडुचेरी, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड।
- NFHS को लगातार कई दौरों में जारी करने का मुख्य उद्देश्य स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण तथा अन्य उभरते मुद्दों से संबंधित विश्वसनीय और तुलनात्मक डेटा प्रदान करना है।
- NFHS-5 सर्वेक्षण कार्य देश के 707 जिलों (मार्च, 2017 तक) के लगभग 6.1 लाख नमूना परिवारों में किया गया है, जिसमें जिला स्तर तक अलग-अलग अनुमान प्रदान करने के लिए 724,115 महिलाओं और 101,839 पुरुषों को शामिल किया गया।
- अखिल भारतीय तथा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के स्तर पर जारी किए गए फैक्टशीट में 131 प्रमुख संकेतकों की जानकारी शामिल है।
- यह महत्वपूर्ण संकेतकों के बारे में जानकारी प्रदान करता है जो देश में सतत विकास लक्ष्यों (SDG) की प्रगति को ट्रैक करने में सहायक होते हैं।

भारत और दूसरे चरण के राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के NFHS-5 फैक्टशीट क्षेत्रों के मुख्य परिणाम:

- कुल प्रजनन दर (TFR), राष्ट्रीय स्तर पर प्रति महिला बच्चों की औसत संख्या 2.2 से घटकर 2.0 हो गई है और सभी 14 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में चंडीगढ़ में 1.4 से लेकर उत्तर प्रदेश में 2.4 हो गई है।
- मध्य प्रदेश, राजस्थान, झारखंड और उत्तर प्रदेश को छोड़कर सभी चरण-II राज्यों ने प्रजनन क्षमता का प्रतिस्थापन स्तर (2.1) हासिल कर लिया है।
- समग्र गर्भनिरोधक प्रसार दर (CPR) अखिल भारतीय स्तर पर और पंजाब को छोड़कर लगभग सभी चरण-II राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में 54 प्रतिशत से 67 प्रतिशत तक बढ़ गई है।
- 12-23 महीने की आयु के बच्चों के बीच पूर्ण टीकाकरण अभियान में अखिल भारतीय स्तर पर 62 प्रतिशत से 76 प्रतिशत तक पर्याप्त सुधार दर्ज किया गया है।

- 14 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में से 11 में 12-23 महीने की आयु के पूर्ण टीकाकरण वाले तीन-चौथाई से अधिक बच्चे हैं और यह ओडिशा के लिए अधिकतम (90 प्रतिशत) है।
- अखिल भारतीय स्तर पर बाल पोषण संकेतक थोड़ा सुधार दिखाते हैं, क्योंकि स्टंटिंग 38 प्रतिशत से घटकर 36 प्रतिशत हो गया है, वेस्टिंग 21 प्रतिशत से 19 प्रतिशत और कम वजन 36 प्रतिशत से घटकर 32 प्रतिशत हो गया है।
- NFHS-4 की तुलना में सभी चरण-II राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों और अखिल भारतीय स्तर पर गर्भवती महिलाओं द्वारा 180 दिनों या उससे अधिक समय तक आयरन फोलिक एसिड (IFA) गोणियों के सेवन के बावजूद आधे से अधिक बच्चे और महिलाएं (गर्भवती महिलाओं सहित) एनीमिया से ग्रस्त हैं।
- महिला सशक्तिकरण संकेतक अखिल भारतीय स्तर पर और सभी चरण-II राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में उल्लेखनीय सुधार दर्शाते हैं।

स्रोत: PIB

केंद्रीय जल शक्ति मंत्री ने रिवर सिटीज अलायंस का शुभारंभ किया चर्चा में क्यों?

- **केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत** ने नदियों के किनारे बसे शहरों के सतत प्रबंधन को लेकर विचारों, चर्चा और सूचनाओं के आदान-प्रदान के लिए भारत में एक समर्पित विचारमंच रिवरसिटीज एलायंस का शुभारंभ किया।
- दुनिया में अपनी तरह का यह पहला गठबंधन दो मंत्रालयों यानी **जल शक्ति मंत्रालय और आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय** की सफल साझेदारी का प्रतीक है।

प्रमुख बिंदु

- यह गठबंधन तीन व्यापक विषयों पर ध्यान केंद्रित करेगा- नेटवर्किंग, क्षमता निर्माण और तकनीकी सहायता।
- गठबंधन का सचिवालय NMCG के समर्थन से राष्ट्रीय शहरी मामलों के संस्थान (NIUA) में स्थापित किया जाएगा।
- रिवर सिटीज एलायंस में भाग लेने वाले शहर देहरादून, हरिद्वार, ऋषिकेश, श्रीनगर, बेगूसराय, भागलपुर, मुंगेर, पटना, बरहामपुर, हुगली-चिनसुराह, हावड़ा, जंगीपुर, महेशतला, राजमहल, साहिबगंज, अयोध्या, बिजनौर, फर्रुखाबाद, कानपुर, मथुरा-वृंदावन, मिर्जापुर, प्रयागराज, वाराणसी, औरंगाबाद, चेन्नई, भुवनेश्वर, हैदराबाद, पुणे, उदयपुर और विजयवाड़ा हैं।

