

राष्ट्रीय

1. केरल फाइबर ऑप्टिकल नेटवर्क (केएफओएन)

खबरों में क्यों - केरल ने आधिकारिक तौर पर 5 जून को केरल फाइबर ऑप्टिकल नेटवर्क (KFON) लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु -

- उद्देश्य -
 - a) सभी घरों और सरकारी कार्यालयों में हाई स्पीड ब्रॉडबैंड इंटरनेट एक्सेस सुनिश्चित करके डिजिटल डिवाइड को कम करना।
 - b) ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था बनने की दिशा में केरल की यात्रा को गति देना।
- कार्यान्वयन - भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड द्वारा।
- यह 30,000 किलोमीटर का एक ऑप्टिकल फाइबर केबल नेटवर्क है, जिसके पूरे केरल में 375 पॉइंट-ऑफ-प्रेजेंस हैं।
- इंटरनेट के अधिकार को बुनियादी अधिकार घोषित करने वाला केरल पहला राज्य था।

2. हेलीकाप्टरों के लिए नेविगेशन

खबरों में क्यों - भारत ने ळाळाछ उपग्रह प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए हेलीकॉप्टरों के लिए प्रदर्शन-आधारित नेविगेशन का एशिया का पहला प्रदर्शन किया।

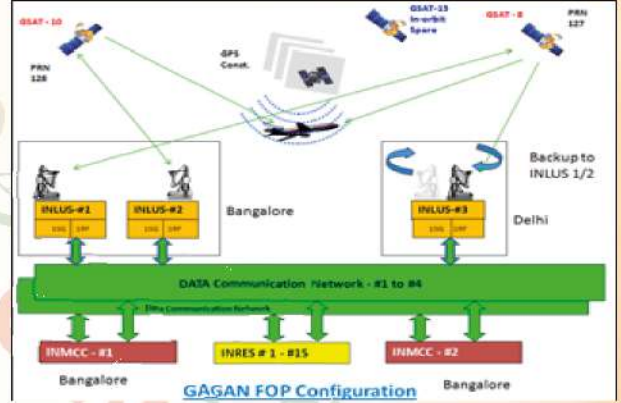
प्रमुख बिंदु -

- परीक्षण उड़ान - जुहू (मुंबई) से पुणे तक।
- दिसंबर 2025 तक भारत में सभी पंजीकृत विमान गगन के अनुपालन के लिए।

गगन -

- गगन - जीपीएस-एडेड जियो संवर्धित नेविगेशन।
- 2019 में पेश किया गया।
- भारतीय प्राथमिकी (उड़ान सूचना क्षेत्र) पर नौवहन सेवाएं प्रदान करने के लिए अंतरिक्ष आधारित संवर्धन प्रणाली।

- द्वारा विकसित - भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (एएआई)।



अंतर्राष्ट्रीय

1. एमवी महारानी

खबरों में क्यों - सर्वानंद सोनोवाल ने चेन्नई से श्रीलंका के लिए पहले अंतर्राष्ट्रीय क्रूज पोत - एमवी एम्प्रेस को झंडी दिखाकर रवाना किया।

प्रमुख बिंदु -

- अंतर्राष्ट्रीय क्रूज पर्यटन टर्मिनल - चेन्नई।
- क्रूज सेवा 3 श्रीलंकाई बंदरगाहों के लिए रवाना होगी अर्थात हंबनटोटा, त्रिंकोमाली, और कंकेसंतुरी।
- 3 नए अंतरराष्ट्रीय क्रूज टर्मिनलों के 2024 तक पूरा होने और चालू होने की संभावना है।
- घरेलू और अंतरराष्ट्रीय क्रूज सेवा शुरू करने के लिए पहले अतुल्य भारत अंतर्राष्ट्रीय क्रूज सम्मेलन 2022 (मुंबई) के दौरान एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

शिखर सम्मेलन

1. भारत-अमेरिका सामरिक व्यापार संवाद (पैज्व)

खबरों में क्यों - भारत-अमेरिका सामरिक व्यापार वार्ता (IUSSTD) की उद्घाटन बैठक, वाशिंगटन डी.सी. में आयोजित की गई थी।

प्रमुख बिंदु -

- दोनों ने द्विपक्षीय हाई-टेक व्यापार और प्रौद्योगिकी साझेदारी में प्रगति की समीक्षा करने के लिए एक नियमित निगरानी समूह स्थापित करने का निर्णय लिया है।
- क्रिटिकल एंड इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीईटी) पर भारत-यूएस पहल के तहत सामरिक प्रौद्योगिकी और व्यापार सहयोग की परिकल्पना की गई थी।

iCET -

- मई 2022 में क्वाड शिखर सम्मेलन के दौरान लॉन्च किया गया।
- उद्देश्य - एआई, क्वांटम कंप्यूटिंग, 5जी/6जी, बायोटेक, अंतरिक्ष और सेमीकंडक्टर जैसे क्षेत्रों में सरकार, शिक्षा जगत और उद्योग के बीच संबंध बनाना।
- दोनों पक्षों ने सह-विकास और सह-उत्पादन के 6 फोकस क्षेत्रों की पहचान की है।

