

राष्ट्रीय

1. भारत मंडपम

चर्चा में क्यों – पीएम नरेंद्र मोदी ने 26 जुलाई, 2023 को अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी-सह-कन्वेंशन सेंटर (IECC) परिसर का उद्घाटन किया।

प्रमुख बिंदु –

- कन्वेंशन सेंटर का नाम बदलकर 'भारत मंडपम' कर दिया गया है जो 18वें G20 नेताओं के शिखर सम्मेलन (9-10 सितंबर) की मेजबानी करने के लिए तैयार है।
- स्थान – भारत व्यापार संवर्धन संगठन (आईटीपीओ) परिसर, प्रगति मैदान, नई दिल्ली।
- भारत की सबसे बड़ी बैठक, प्रोत्साहन, सम्मेलन और प्रदर्शनियाँ (एमआईसीई) गंतव्य।
- इमारत का अण्डाकार डिजाइन शंख, या शंख से प्रभावित था।
- द्वारा विकसित – एडास और आर्कोप।
- परियोजना – एनबीसीसी (इंडिया) लिमिटेड और उसके उपठेकेदार, शापूरजी पालोनजी द्वारा संचालित।
- वाणिज्य मंत्रालय एक निकाय के रूप में ITPO की देखरेख करता है।
- परियोजना लागत – 2,700 करोड़ रुपये।
- क्षेत्रफल – 123 एकड़।

अतिरिक्त जानकारी –

- हनोवर प्रदर्शनी केंद्र – जर्मनी।
- राष्ट्रीय प्रदर्शनी और कन्वेंशन सेंटर (एनईसीसी) – शंघाई, चीन।
- ओपेरा हाउस – सिडनी, ऑस्ट्रेलिया।

2. विश्व शहर संस्कृति मंच (WCCF)

चर्चा में क्यों – बंगलुरु WCCF का हिस्सा बनने वाला पहला भारतीय शहर बन गया।

प्रमुख बिंदु –

- यह शहरों का एक वैश्विक नेटवर्क है जो अनुसंधान और खुफिया जानकारी साझा करता है, और भविष्य की समृद्धि में संस्कृति की भूमिका का पता लगाता है।
- वर्तमान कुल शहर – 40 शहर (जैसे, न्यूयॉर्क, लंदन, पेरिस, टोक्यो और दुबई)

- WCCF की स्थापना 2012 में जस्टिन सिमंस ओबीई (लंदन के डिप्टी मेयर) द्वारा की गई थी।

3. क्रेच नीति 2022

चर्चा में क्यों – हरियाणा क्रेच नीति शुरू करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया।

प्रमुख बिंदु –

- यह कामकाजी महिलाओं को अपने बच्चों (6 महीने और 6 साल) को 6-8 घंटे के लिए चालू क्रेच सुविधा में प्रवेश करने की अनुमति देगा।
- क्रेच – वह स्थान जहां छोटे बच्चों की देखभाल तब की जाती है जब उनके माता-पिता काम कर रहे हों, खरीदारी आदि कर रहे हों।

4. SAUNI योजना

चर्चा में क्यों – पीएम मोदी ने गुजरात में SAUNI (सौराष्ट्र नर्मदा अवतरण सिंचाई) योजना का उद्घाटन किया।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – 52,398 एकड़ सिंचित भूमि को पानी और सौराष्ट्र के लगभग 98,000 लोगों को नर्मदा नदी से पीने योग्य पानी उपलब्ध कराना।
- सौराष्ट्र सूखाग्रस्त क्षेत्र है।

5. 600 मिलियन वर्ष पुराना महासागरीय जल

चर्चा में क्यों – आईआईएससी बंगलुरु और निगाटा विश्वविद्यालय, जापान ने हिमालय से 600 मिलियन वर्ष पुराने समुद्री जल की खोज की।

प्रमुख बिंदु –

- खनिज भंडार में फंसी पानी की बूंदें संभवतः एक प्राचीन महासागर से पीछे रह गई थीं जो लगभग 600 मिलियन वर्ष पहले (माया) मौजूद था।
- वैज्ञानिकों ने पश्चिमी कुमाऊं हिमालय (अमृतपुर से मिलम ग्लेशियल) और देहरादून से गंगोत्री ग्लेशियर क्षेत्र की खोज की।
- स्नोबॉल अर्थ हिमनद (700 से 500 माइआ) – पृथ्वी के इतिहास में प्रमुख हिमनदी घटनाओं में से एक।
- दूसरी महान ऑक्सीजनीकरण घटना – पृथ्वी के वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा में वृद्धि जिसके कारण जटिल जीवन रूपों का विकास हुआ।
- पैलियो महासागर (प्राचीन महासागर) – तलछटी