संबंधित पहल:

- नमामि गंगे कार्यक्रम
- गंगा कार्य योजना
- राष्ट्रीय नदी गंगा बेसिन प्राधिकरण
- स्वच्छ गंगा कोष
- भुवन-गंगा वेब ऐप
- अपशिष्ट निपटान पर प्रतिबंध

स्रोत: PIB

केन्द्र सरकार ने सेंट्रल विस्टा परियोजना की निगरानी के लिए 5 सदस्यीय पैनल का गठन किया

चर्चा में क्यों?

- केंद्र सरकार ने दो साल की अवधि के लिए 20,000 करोड़ रुपये की परियोजना की सीधे निगरानी के लिए **सेंट्रल विस्टा ओवरसाइट कमेटी** का गठन किया है।

प्रमुख बिंदु

- **पूर्व वित्त सचिव रतन पी वाटल** को **5 सदस्यीय सेंट्रल विस्टा ओवरसाइट कमेटी** का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
- सेंट्रल विस्टा ओवरसाइट कमेटी विभिन्न परियोजना कार्यों के निर्बाध एकीकरण के लिए बहु-एजेंसी, बहु-हितधारक समन्वय सुनिश्चित करेगी, और लक्षित मील के पत्थर के संबंध में सेंट्रल विस्टा की विभिन्न परियोजनाओं के निष्पादन की गति की निरंतर निगरानी सुनिश्चित करेगी ताकि उनका समय पर पूरा होना सुनिश्चित हो सके।

नोट: सेंट्रल विस्टा परियोजना की घोषणा 2019 में की गई थी और इसकी आधारशिला प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 2020 में रखी थी।

स्रोत: बिजनेस स्टैंडर्ड

Important News: World

भारत-ITU संयुक्त साइबरड्रिल 2021

चर्चा में क्यों?

- **दूरसंचार विभाग (DoT)** और **अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU)** ने **भारत-ITU संयुक्त साइबरड्रिल 2021** की शुरुआत की है।
- यह 30 नवंबर से शुरू होकर 3 दिसंबर 2021 तक चलने वाला चार दिवसीय वर्चुअल कार्यक्रम है।

प्रमुख बिंदु

- यह साइबरड्रिल भारतीय संस्थाओं विशेषकर क्रिटिकल नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर ऑपरेटरों के लिए महत्वपूर्ण है।
- इसके उद्घाटन सत्र में ITU, संयुक्त राष्ट्र कार्यालय ड्रग्स एंड क्राइम (UNODC), इंटरपोल, राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचिवालय (NSCS), भारतीय कंप्यूटर इमरजेंसी रिस्पॉंस टीम (CERT-In) और अन्य प्रतिष्ठित संगठनों के कई उच्च स्तरीय वक्ताओं, पैनलिस्ट तथा विशेषज्ञों ने भाग लिया।

नोट: भारत ने ITU ग्लोबल साइबर सिक्योरिटी इंडेक्स (GCI) 2020 में 10वीं रैंक हासिल की थी।

स्रोत: PIB

बारबाडोस - दुनिया का सबसे नया गणतंत्र

चर्चा में क्यों?

- ब्रिटिश उपनिवेश बनने के लगभग 400 साल बाद, **बारबाडोस** दुनिया का सबसे नया गणराज्य बन गया है।
- कैरेबियाई द्वीप राष्ट्र ने महारानी एलिजाबेथ द्वितीय को राज्य के प्रमुख के पद से हटा दिया।

प्रमुख बिंदु

- डेम सैंड्रा मेसन, 2018 से द्वीप के गवर्नर-जनरल, को राष्ट्र के राष्ट्रपति-चुनाव के रूप में नामित किया गया था।

नोट:

- **बारबाडोस** इंग्लैंड के पहले गुलाम उपनिवेशों में से एक था।
- अंग्रेज अधिवासी ने 1627 में इस द्वीप पर कब्जा कर लिया था।
- 1834 में बारबाडोस में दास प्रथा को समाप्त कर दिया गया और 1966 में देश पूरी तरह से स्वतंत्र हो गया।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

13वीं एशिया-यूरोप बैठक (ASEM13)

चर्चा में क्यों?