विज्ञान - प्रौद्योगिकी

1. ईवी बैटरी प्लांट

खबरों में क्यों - टटा समूह ने लिथियम-आयन सेल कारखाने के निर्माण के लिए गुजरात सरकार के साथ एक रूपरेखा समझौते पर हस्ताक्षर किए।

प्रमुख बिंदु -

- प्रस्तावित निवेश - 13,000 करोड़ रुपये (\$1.6 बिलियन)।
- स्थान - साणंद, गुजरात।
- आरंभिक निर्माण क्षमता - 20 गीगावाट घंटे (GWh)।

अतिरिक्त जानकारी -

- यह गुजरात को 2030 तक 100: इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाने और कार्बन उत्सर्जन को 50: तक कम करने के अपने लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करेगा।

- भारत का लक्ष्य 2070 तक नेट जीरो होना है, 2030 तक सभी नई अटोमोटिव बिक्री में इलेक्ट्रिक वाहनों की हिस्सेदारी 30: होगी।

2. उन्नत और उच्च प्रभाव अनुसंधान मिशन (माहिर) खबरों में क्यों - MAHIR को बिजली क्षेत्र में उभरती प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाने के लिए लॉन्च किया गया था।

प्रमुख बिंदु -

- द्वारा शुरू किया गया - विद्युत मंत्रालय और नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय।
- उद्देश्य - बिजली क्षेत्र में उभरती प्रौद्योगिकियों की पहचान करना और उन्हें भारत के भीतर और बाहर तैनाती के लिए स्वदेशी रूप से विकसित करना।
- फंडिंग - एमधओ पावर, एमधओ न्यू एंड रिन्यूएबल एनर्जी, दो मंत्रालयों के तहत सेंट्रल पब्लिक सेक्टर एंटरप्राइजेज और बजटीय आवंटन।
- यह 5 वर्षों (2023-24 से 2027-28) की प्रारंभिक अवधि के लिए उत्पाद के लिए आइडिया के प्रौद्योगिकी जीवन चक्र दृष्टिकोण का पालन करेगा।
- अनुसंधान के लिए 8 क्षेत्रों की पहचान की गई है, जैसे,
 - a) लिथियम-आयन स्टोरेज बैटरी के विकल्प
 - b) भारतीय खाना पकाने के तरीकों के अनुरूप इलेक्ट्रिक कुकर ६ पैन को संशोधित करना
 - c) गतिशीलता के लिए ग्रीन हाइड्रोजन (उच्च दक्षता ईंधन सेल)
 - d) कार्बन कैप्चर
 - e) भू-तापीय ऊर्जा
 - f) ठोस अवस्था प्रशीतन
 - g) ईवी बैटरी के लिए नैनो प्रौद्योगिकी
 - h) स्वदेशी सीआरजीओ प्रौद्योगिकी
- एसडीजी 9 - उद्योग, नवाचार और बुनियादी ढांचा

- SDG 11 – धारणीय शहर और समुदाय।

महत्वपूर्ण तिथि

1. विश्व महासागर दिवस 2023

खबरों में क्यों – यह हर साल 8 जून को मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु –

- थीम – ग्रह महासागररु ज्वार बदल रहे हैं।
- इसे 1992 में ब्राजील के रियो डी जनेरियो में पृथ्वी शिखर सम्मेलन में कनाडा के महासागर संस्थान द्वारा पेश किया गया था।
- 2008 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 8 जून को विश्व महासागरीय दिवस के रूप में नामित करने के लिए एक प्रस्ताव पारित किया।
- विश्व महासागर दिवस का वैश्विक समन्वय 2002 में द ओशन प्रोजेक्ट द्वारा शुरू किया गया था।

अतिरिक्त जानकारी –

- पृथ्वी का 70: से अधिक हिस्सा पानी में समाया हुआ है, जो ग्रह के कम से कम 50% ऑक्सीजन का उत्पादन करता है।
- 'कळ 6 – स्वच्छ जल और स्वच्छता।
- एसडीजी 13 – जलवायु कार्रवाई
- एसडीजी 14 – पानी के नीचे जीवना

2. 5वां विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस 2023

खबरों में क्यों – यह हर साल 7 जून को मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु –

- थीम – खाद्य मानक जीवन बचाएं।
- कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन (CAC) WHO के खाद्य मानक कार्यक्रम को लागू करता है।