घाटियाँ एक विस्तारित अवधि के लिए कैल्शियम से वंचित थीं, शायद कम नदी इनपुट के कारण।

सरकारी योजनाएँ

1. सल्फर लेपित यूरिया (यूरिया गोल्ड)

चर्चा में क्यों – पीएम नरेंद्र मोदी ने राजस्थान के सीकर में एक कार्यक्रम के दौरान 'यूरिया गोल्ड' लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु –

- पीएम मोदी ने कहा कि भारत में यूरिया पाकिस्तान, बांग्लादेश और चीन से सस्ता है।

यूरिया गोल्ड के बारे में –

- यूरिया की नई किस्म जो सल्फर से लेपित है।
- उद्देश्य – मिट्टी में सल्फर की कमी को दूर करना।
- नीम-लेपित यूरिया की तुलना में अधिक किफायती और कुशल।
- लाभ – नाइट्रोजन उपयोग दक्षता में सुधार, खपत में कमी और फसल की गुणवत्ता में वृद्धि।
- सल्फर से लेपित यूरिया नाइट्रोजन को धीमी गति से जारी करने में मदद करता है, जिससे इसकी उपलब्धता और उपभोग बढ़ जाता है।
- यूरिया गोल्ड में उर्वरक की आयु बढ़ाने के लिए ह्यूमिक एसिड मिलाया गया है।



विज्ञान – तकनीक

1. बृहस्पति 3

चर्चा में क्यों – स्पेसएक्स ने दुनिया का सबसे बड़ा निजी संचार उपग्रह ज्यूपिटर 3 लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – उत्तरी और दक्षिणी अमेरिका में ग्राहकों तक इंटरनेट सेवाएं पहुंचाना।
- मेक्सार टेक्नोलॉजीज, कैलिफोर्निया द्वारा विकसित।

2. मार्करियन 421

खबरों में क्यों – सुपरमैसिव ब्लैक होल मार्करियन 421 सीधे पृथ्वी पर लक्षित कणों का एक उच्च-ऊर्जा जेट फंक् रहा है।

प्रमुख बिंदु –

- सुपरमैसिव ब्लैक होल जो आकाशगंगाओं के केंद्रों (सक्रिय गैलेक्टिक नाभिक) में सक्रिय हैं, वे 'अभिवृद्धि डिस्क' से घिरे हुए हैं।
- लेकिन ब्लैक होल द्वारा सभी सामग्रियों का उपभोग नहीं किया जाता है। इसमें से कुछ को ब्लैक होल के 'ध्रुवों' की ओर भेजा जाता है और प्रकाश की गति के करीब विस्फोटित किया जाता है।
- 'ब्लेजर' (पृथ्वी की ओर निर्देशित जेट वाले ब्लैक होल सिस्टम) नक्षत्र उरसा मेजर में लगभग 400 मिलियन प्रकाश वर्ष दूर है।
- ब्लेजर आकाशगंगा के उन सभी तारों को मात दे सकते हैं जिनमें वे रहते हैं।

3. लघु बहु-पेलोड उपग्रह

खबरों में क्यों – अंतरिक्ष स्टार्टअप च्पमस ने रक्षा मंत्रालय के तहत इनोवेशन फॉर डिफेंस एक्सीलेंस (iDEX) से कई करोड़ रुपये का अनुदान हासिल किया।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – भारतीय वायु सेना (आईएएफ) के लिए लघु मल्टी-पेलोड उपग्रहों का निर्माण करना।
- Pixelwill 150 किलोग्राम तक वजन वाले छोटे उपग्रह विकसित करेगा।
- अनुदान स्पार्क्स पहल का हिस्सा है, जो मिशन डेफस्पेस (अक्टूबर, 2022) के अंतर्गत आता है।
- Pixelwill के सीईओ – अवैस अहमद।

अतिरिक्त जानकारी –

- मिशन डेफस्पेस
- मिशन डेफस्पेस को 75 रक्षा अंतरिक्ष चुनौतियों के साथ लॉन्च किया गया था।
- चुनौतियों को 5 श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है:

लॉन्च सिस्टम, सैटेलाइट सिस्टम, संचार और पेलोड सिस्टम, ग्राउंड सिस्टम और सॉफ्टवेयर सिस्टम।

महत्वपूर्ण तिथि

1. अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस 2023

चर्चा में क्यों – यह प्रतिवर्ष 29 जुलाई को मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु –

- इसे पहली बार 2010 में रूस में सेंट पीटर्सबर्ग टाइगर शिखर सम्मेलन में देखा गया था।
- 2010 में, बाघों की आबादी को 3,200 से बढ़ाकर कम से कम 6,000 करने के लिए, 13 बाघ रेंज वाले देश Tx2 में शामिल हो गए।
- ग्लोबल टाइगर इनिशिएटिव (जीटीआई) – बाघ संरक्षण के लिए प्रतिबद्ध राष्ट्रों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों और संरक्षण संगठनों का एक समूह।
- बाघ IUCN स्थिति – लुप्तप्राय।