- **13वीं एशिया-यूरोप बैठक (ASEM13)** 25-26 नवंबर 2021 को वीडियो-कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आयोजित की गई।
- बैठक की मेजबानी **कंबोडिया साम्राज्य** द्वारा की गई थी और इसकी अध्यक्षता कंबोडिया साम्राज्य के प्रधानमंत्री समदेच अवका मोह सेना पडेई टेको हुन सेन ने की थी।

प्रमुख बिंदु

- बैठक का विषय "**साझा विकास के लिए बहुपक्षवाद को मजबूत करना**" था।
- **उपाध्यक्ष, एम वेंकैया नायडू**, आभासी प्रारूप में दो दिवसीय शिखर सम्मेलन ASEM की रिट्रीट सत्र को संबोधित किया।
- नेताओं ने वैश्विक और क्षेत्रीय मुद्दों को संबोधित करने में सक्षम एक मजबूत, समावेशी और खुले बहुपक्षवाद को आगे बढ़ाने के लिए आम सहमति, समान साझेदारी, पारस्परिक सम्मान और पारस्परिक लाभ के आधार पर बातचीत को मजबूत करने और कार्रवाई उन्मुख सहयोग को बढ़ावा देने में एशिया और यूरोप के बीच इस साझेदारी के महत्व की पुष्टि की, विशेष रूप से COVID-19 महामारी में।

एशिया-यूरोप बैठक के बारे में तथ्य:

- एशिया-यूरोप बैठक अपने भागीदारों के बीच संबंधों और सहयोग के विभिन्न रूपों को बढ़ाने के लिए एक एशियाई-यूरोपीय राजनीतिक संवाद मंच है।
- **पार्टनरशिप:** 53 ASEM पार्टनर्स (51 देश और 2 क्षेत्रीय संगठन)
- **स्थापना:** 1996

नोट: 2021 शिखर सम्मेलन ASEM प्रक्रिया की 25वीं वर्षगांठ का प्रतीक है।

स्रोत: PIB

कोलिन्स डिक्शनरी ने NFT को वर्ड ऑफ द ईयर 2021 का नाम दिया

चर्चा में क्यों?

- कोलिन्स डिक्शनरी ने **NFT** शब्द को **वर्ड ऑफ द ईयर 2021** नामित किया है।

प्रमुख बिंदु

- **NFT अपूरणीय टोकन** का संक्षिप्त रूप है।
- कोलिन्स डिक्शनरी के अनुसार, **NFT** को "एक अद्वितीय डिजिटल प्रमाणपत्र के रूप में परिभाषित किया गया है, जो एक ब्लॉकचेन में पंजीकृत है, जिसका उपयोग किसी कलाकृति या संग्रहणीय संपत्ति के स्वामित्व को रिकॉर्ड करने के लिए किया जाता है।"
- कोलिन्स इंग्लिश डिक्शनरी ग्लासगो में हार्पर कॉलिन्स द्वारा प्रकाशित की जाती है।

नोट: हाल ही में, ऑक्सफोर्ड इंग्लिश डिक्शनरी प्रकाशक ने वैक्स को वर्ड ऑफ द ईयर 2021 के रूप में चुना है।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

Important News: Economics

स्किल इंडिया ने स्ट्रीट फूड वेंडर्स के अपस्किल के लिए कार्यक्रम शुरू किया चर्चा में क्यों?

- कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) ने पूर्वी दिल्ली के स्ट्रीट फूड वेंडर्स को कुशल और ई-कार्ट लाइसेंस के योग्य बनाने के लिए, भोजन तैयार करने और बिक्री के व्यवसाय में सुंदरता तथा स्वच्छता की स्थिति में सुधार करने की घोषणा की।
- इस पहल को प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) 3.0 के रिकग्निशन ऑफ प्रायर लर्निंग (RPL) घटक के तहत लागू किया जाएगा।

