

Daily Current Affairs

20 April 2023



Index

- विश्व जनसंख्या की स्थिति रिपोर्ट 2023
- गेहूं विस्फोट
- सिटी नेचर चैलेंज
- साथी पोर्टल
- 2022 में डिजिटल भुगतान लेनदेन में चेन्नई शीर्ष 5 में शामिल: रिपोर्ट
- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 6,003 करोड़ रुपये के क्वांटम मिशन को मंजूरी दी
- हक्की-पिक्की जनजाति
- सिविल सेवा दिवस



BYJU'S
EXAM PREP



Important News: International

विश्व जनसंख्या की स्थिति रिपोर्ट 2023

चर्चा में क्यों:-संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष (UNFPA) सालाना स्टेट ऑफ वर्ल्ड पॉपुलेशन (SoWP) रिपोर्ट प्रकाशित करता है। इस रिपोर्ट का 2022 संस्करण हाल ही में जारी किया गया है।



A.हाल ही में जारी स्टेट ऑफ वर्ल्ड पॉपुलेशन

रिपोर्ट 2022 का शीर्षक "अनदेखी को देखना: अनपेक्षित गर्भावस्था के उपेक्षित संकट में कार्रवाई के लिए एक मामला" है।

B.यूएनएफपीए की स्टेट ऑफ वर्ल्ड पॉपुलेशन रिपोर्ट 2023 के अनुसार, इस साल के मध्य तक इसकी आबादी 142.86 करोड़ तक पहुंचने का अनुमान है, जो चीन से 142.57 करोड़ से थोड़ा आगे है,

भारत दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला देश बनने की राह पर है।

D.भारत की कुल जनसंख्या का 68 प्रतिशत 15 से 64 वर्ष की आयु के बीच है, जिसे किसी देश की कामकाजी आबादी माना जाता है। लगभग 25 प्रतिशत 0-14 वर्ष की आयु के बीच हैं; 10 से 19 साल के बीच 18 फीसदी, 10 से 24 साल के बीच 26 फीसदी और 65 साल से ऊपर के बीच 7 फीसदी।

E.द वर्ल्ड पॉपुलेशन प्रॉस्पेक्ट्स 2022 में कहा गया था कि 2050 तक भारत की आबादी 166.8 करोड़ तक पहुंच जाएगी, जो चीन की घटती आबादी 131.7 करोड़ से काफी ज्यादा है। 1950 में भारत की संख्या 86.1 करोड़ थी, जबकि चीन की हिस्सेदारी 114.4 करोड़ थी। संयुक्त राष्ट्र के अनुमान के मुताबिक अगले तीन दशक तक भारत की आबादी बढ़ने की आशंका है, जिसके बाद इसमें गिरावट आनी शुरू हो जाएगी।

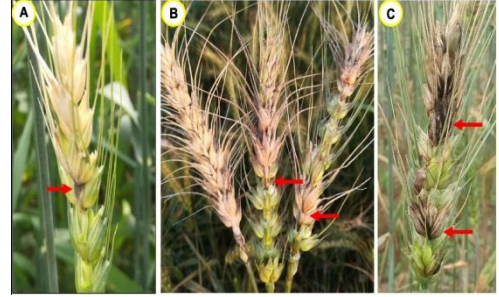
F.2023 की रिपोर्ट में पाया गया है कि पुरुषों के बीच जीवन प्रत्याशा अब 71 वर्ष है जबकि महिलाओं में यह 76 वर्ष है।



(SOURCE - LIVEMINT)

गेहूं विस्फोट

चर्चा में क्यों:- हाल ही में, वैज्ञानिकों ने चेतावनी दी है कि दक्षिण अमेरिकी गेहूं की फसलों को नष्ट करने वाला कवक मैग्नापोर्थे ओरीजा दुनिया भर में फैल सकता है।



A.उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय गेहूं उत्पादन क्षेत्रों में मैग्नापोर्थे ओरीजा के कारण एक फंगल रोग है। कवक जंगली और खेती की गई घास, विशेष रूप से चावल और गेहूं को संक्रमित करता है।

B. संक्रमित बीजों, और फसल अवशेषों के साथ-साथ बीजाणुओं के माध्यम से फैलता है जो हवा में लंबी दूरी की यात्रा कर सकते हैं।

C.शोधकर्ताओं ने पहली बार 1980 के दशक में ब्राजील के गेहूं की फसलों में इस रोगजनक का पता लगाया था। एशिया में इस रोगजनक गेहूं विस्फोट का पहला प्रकोप 2016 में बांग्लादेश में रिपोर्ट किया गया था।