अतिरिक्त जानकारी –

- खाद्य जनित रोग – टाइफाइड, ई. कोलाई आदि।

- मोनोसोडियम ग्लूटामेट (अजीनोमोटो) – एक स्वाद बढ़ाने वाला अक्सर रेस्तरां के खाद्य पदार्थों, डिब्बाबंद सब्जियों, सूप, डेली मीट और अन्य खाद्य पदार्थों में जोड़ा जाता है।
- अजीनोमोटो के संबंध में चिंताएं – रक्तचाप में उतार-चढ़ाव, माइग्रेन, सोते समय सांस लेने की समस्या।
- खाद्य सुरक्षा और मानक (FSS) अधिनियम 2006 में पारित किया गया था। इसने थैप (2008) के गठन का नेतृत्व किया, जो भारत में भोजन के लिए मानकों को तैयार करने के लिए जिम्मेदार एक शीर्ष प्राधिकरण है।
- एफ्लाटॉक्सिन –
 - a) कवक द्वारा उत्पादित विषाक्त पदार्थों का एक परिवार जो मक्का (मकई), मूंगफली, बिनौला, और ट्री नट्स जैसी कृषि फसलों पर पाए जाते हैं।
 - b) मुख्य उत्पादक – एस्परगिलस फ्लेवस और एस्परगिलस पैरासिटिकस जो गर्म और आर्द्र क्षेत्रों में प्रचुर मात्रा में होते हैं।

पुरस्कार और सम्मान

1. येलो स्टार की चेन का ग्रैंड ऑर्डर

खबरों में क्यों – राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू को सूरीनाम के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार ग्रैंड ऑर्डर ऑफ द येलो स्टार से सम्मानित किया गया।

प्रमुख बिंदु –

- वह यह पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय हैं।

सूरीनाम के बारे में (राजधानीरू पारामारिबो) –

- स्थान – दक्षिण अमेरिका का पूर्वोत्तर तट
- दक्षिण अमेरिका में सबसे छोटा सार्वभौम राज्य।
- उष्णकटिबंधीय देश और वनस्पति पर वर्षावनों का प्रभुत्व है।
- आधिकारिक भाषा – डच।



बिहार

1. 'नालंदा'

खबरों में क्यों - प्रशंसित लेखक अभय के की नई पुस्तक 'नालंदा' पेंगुइन द्वारा प्रकाशित की जाएगी।

प्रमुख बिंदु -

- पुस्तक बिहार में सीखने की प्राचीन सीट के इतिहास में विवेचन करती है।
- यह अक्टूबर 2024 में रिलीज होने वाली है।

2. एनआईआरएफ रैंकिंग 2023

खबरों में क्यों - शिक्षा मंत्रालय द्वारा 5 जून को नेशनल इंस्टीट्यूशन रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF-2023) जारी किया गया।

प्रमुख बिंदु -

- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) पटना रैंक - 27वीं (स्कोर - 57.30)।
- यह सूची में बिहार का एकमात्र चिकित्सा संस्थान है।



CURRENT AFFAIRS

08 जून, 2023

@ /PerfectionIAS

➤ एक नजर ◀

- भारत ऑस्ट्रेलिया के किस शहर में नया वाणिज्य दूतावास बनाएगा - **ब्रिस्बेन।**
- अरब लीग का 32वां शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया है - **जेद्दाह, सऊदी अरब।**
- आकाशवाणी ने गोंडी बोली में साप्ताहिक बुलेटिन कहाँ जारी किया है - **छत्तीसगढ़।**
- किस कंपनी ने उत्सर्जन को कम करने के लिए इथेनॉल डीजल मिश्रण ईडी7 ईंधन विकसित किया है - **बीपीसीएल।**
- किस देश की पुरुष हॉकी टीम ने अजमेर एशिया कप 2023 का खिताब जीता है - **भारत।**
- किस राज्य सरकार ने शनमो शेतकरी महासंमान योजना के माध्यम से किसानों को 6000 रुपये देने की घोषणा की है - **महाराष्ट्र।**
- किस राज्य सरकार ने सभी जिलों में नशामुक्ति केंद्र खोलने की घोषणा की है - **तेलंगाना।**
- किस देश ने दुनिया के 5वें सबसे बड़े शेयर बाजार के रूप में अपना स्थान पुनः प्राप्त किया - **भारत।**
- हाल ही में तुर्की के राष्ट्रपति का चुनाव किसने जीता है - **रेसेप तैयप एर्दोआन।**
- नए संसद भवन के उद्घाटन के अवसर पर, पीएम नरेंद्र मोदी ने कितने रुपये का स्मारक सिक्का जारी किया - **75 रुपये।**