प्रमुख बिंदु

- यह परियोजना पर्यटन और आतिथ्य क्षेत्र कौशल परिषद (THSSC) और राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) के प्रशिक्षण भागीदारों द्वारा कार्यान्वित की जाएगी।
- THSSC द्वारा अनुशंसित दो प्रशिक्षण साझेदार लर्ननेट इंस्टीट्यूट ऑफ स्किल्स और टाटा स्ट्राइव हैं।
- इस पहल के अंतर्गत, स्ट्रीट फूड विक्रेताओं को स्वास्थ्य और सुरक्षा मानकों, COVID-19 प्रोटोकॉल के तहत सुरक्षा प्रावधानों, कर्मचारियों और ग्राहकों के साथ प्रभावी संचार तकनीक, नए युग के कौशल जैसे डिजिटल साक्षरता, वित्तीय साक्षरता, डिजिटल भुगतान और ई-सेलिंग पर प्रशिक्षित किया जाएगा।
- मुद्रा योजना के तहत वेंडरों को ऋण के साथ सहायता भी की जाएगी।
- पूर्वी दिल्ली नगर निगम (EDMC) के साथ अपने प्रायोगिक चरण में, स्किल इंडिया का लक्ष्य 23 से 55 वर्ष की आयु वर्ग के 2,500 विक्रेताओं को कौशल प्रदान करना है।
- इसके अलावा, यह पहल पूर्वी दिल्ली के 4,000 विक्रेताओं और राष्ट्रीय स्तर पर 25 लाख रेहड़ी-पटरी वालों को सामाजिक सुरक्षा और संरक्षा प्रदान करेगी।

नोट: भारत 55 लाख रेहड़ी पटरी वाले विक्रेताओं के लिए कर्म भूमि है और अनौपचारिक अर्थव्यवस्था में उनका योगदान 14 प्रतिशत है जो एक छोटी संख्या नहीं है। यह भारत की अर्थव्यवस्था में उनके द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका को रेखांकित करता है।

स्ट्रीट फूड वेंडर्स से संबंधित अन्य योजनाएं:

- प्रधानमंत्री स्वानिधि योजना
- स्ट्रीट वेंडर्स (आजीविका का संरक्षण और स्ट्रीट वेंडिंग का नियमन) अधिनियम, 2014
- प्रधानमंत्री श्रम योगी मान-धन योजना
- प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना

स्रोत: PIB

Important News: Science

कुछ विकसित सितारों में लिथियम की प्रचुरता के पीछे रहस्य का पता लगाया गया चर्चा में क्यों?

- वैज्ञानिकों ने कुछ सितारों में **लिथियम** की प्रचुरता का सुराग लगाया है। धरती पर उस तत्व का पता लगा है जिसका रिचार्जबल बैटरी में इस्तेमाल किया जाता है।

प्रमुख बिंदु

- चार दशकों से अधिक समय से खगोलविद जानते हैं कि सितारों के एक वर्ग की सतह पर लिथियम की बहुतायत मात्रा होती है।
- लगभग एक प्रतिशत लाल गुच्छ तारों में लिथियम की प्रचुरता के पीछे का कारण और प्रक्रियाएं एक पहली बनी हुई हैं। क्योंकि तारे कैसे विकसित होते हैं, इसके मॉडल भविष्यवाणी करते हैं कि लिथियम सितारों के गर्म जीवाणुओं में नष्ट हो गया होगा।
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) भारत सरकार के स्वायत्त संस्थान भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (IIA) बंगलोर से श्री दीपक और ऑस्टिन में टेक्सास विश्वविद्यालय से प्रोफेसर एमेरिटस डेविड एल लैम्बर्ट और IIA बंगलोर के एक मानद फेलो ने पहली बार पुष्टि की है कि सभी लिथियम से समृद्ध सितारे अपने मूल में हीलियम जला रहे हैं।
- इस **सर्वे** का नाम ऑस्ट्रेलियाई पक्षी के नाम **गलाह (GALAH)** पर रखा गया है। इसमें **लिथियम** की प्रचुरता के साथ ही 5 लाख सितारों के भौतिक और रासायनिक गुणों का संग्रह भी किया गया है।

लिथियम के बारे में:

- लीथियम एक रासायनिक तत्व है जिसका प्रतीक Li और परमाणु क्रमांक 3 है।
- यह एक नरम, चांदी-सफेद क्षार धातु है।
- मानक परिस्थितियों में, यह सबसे हल्की धातु और सबसे हल्का ठोस तत्व है।

स्रोत: PIB

स्वदेश परियोजना, विश्व का पहला मल्टीमॉडल ब्रेन इमेजिंग डेटा और एनालिटिक्स चर्चा में क्यों?

- DBT- राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र (DBT-NBRC), हरियाणा** ने हाल ही में स्वदेश परियोजना, **विश्व का पहला मल्टीमॉडल ब्रेन इमेजिंग डेटा और एनालिटिक्स** विकसित किया है।

प्रमुख बिंदु

- स्वदेश एक विशिष्ट मस्तिष्क पहल है जो प्रमाणित न्यूरोइमेजिंग, न्यूरोकेमिकल, न्यूरोसाइकोलॉजिकल डेटा और एनालिटिक्स पर केंद्रित है, जो मस्तिष्क विकारों के प्रबंधन के लिए शोधकर्ताओं के लिए सुलभ कराए गए हैं।
- स्वदेश **पहला बड़े पैमाने वाला मल्टीमॉडल न्यूरोइमेजिंग डेटाबेस** है जिसे विशेष रूप से एक मंच के तहत विभिन्न रोग श्रेणियों के लिए बड़े डेटा आर्किटेक्चर और एनालिटिक्स के साथ भारतीय आबादी के लिए डिज़ाइन किया गया है।

जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT) के बारे में:

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत जैव प्रौद्योगिकी विभाग, कृषि, स्वास्थ्य देखभाल, पशु विज्ञान, पर्यावरण और उद्योग में अपने विकास और कार्यान्वयन के माध्यम से देश में जैव प्रौद्योगिकी विकास को बढ़ावा देता है और सुधार करता है।

राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र (NBRC) के बारे में:

- राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र भारत का ऐसा एकमात्र संस्थान है, जो न्यूरो साइंस, अनुसंधान और शिक्षा के लिए समर्पित है।
- NBRC के वैज्ञानिक और छात्र जैविक, कम्प्यूटेशनल, गणितीय, भौतिक, इंजीनियरिंग और चिकित्सा विज्ञान सहित विविध शैक्षणिक पृष्ठभूमि से आते हैं और मस्तिष्क के रहस्यों को जानने के लिए बहु-विषयी दृष्टिकोण का उपयोग करते हैं।

स्रोत: PIB

नया COVID-19 स्ट्रेन 'ओमिक्रॉन'

चर्चा में क्यों?

- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने नए कोरोना वायरस संस्करण, B.1.1.1.529 को नामित किया है, जिसे 'वेरिएंट ऑफ कंसर्न (VOC)' के रूप में दक्षिण अफ्रीका में पता लगाया और ओमिक्रॉन नाम दिया गया था।

प्रमुख बिंदु

WHO की वर्तमान में 5 वेरिएंट ऑफ कंसर्न की सूची:

- ओमिक्रॉन (B.1.1.529), नवंबर 2021 में दक्षिणी अफ्रीका में पहचाना गया
- डेल्टा (B.1.617.2), जो 2020 के अंत में भारत में उभरा और दुनिया भर में फैल गया
- गामा (P.1), जो 2020 के अंत में ब्राजील में उभरा
- बीटा (B.1.351), जो 2020 की शुरुआत में दक्षिण अफ्रीका में उभरा
- अल्फा (B.1.1.7), जो 2020 के अंत में ब्रिटेन में विलीन हो गया

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

Awards and Honours

52वां भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) 2021

- गोवा में हाईब्रिड प्रारूप में 20 से 28 नवंबर, 2021 तक आयोजित 52वें भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) में 73 देशों से आई अंतर्राष्ट्रीय फिल्मों को प्रदर्शित किया गया।
- अंतर्राष्ट्रीय खंड में फिल्म प्रेमियों को 148 फिल्में दिखाई गईं जिनमें 12 फिल्मों का वर्ल्ड प्रीमियर, 7 इंटरनेशनल प्रीमियर और 24 एशिया प्रीमियर शामिल हैं।
- उत्तर प्रदेश को फिल्म शूटिंग के लिए सबसे अनुकूल राज्य चुना गया है।

विजेताओं की सूची

- सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड: मार्टिन स्कॉर्सेज़, इस्तवान स्ज़ाबो
- इंडियन फिल्म पर्सनैलिटी ऑफ द ईयर: हेमा मालिनी, प्रसून जोशी

गोल्डन पीकॉक अवार्ड

- सर्वश्रेष्ठ फिल्म: रिंग वांडरिंग (मसाकाजू कानेको द्वारा निर्देशित)

सिल्वर पीकॉक अवार्ड्स

- सर्वश्रेष्ठ निर्देशक: वाक्लाव कद्रंका (सेविंग वन हू इज डेड)
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (पुरुष): जितेंद्र जोशी (गोदावरी)
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (महिला): एंजेला मोलिना (वाच शालोट)

ICFT UNESCO गांधी पदक: लिंगुई, द सेक्रेड बॉन्ड्स (महामत-सालेह हारून)

BRICS फिल्म समारोह

- **विजेता:** सर्वश्रेष्ठ फिल्म: बरकत (दक्षिण अफ्रीका), द सन एबव मी नेवर सेट्स (रूस)

स्रोत: PIB

बिहार ने 40वें IITF 2021 में स्वर्ण पुरस्कार प्राप्त किया

चर्चा में क्यों?