प्रोजेक्ट टाइगर के बारे में –

- केंद्र प्रायोजित योजना।
 - लॉन्च तिथि – 1 अप्रैल, 1973।
 - लॉन्च किया गया – जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क।
- प्रारंभ में, इस परियोजना में 9 बाघ अभयारण्य शामिल थे (अब, इस परियोजना में 54 बाघ अभयारण्य शामिल हैं)।

नियुक्ति

1. जेम्स फर्ग्यूसन श्जिमश रकी

चर्चा में क्यों – उन्हें 26 जुलाई, 2023 को जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (आईपीसीसी) के नए अध्यक्ष के रूप में चुना गया था।

प्रमुख बिंदु –

- स्केया ने अपने निकटतम प्रतिद्वंद्वी ब्राजील की थेल्मा क्रुग को हराया।
- स्केया यूनाइटेड किंगडम से संबंधित है।
- चुनाव नैरोबी में यूएनईपी के मुख्यालय में हुआ, जहां आईपीसीसी अपना 59वां सत्र आयोजित कर रहा है।

खेल

1. आईसीसी आचार संहिता का उल्लंघन

चर्चा में क्यों – बांग्लादेश के खिलाफ आईसीसी आचार संहिता का उल्लंघन करने पर हरमनप्रीत कौर को दो मैचों के लिए निलंबित कर दिया गया।

प्रमुख बिंदु –

- कारण – कौर ने अपने बल्ले से स्टंप तोड़ दिए और मैच के बाद की प्रस्तुति में अंपायरिंग को 'दयनीय' कहा।
- हरमनप्रीत कौर भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान हैं।
- उन्होंने अंपायर के फैसले पर असहमति दिखाने से संबंधित खिलाड़ियों के लिए आईसीसी आचार संहिता के अनुच्छेद 2.8 का उल्लंघन किया।

बिहार

1. वाल्मिकी टाइगर रिजर्व (वीटीआर)

चर्चा में क्यों – बाघों की नवीनतम स्थिति, 2022 के अनुसार, पश्चिम चंपारण में वीटीआर में 54 बाघ हैं।

प्रमुख बिंदु –

- वीटीआर बिहार का एकमात्र बाघ अभयारण्य है।
- 2018 में हुई पिछली 4-वार्षिक बाघ जनगणना से बड़ी बिल्लियों की संख्या में 75% की वृद्धि दर्ज की गई है।
- राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए) ने 'बाघों की स्थिति-2022' सारांश रिपोर्ट के तहत प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन (एमईई) प्रणाली के संदर्भ में वीटीआर को 'अच्छी' श्रेणी में दर्जा दिया है।
- मूल्यांकन किए गए 51 बाघ अभयारण्यों में वीटीआर 23वें स्थान पर रहा।





CURRENT AFFAIRS

www.perfectionias.com

31 जूलाई 2023

@ /PerfectionIAS

➤ एक नजर ◀

- किस राज्य के मुख्यमंत्री ने राग प्रकाश नामक पुस्तक का विमोचन किया है – **हिमाचल प्रदेश।**
- किस राज्य के गोपालपुर बंदरगाह ने कार्गो हैंडलिंग में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया है – **ओडिशा।**
- 2023 के लिए क्रिसिल की कॉर्पोरेट बैंकिंग रैंकिंग में किस बैंक ने एसबीआई को पीछे छोड़ दिया है – **एचडीएफसी बैंक।**
- भारत में लापता महिलाओं की सूची में कौन सा राज्य शीर्ष पर है – **महाराष्ट्र।**
- 31 जुलाई 2023 को पूरे विश्व में कौन सा दिन मनाया जाता है – **विश्व रेंजर दिवस।**
- लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया है – **प्रेम प्रकाश**
- दक्षिण अफ्रीका गणराज्य में भारत के अगले उच्चायुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया है – **प्रभात कुमार।**
- हाल ही में किस देश ने 'रुबेला' के सफल उन्मूलन की घोषणा की है – **भूटान ने।**
- हालिया रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2022 में किस देश की जनसंख्या 8 लाख कम हो गई है – **जापान।**
- हाल ही में 'रुचिरा कंबोज' ने सामाजिक विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के किस सत्र की अध्यक्षता की है – **62वें।**

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSIC ENGLISH MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023.
NEW BATCHES FOR **UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSIC ENGLISH & HINDI MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023.
NEW **UPSC FOUNDATION BATCH** IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.