D.चावल के बाद भारत में दूसरी सबसे महत्वपूर्ण अनाज फसल है। यह एक रबी फसल है जिसे पकने के समय एक शांत बढ़ते मौसम और उज्ज्वल धूप की आवश्यकता होती है।

(SOURCE - INDIAN EXPRESS)

Important News: National

1. सिटी नेचर चैलेंज

चर्चा में क्यों:- 30 से अधिक भारतीय शहर सिटी नेचर चैलेंज में भाग लेने के लिए तैयार हैं, एक ऐप-आधारित प्रतियोगिता जो प्रकृति के अवलोकनों को रिकॉर्ड करती है



A. इस पहल के तहत, प्रतिभागी प्राकृतिक वनस्पतियों और जीवों की तस्वीर पर क्लिक करने और अपलोड करने के लिए iNaturalist ऐप (एंड्रॉइड और ऐप्पल फोन के लिए उपलब्ध) का उपयोग कर सकते हैं।

B. अवलोकन के लिए जीपीएस निर्देशांक स्वचालित रूप से छवि डेटा से उठाए जाते हैं। एक बार एक अवलोकन की पुष्टि हो जाने के बाद, यह वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं के लिए उपलब्ध हो जाता है जो इस डेटा का उपयोग विभिन्न पौधों और जानवरों की प्रजातियों पर शोध करने या किसी क्षेत्र में जैव विविधता निर्धारित करने के लिए कर सकते हैं।

C. बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी, वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर-इंडिया और द नेचुरलिस्ट स्कूल ने इस आयोजन का नेतृत्व करने के लिए भागीदारी की है।

D. यह कार्यक्रम पहली बार 2016 में लॉस एंजिल्स काउंटी के प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय और सैन फ्रांसिस्को के कैलिफोर्निया एकेडमी ऑफ साइंसेज द्वारा अमेरिका में आयोजित किया गया था।

E. एक अखिल भारतीय वन्यजीव अनुसंधान संगठन है, जो 1883 से प्रकृति संरक्षण के कारण को बढ़ावा दे रहा है।

F. भारत में बर्डलाइफ इंटरनेशनल की पार्टनर हैं। बर्डलाइफ इंटरनेशनल संरक्षण संगठनों की एक वैश्विक साझेदारी है जो पक्षियों, उनके आवासों और वैश्विक जैव विविधता का संरक्षण करना चाहता है।

(SOURCE -NEWS ON AIR)

2. साथी पोर्टल

चर्चा में क्यों:- केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने साथी (बीज ट्रेसिबिलिटी, प्रमाणीकरण और समग्र सूची) पोर्टल और मोबाइल ऐप लॉन्च किया, जो बीज उत्पादन चुनौतियों, बीज गुणवत्ता पहचान और प्रमाणन को संबोधित करने के लिए डिज़ाइन की गई एक केंद्रीकृत ऑनलाइन प्रणाली है।



- A.केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के सहयोग से 'उत्तम बीज- समृद्धि किसान' विषय पर एनआईसी द्वारा विकसित, पोर्टल का उद्देश्य नकली बीजों की बिक्री पर अंकुश लगाना और किसानों तक गुणवत्तापूर्ण बीज पहुंचाना सुनिश्चित करना है।
- B.एकीकृत बीज श्रृंखला वर्टिकल से युक्त पोर्टल, पंजीकृत किसानों के बैंक खातों में गुणवत्ता आश्वासन, बीज स्रोत पहचान और प्रत्यक्ष सब्सिडी प्रदान करेगा।
- C.इस प्रणाली के तहत एक क्यूआर कोड होगा, जिसके माध्यम से बीजों का पता लगाया जा सकेगा। प्रशिक्षण भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर), कृषि विज्ञान केंद्रों और राज्य सरकारों के माध्यम से प्रदान किया जाएगा। सरकार ने सभी राज्यों से सीड ट्रेसेबिलिटी सिस्टम में शामिल होने का आग्रह किया है।
- D.इस प्रणाली में बीज श्रृंखला के एकीकृत 7 वर्टिकल शामिल होंगे - अनुसंधान संगठन, बीज प्रमाणन, बीज लाइसेंसिंग, बीज कैटलॉग, डीलर टू फार्मर सेल्स, किसान पंजीकरण और बीज डीबीटी।
- E.भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) की स्थापना 16 जुलाई 1929 को सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत एक पंजीकृत सोसाइटी के रूप में की गई थी। यह कृषि अनुसंधान और शिक्षा विभाग (डीएआरई), कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के तहत एक स्वायत्त संगठन है।

(SOURCE - ECONOMIC TIMES)