- **बिहार मंडप** ने राज्य सरकार / केंद्र शासित प्रदेश मंडप श्रेणी में "प्रदर्शन में उत्कृष्टता" के लिए **40वें भारत अंतर्राष्ट्रीय व्यापार मेला (IITF) 2021** में स्वर्ण पदक जीता।
- **IITF 2021** का आयोजन दिल्ली के प्रगति मैदान में 14 से 27 नवंबर तक किया गया था।

प्रमुख बिंदु

- यह पिछले 7 वर्षों में बिहार मंडप के लिए 6वां स्वर्ण पदक है।
- बिहार 40वें IITF के लिए भागीदार राज्य, और फोकस राज्य उत्तर प्रदेश और झारखंड हैं।
- असम को सिल्वर मेडल से नवाजा गया है।

भारत अंतर्राष्ट्रीय व्यापार मेला (IITF) के बारे में:

- यह पहली बार 1979 में आयोजित किया गया था।
- मेले का आयोजन भारत व्यापार संवर्धन संगठन, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार की एक व्यापार संवर्धन एजेंसी द्वारा किया जाता है।

स्रोत: HT

एस के सोहन रॉय 'नाइटहुड ऑफ पार्ट गुल्फा' से सम्मानित होने वाले पहले भारतीय बने

चर्चा में क्यों?

- केरल के फोर्ब्स-सूचीबद्ध उद्यमी, **डॉ एस के सोहन रॉय** पहले भारतीय बन गए हैं जिन्हें इटली में 'नाइटहुड ऑफ पार्ट गुल्फा' की मानद उपाधि से सम्मानित किया गया है।

प्रमुख बिंदु

- रॉय को व्यापार और फिल्मों में उनके मानवीय और पर्यावरण संरक्षण प्रयासों के लिए नाइटहुड से सम्मानित किया गया।

ऑर्डर ऑफ द गुल्फ पार्ट के बारे में:

- गुल्फ पार्ट या ऑर्डो पार्ट गुल्फे का आदेश, जिसे शुरू में सोसाइटीस पार्टिस एक्लेसिया के नाम से जाना जाता था, पोप क्लेमेंट IV द्वारा 1266 में स्थापित पॉटिफिकल फाउंडेशन का एक आदेश है।
- गुल्फ भाग पर्यावरण संरक्षण से संबंधित है और नाइटहुड को विश्व पर्यावरण के रक्षक के रूप में मान्यता प्राप्त है।

Books and Authors

बान की-मून ने अपनी आत्मकथा "रिजॉल्टड: यूनाइटींग नेशंस इन ए डिवाइडेड वर्ल्ड" का विमोचन किया

चर्चा में क्यों?

- 'रिजॉल्टड: यूनाइटींग नेशंस इन ए डिवाइडेड वर्ल्ड' नामक पुस्तक संयुक्त राष्ट्र के पूर्व महासचिव बान की मून की आत्मकथा है।

मुख्य बिंदु

- पुस्तक में जीवन के अनुभव और चुनौतियाँ शामिल हैं जिनका लेखक ने अपने जीवन में सामना किया और संयुक्त राष्ट्र (UN) में अपने कार्यकाल को विस्तृत किया।
- बान की मून ने दो 5 साल के कार्यकाल (2007-2016) के लिए संयुक्त राष्ट्र के 8वें महासचिव के रूप में कार्य किया।
- पुस्तक का प्रकाशन हार्पर कॉलिन्स इंडिया ने किया है।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

Reports

ग्लोबल स्टेट ऑफ़ डेमोक्रेसी रिपोर्ट 2021

चर्चा में क्यों?

- **ग्लोबल स्टेट ऑफ़ डेमोक्रेसी रिपोर्ट, 2021** के अनुसार, 2020 में सत्तावाद की ओर बढ़ने वाले देशों की संख्या लोकतंत्र की ओर दूसरी दिशा में जाने वाले देशों की तुलना में अधिक थी।
- रिपोर्ट **इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर डेमोक्रेसी एंड इलेक्टोरल असिस्टेंस (इंटरनेशनल- IDEA)** द्वारा जारी की गई है।

प्रमुख बिंदु

- रिपोर्ट का उद्देश्य वैश्विक बहस को प्रभावित करना और लोकतंत्र के लिए मौजूदा रुझानों और चुनौतियों का विश्लेषण करना है, जो कि COVID-19 महामारी द्वारा बढ़ाए गए हैं।
- यह नीति निर्माताओं, सरकारों और लोकतंत्र का समर्थन करने वाले नागरिक समाज संगठनों के लिए नई और नवीन सोच को जगाने के लिए विशिष्ट नीतिगत सिफारिशें प्रदान करता है।
- महामारी ने आंदोलन पर अपरिहार्य प्रतिबंध लगाकर पूरे क्षेत्र में लोकतंत्र पर काफी ज़ोर दिया, जहाँ सरकारें अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध की आलोचना के प्रति संवेदनशील थीं।
- लोकतांत्रिक रूप से चुनी गई सरकारें, स्थापित लोकतंत्रों सहित, तेजी से सत्तावादी रणनीति अपना रही हैं।
- रिपोर्ट में ब्राज़ील और भारत के मामले को "बैकस्लाइडिंग के कुछ सबसे चिंताजनक उदाहरणों" के रूप में उजागर किया गया है।
- वर्ष 2000 से ही भारत एक मध्य-स्तरीय प्रदर्शन करने वाले लोकतंत्र की श्रेणी में रहा है।

स्रोत: द हिंदू

New Appointments

IRS अधिकारी विवेक जौहरी ने CBIC अध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभाला

चर्चा में क्यों?

- वरिष्ठ नौकरशाह **विवेक जौहरी** ने **केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC)** के अध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभाला।

प्रमुख बिंदु

- 1985 बैच के भारतीय राजस्व सेवा (सीमा शुल्क और अप्रत्यक्ष कर) अधिकारी जौहरी बोर्ड के सदस्य रहे हैं।
- उन्होंने एम अजीत कुमार का स्थान लिया, जिन्होंने 30 नवंबर को अपना कार्यकाल पूरा किया।

स्रोत: बिजनेस स्टैंडर्ड

स्वीडन की पहली महिला प्रधानमंत्री ने नियुक्ति के कुछ घंटे बाद इस्तीफा दिया

चर्चा में क्यों?

- स्वीडन की पहली महिला प्रधानमंत्री, **मगडालेना एंडरसन** ने नियुक्ति के कुछ ही घंटों बाद इस्तीफा दे दिया।

प्रमुख बिंदु

- मगडालेना एंडरसन को नेता के रूप में घोषित किया गया था, लेकिन उनके गठबंधन सहयोगी द्वारा सरकार छोड़ने के बाद इस्तीफा दे दिया और उनका बजट पारित होने में विफल रहा।
- उप्साला विश्वविद्यालय से एक पूर्व जूनियर तैराकी चैंपियन, उन्होंने 1996 में तत्कालीन प्रधानमंत्री गोरान परसोन के राजनीतिक सलाहकार के रूप में अपने राजनीतिक जीवन की शुरुआत की। उन्होंने पिछले सात साल वित्त मंत्री के रूप में कार्य किया हैं।

स्रोत: HT

भारतीय पराग अग्रवाल ने ट्विटर के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में कार्यभार संभाला

चर्चा में क्यों?

- भारतीय पराग अग्रवाल** ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म **ट्विटर** के **CEO (मुख्य कार्यकारी अधिकारी)** के रूप में पदभार संभाला।

प्रमुख बिंदु

- ट्विटर के सह-संस्थापक जैक डोर्सी ने कंपनी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी का पद छोड़ दिया है, जिससे वर्तमान मुख्य तकनीकी अधिकारी पराग अग्रवाल के पदभार ग्रहण करने का मार्ग प्रशस्त हो सके।
- पराग अग्रवाल दुनिया की शीर्ष प्रौद्योगिकी कंपनियों के प्रमुख का पद संभालने वाले भारतीय मूल के सुंदर पिचाई और सत्या नडेला की सूची में शामिल हो गए हैं।
- IIT बॉम्बे से कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी स्नातक, अग्रवाल स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय से Ph.D. हैं।

स्रोत: न्यूज़ऑनएयर

पेट्र फियाला चेक गणराज्य के नए प्रधानमंत्री नियुक्त किए गए

चर्चा में क्यों?

- चेक गणराज्य के राष्ट्रपति मिलोस ज़मैन ने **पेट्र फियाला** को देश का नया प्रधानमंत्री नियुक्त किया।

प्रमुख बिंदु

- 2014 से कंजर्वेटिव सिविक डेमोक्रेटिक पार्टी का नेतृत्व करने वाले 57 वर्षीय फियाला ने 2012-13 के बीच देश के शिक्षा मंत्री के रूप में कार्य किया।
- फियाला पांच केंद्र और केंद्र-दक्षिणपंथी विपक्षी दलों के एक गुट का नेतृत्व करते हैं, जिन्होंने अक्टूबर, 2021 में चुनाव जीता था।

स्रोत: TOI

Obituaries

प्रसिद्ध तेलुगू गीतकार सिरिवेनेला सीताराम शास्त्री का निधन

- प्रसिद्ध कवि, तेलुगू फिल्म गीतकार सिरिवेनेला सीताराम शास्त्री का 66 वर्ष की आयु में निधन हो गया।
- सिरिवेनेला सीताराम शास्त्री ने 800 से अधिक फिल्मों के लिए लगभग तीन हजार गीत लिखे और उनमें से अधिकांश अपनी गीतात्मक उत्कृष्टता के लिए जाने जाते हैं और लोकप्रिय भी हैं।
- भारत सरकार ने उन्हें 2019 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया और इससे पहले उन्हें 11 बार आंध्र प्रदेश सरकार के नंदी पुरस्कार और 4 बार फिल्म फेयर पुरस्कार मिला।

स्रोत: TOI

Important Days

3 दिसंबर, विकलांग व्यक्तियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2021

चर्चा में क्यों?