3. 2022 में डिजिटल भुगतान लेनदेन में चेन्नई शीर्ष 5 में शामिल: रिपोर्ट

चर्चा में क्यो:- बेंगलुरु 65 अरब डॉलर के 2.9 करोड़ लेनदेन के साथ सूची में सबसे ऊपर है, इसके बाद नई दिल्ली 50 अरब डॉलर के 1.96 करोड़ लेनदेन के साथ, मुंबई 49.5 अरब डॉलर के 1.87 करोड़ लेनदेन के साथ और पुणे 32.8 अरब डॉलर मूल्य के 1.5 करोड़ लेनदेन के साथ दूसरे स्थान पर है।



A.रिपोर्ट में यह भी खुलासा किया गया है कि 2022 में किराने की दुकानों, रेस्तरां, कपड़ों और परिधान, फार्मेसी और घरेलू उपकरणों जैसी भौतिक व्यापारी श्रेणियों में



अक्सर दौरा किया गया, जो देश भर में 43 प्रतिशत से अधिक मात्रा और मूल्य का लगभग 40 प्रतिशत था।

B.ई-कॉमर्स स्पेस, गेमिंग, उपयोगिता और वित्तीय सेवाओं ने 85 प्रतिशत से अधिक लेनदेन और मूल्य के 25 प्रतिशत का योगदान दिया, जबकि शिक्षा, यात्रा और आतिथ्य क्षेत्र ने मात्रा में 15 प्रतिशत और मूल्य के संदर्भ में 75 प्रतिशत का योगदान दिया।

C.दूसरी ओर, शिक्षा, यात्रा और आतिथ्य क्षेत्र ने क्रमशः मात्रा और मूल्य के संदर्भ में शेष 15 प्रतिशत और 75 प्रतिशत का योगदान दिया।

D.एक डिजिटल भुगतान, जिसे कभी-कभी इलेक्ट्रॉनिक भुगतान कहा जाता है, एक डिजिटल डिवाइस या चैनल का उपयोग करके एक भुगतान खाते से दूसरे में मूल्य का हस्तांतरण है। इस परिभाषा में बैंक हस्तांतरण, मोबाइल मनी, क्यूआर कोड और क्रेडिट, डेबिट और प्रीपेड कार्ड जैसे भुगतान उपकरणों के साथ किए गए भुगतान शामिल हो सकते हैं। डिजिटल भुगतान आंशिक रूप से डिजिटल, मुख्य रूप से डिजिटल या पूरी तरह से डिजिटल हो सकता है।

(SOURCE - NEWS ON AIR)

4. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 6,003 करोड़ रुपये के क्वांटम मिशन को मंजूरी दी

चर्चा में क्यों:- विश्व स्तर पर प्रगति पर एक कार्य-प्रगति, क्वांटम कंप्यूटर कंप्यूटरों का एक विश्वसनीय वर्ग है जो आज की सबसे तेज मशीनों की तुलना में कई गुना तेजी से काम करता है और व्यापक

अनुप्रयोगों के साथ तेजी से सुरक्षित संचार नेटवर्क की सुविधा भी प्रदान करता है।

A.नए मिशन का लक्ष्य सुपरकंडक्टिंग और फोटोनिक प्रौद्योगिकी जैसे विभिन्न प्लेटफार्मों में 8 वर्षों में 50-1000 भौतिक क्यूबिट के साथ मध्यवर्ती पैमाने पर क्वांटम कंप्यूटर विकसित करना है।

B.भारत के भीतर 2000 किलोमीटर की सीमा से अधिक जमीनी स्टेशनों के बीच उपग्रह आधारित सुरक्षित क्वांटम संचार, अन्य देशों के साथ लंबी दूरी के सुरक्षित क्वांटम



संचार, 2000 किमी से अधिक अंतर-शहर क्वांटम कुंजी वितरण के साथ-साथ क्वांटम यादों के साथ मल्टी-नोड क्वांटम नेटवर्क भी मिशन के कुछ वितरण योग्य हैं।

C. यह मिशन सटीक समय, संचार और नेविगेशन के लिए परमाणु प्रणालियों और परमाणु घड़ियों में उच्च संवेदनशीलता वाले मैग्नेटोमीटर विकसित करने में मदद करेगा। यह क्वांटम उपकरणों के निर्माण के लिए सुपरकंडक्टर्स, नवीन अर्धचालक संरचनाओं और टोपोलॉजिकल सामग्री जैसे क्वांटम सामग्री के डिजाइन और संश्लेषण का भी समर्थन करेगा।

D. क्वांटम संचार, संवेदन और मेट्रोलॉजिकल अनुप्रयोगों के लिए एकल फोटॉन स्रोत / डिटेक्टर, उलझे हुए फोटॉन स्रोत भी विकसित किए जाएंगे।