- विकलांग व्यक्तियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस (IDPD) हर साल 3 दिसंबर को मनाया जाने वाला एक वैश्विक उत्सव है।

प्रमुख बिंदु

- इस वर्ष IDPD का विषय "एक समावेशी, सुलभ और टिकाऊ पोस्ट- COVID-19 दुनिया की ओर विकलांग व्यक्तियों का नेतृत्व और भागीदारी" है।
- संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 1992 में विकलांग व्यक्तियों के अंतर्राष्ट्रीय दिवस के वार्षिक पालन की घोषणा की गई थी।

नोट:

- आज, विश्व की जनसंख्या 7 अरब से अधिक है और एक अरब से अधिक लोग, या विश्व की लगभग 15 प्रतिशत आबादी किसी न किसी रूप में विकलांगता के साथ रहती है; 80 प्रतिशत विकासशील देशों में रहते हैं।

स्रोत: un.org

2 दिसंबर, अंतरराष्ट्रीय दास प्रथा उन्मूलन दिवस

चर्चा में क्यों?

- अंतरराष्ट्रीय दास प्रथा उन्मूलन दिवस 2 दिसंबर को हर साल मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु

- इस दिन का फोकस गुलामी के बारे में जागरूकता बढ़ाने और वर्तमान दुनिया में मौजूद सभी प्रकार की गुलामी जैसे व्यक्तियों की तस्करी, यौन शोषण, बाल श्रम के सबसे बुरे रूप, जबरन विवाह और सशस्त्र संघर्ष के दौरान बच्चों की जबरन भर्ती को समाप्त करना है।
- इसका आयोजन 1986 से संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) द्वारा किया जा रहा है।

नोट:

- अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के अनुसार दुनिया भर में 40 मिलियन से अधिक लोग आधुनिक दासता के शिकार हैं।
- इसके अलावा, 150 मिलियन से अधिक बच्चे बाल श्रम के अधीन हैं, जो दुनिया भर में लगभग दस बच्चों में से एक के लिए जिम्मेदार है।

स्रोत: un.org

01 दिसंबर, विश्व एड्स दिवस चर्चा में क्यों?

- 1 दिसंबर को दुनिया भर में **विश्व एड्स दिवस** के रूप में मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु

- विश्व एड्स दिवस 2021 का विषय '**एंड इनइक्वलिटीस. एंड एड्स** है।
- पीछे छूट गए लोगों तक पहुंचने पर विशेष ध्यान देने के साथ, WHO और उसके सहयोगी आवश्यक HIV सेवाओं तक पहुंच में बढ़ती असमानताओं को उजागर कर रहे हैं।
- इस दिन को पहली बार 1988 में चिह्नित किया गया था और यह वैश्विक स्वास्थ्य के लिए पहला अंतर्राष्ट्रीय दिवस भी था।

एक्वायर्ड इम्यूनोडेफिशिएंसी सिंड्रोम (एड्स) के बारे में:

- एड्स एक पुरानी बीमारी है जो ह्यूमन इम्यूनोडेफिशिएंसी वायरस (HIV) के कारण होती है।
- रोग से ग्रसित व्यक्ति की प्रतिरक्षा प्रणाली क्षतिग्रस्त हो जाती है और शरीर की रोग से लड़ने की क्षमता भी कम हो जाती है।

स्रोत: un.org

Sports

भारतीय टेनिस खिलाड़ी रामकुमार रामनाथन ने पहला ATP चैलेंजर टूर का सिंगल्स खिताब जीता चर्चा में क्यों?

- भारतीय टेनिस खिलाड़ी **रामकुमार रामनाथन** ने बहरीन के मनामा में पहला **ATP चैलेंजर टूर** का सिंगल्स खिताब जीता।
- 12 साल के पेशेवर खिलाड़ी बनने के बाद यह उनका पहला चैलेंजर स्तर का एकल खिताब है।
- उन्होंने बहरीन के मनामा में ATP 80 मनामा इवेंट के शिखर संघर्ष में एवगेनी कार्लोवस्की को हराया।

स्रोत: न्यूज़ऑनएयर