E. क्वांटम कंप्यूटिंग, क्वांटम कम्युनिकेशन, क्वांटम सेंसिंग एंड मेट्रोलॉजी और क्वांटम सामग्री और उपकरणों पर शीर्ष शैक्षणिक और राष्ट्रीय अनुसंधान एवं विकास संस्थानों में चार विषयगत हब (टी-हब) स्थापित किए जाएंगे। हब जो बुनियादी और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के माध्यम से नए ज्ञान के सृजन पर ध्यान केंद्रित करेंगे और साथ ही उन क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देंगे जो उनके लिए अनिवार्य हैं।

F. मिशन संचार, स्वास्थ्य, वित्तीय और ऊर्जा क्षेत्रों के साथ-साथ दवा डिजाइन और अंतरिक्ष अनुप्रयोगों को बहुत लाभान्वित करेगा। यह डिजिटल इंडिया, मेक इन इंडिया, स्किल इंडिया और स्टैंड-अप इंडिया, स्टार्ट-अप इंडिया, आत्मनिर्भर भारत और सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) जैसी राष्ट्रीय प्राथमिकताओं को भारी बढ़ावा देगा।

क्वांटम प्रौद्योगिकी क्वांटम यांत्रिकी के सिद्धांतों पर आधारित है जिसे 20 वीं शताब्दी की शुरुआत में परमाणुओं और प्राथमिक कणों के पैमाने पर प्रकृति का वर्णन करने के लिए विकसित किया गया था।

(SOURCE - INDIAN EXPRESS)

Important News: States

5. हक्की-पिक्की जनजाति

चर्चा में क्यों: हाल ही में, कर्नाटक में हक्की पिक्की जनजाति के कुछ लोग कोविड-19 से बच गए।



A.हक्की पिक्की जनजाति अर्ध-घुमंतू आदिवासी लोग हैं, जिनके चार कबीले हैं, जिनके नाम गुजराती, कालीवाला, मेवाड़ा और पनवारा हैं।

वे कई दक्षिण भारतीय भाषाएं बोलते हैं जैसे कन्नड़, तमिल, तेलुगु और मलयालम के साथ-साथ वागीबोली जो गुजराती के समान है।

B.हक्की पिक्की, जिसका अर्थ "पक्षी पकड़ने वाले" है, कर्नाटक में एक अनुसूचित जनजाति है।

C.हक्की पिक्की आदिवासी समुदायों की उत्पत्ति का एक समृद्ध इतिहास है और कहा जाता है कि यह पौराणिक राणाप्रताप सिंह के साथ एक पैतृक संबंध है।

D.हक्की पिक्की आदिवासी समुदाय एक क्षत्रिय या योद्धा आदिवासी समुदाय है, जिन्हें मुगल राजाओं के साथ अपनी हार के बाद दक्षिण भारत में पलायन करना पड़ा था।

(SOURCE - NEWS ON AIR)

Important News: Days

6. सिविल सेवा दिवस

चर्चा में क्यों:- उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ ने 16वें सिविल सेवा दिवस कार्यक्रम का उद्घाटन किया।

राष्ट्र को हमेशा मार्गदर्शक सिद्धांत होना चाहिए।

A.हर साल 21 अप्रैल को, भारत सरकार 1947 के उस दिन को मनाने के लिए 'सिविल सेवा दिवस' मनाती है जब स्वतंत्र भारत के पहले गृह मंत्री सरदार

वल्लभभाई पटेल ने दिल्ली में प्रशासनिक सेवा अधिकारियों के परिवीक्षाधीन अधिकारियों को संबोधित किया था। इस तरह का पहला उत्सव 21 अप्रैल, 2006 को हुआ था।

B.सिविल सेवा दिवस सिविल सेवकों के लिए नागरिकों के हितों के लिए खुद को फिर से समर्पित करने और काम में अपनी प्रतिबद्धताओं और उत्कृष्टता को नवीनीकृत करने का एक अवसर है।



Daily Current Affairs

C.1947 में आज ही के दिन भारत के लौह पुरुष सरदार वल्लभभाई पटेल ने सिविल सेवकों को 'स्टील फ्रेम ऑफ इंडिया' के रूप में संदर्भित किया था

D.एक सिविल सेवक को लोगों की सेवा और उत्थान करने का एक अनूठा अवसर देता है।

E.इस अवसर के दौरान प्रतिवर्ष 'लोक प्रशासन में उत्कृष्टता के लिए प्रधानमंत्री पुरस्कार' प्रदान किए जाते हैं।

(SOURCE - NEWS ON AIR)

