

राष्ट्रीय

1. हीटवेव से मौतें (हीट स्ट्रोक)

चर्चा में क्यों – सरकारों को मार्गदर्शन देने के लिए केंद्रीय टीम प्रभावित राज्यों में पहुंची।

प्रमुख बिंदु –

- गर्मी से थकावट –
 - a) मुख्य तापमान को कम रखने के लिए शरीर से अत्यधिक पसीना निकलता है।
 - b) अत्यधिक गर्म दिन में बाहर निकलने के बाद थकावट और थकावट महसूस होना।
- लू लगना –
 - a) तापमान इतना अधिक (40°C तक) है कि शरीर मुख्य तापमान को नियंत्रित करने के लिए पसीना निकालने में असमर्थ है।
 - b) इससे शरीर में सोडियम और पोटेशियम जैसे लवणों का गंभीर असंतुलन हो जाता है।
 - c) नमक के असंतुलन के साथ उच्च कोर तापमान मस्तिष्क, गुर्दे और यकृत सहित अंगों को बाधित करता है।

हीटवेव के बारे में –

- असामान्य रूप से उच्च तापमान की अवधि जो भारत के उत्तर-पश्चिमी हिस्सों में गर्मी के मौसम (मार्च और जून) के दौरान होती है।
- गर्म लहरों के लिए मानदंड – किसी स्टेशन का अधिकतम तापमान मैदानी क्षेत्रों के लिए कम से कम 40°C और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए कम से कम 30°C तक पहुँच जाता है।

सामान्य से प्रस्थान के आधार पर –

- a) हीट वेवरू सामान्य से विचलन 4.50C से 6.40C है।
- b) गंभीर गर्मी की लहररू सामान्य से प्रस्थान >6.40C है।

वास्तविक अधिकतम तापमान के आधार पर –

- a) हीट वेवरू जब वास्तविक अधिकतम तापमान ≥ 450 °C हो।
 - b) गंभीर गर्मी की लहररू जब वास्तविक अधिकतम तापमान ≥ 470 °C हो।
- तटीय क्षेत्रों के लिए – अधिकतम तापमान सामान्य से 4.5°C या अधिक या 37°C या अधिक है।
 - यदि उपरोक्त मानदंड किसी मौसम विज्ञान उप-मंडल में कम से कम 2 स्टेशनों पर लगातार कम से कम दो दिनों तक पूरे होते हैं और इसे दूसरे दिन घोषित किया जाता है।

Heat wave Scenario	40°C	30°C
Maximum Temperature	Plains	Hills
Heat wave conditions prevail when...	Severe heat wave conditions prevail when...	
Normal maximum temperature	40°C	40°C
Deviation from normal	4-5°C or more	6°C or more
Above	Above	
At or below	40°C	40°C
At or below	5-6°C or more	7°C or more

2. इंडिगो का मेगा एयरक्राफ्ट ऑर्डर

चर्चा में क्यों – इंडिगो ने पेरिस एयर शो में 500 एयरबस A320neo परिवार के विमानों के लिए एक मेगा विमान ऑर्डर दिया।

प्रमुख बिंदु –

- किसी एयरलाइन द्वारा एक बार में दिया गया अब तक का सबसे बड़ा ऑर्डर (ऑर्डर किए गए विमानों की संख्या के संदर्भ में)।
- (एयर इंडिया का फरवरी ऑर्डर– 470 एयरबस और बोइंग विमान)।
- ऑर्डर मूल्य – \$50 बिलियन से अधिक।
- इंडिगो की बाजार हिस्सेदारी (यात्रियों द्वारा) 60% से अधिक है।
- भारत का विमानन बाजार विश्व स्तर पर तीसरा सबसे बड़ा है।

अंतर्राष्ट्रीय

1. पीएम मोदी की अमेरिका की राजकीय यात्रा

चर्चा में क्यों – पीएम नरेंद्र मोदी ने 21 जून से 24 जून, 2023 तक संयुक्त राज्य अमेरिका की राजकीय यात्रा की।

प्रमुख बिंदु –

- यह पीएम मोदी की संयुक्त राज्य अमेरिका की पहली राजकीय यात्रा है।

राज्य यात्रा के बारे में –

- अमेरिका की विदेशी यात्राओं की सर्वोच्च रैंक वाली श्रेणी।
- अमेरिकी राष्ट्रपति के औपचारिक निमंत्रण पर राष्ट्रप्रमुख अमेरिका का दौरा करते हैं।
- यह दर्शाता है कि अमेरिका अतिथि राष्ट्र को एक महत्वपूर्ण मित्र और सहयोगी मानता है।
- विशेष सुविधाएँ – राजकीय रात्रिभोज, 21 तोपों की सलामी और ब्लेयर हाउस (अमेरिकी राष्ट्रपति का गेस्टहाउस) में रुकना।
- भारतीय नेताओं की अमेरिका की पिछली राजकीय यात्राएँ – सर्वपल्ली राधाकृष्णन (1963) और मनमोहन सिंह (2009)।

2. टाइटेनिक टूरिस्ट सबमर्सिबल

चर्चा में क्यों – उत्तरी अटलांटिक महासागर में टाइटेनिक के मलबे वाले क्षेत्र में डीप-डाइविंग सबमर्सिबल टाइटेन लापता हो गया।

प्रमुख बिंदु –

- टाइटेनिक कनाडा के न्यूफाउंडलैंड से 370 मील दक्षिण में उत्तरी अटलांटिक में लगभग 14,000 फीट पानी में स्थित है।
- पिंगर – एक ध्वनिक उपकरण जो ध्वनि उत्सर्जित करता है जिसे बचाव दल पानी के भीतर पहचान सकते हैं।
- टाइटेन का संचालन ओसियनगेट द्वारा किया जाता है।

अतिरिक्त जानकारी –

- गहरे समुद्र में गोताखोर सांस लेने के लिए हीलियम और ऑक्सीजन के मिश्रण का उपयोग करते हैं।
- CURV-21 – अमेरिकी नौसेना द्वारा रिमोट से संचालित पानी के नीचे वाहन।
- सबमर्सिबल और पनडुब्बी के बीच अंतर – सबमर्सिबल एक स्वायत्त शिल्प के रूप में कार्य नहीं करता है। यह तैनाती और वापसी के लिए एक समर्थन मंच पर निर्भर करता है।

सरकारी योजनाएँ

1. 'दक्षता' पाठ्यक्रम

चर्चा में क्यों – भारत सरकार ने iGOT कर्मयोगी प्लेटफॉर्म पर 'दक्षता' नामक एक नया ऑनलाइन पाठ्यक्रम लॉन्च किया है।

प्रमुख बिंदु –

- दक्षता – प्रशासन में समग्र परिवर्तन के लिए दृष्टिकोण, ज्ञान, कौशल का विकास।
- उद्देश्य – सरकारी भूमिकाओं में उनकी प्रभावशीलता को बढ़ाने के लिए विभिन्न क्षेत्रों में युवा पेशेवरों को कौशल प्रदान करना।
- यह 6 कार्यात्मक हब को एक साथ लाता है।
- इसमें विशेष रूप से युवा पेशेवरों के लिए तैयार किए गए 18 पाठ्यक्रम शामिल हैं।
- आईजीओटी कर्मयोगी मंच क्षमता निर्माण और व्यावसायिक विकास में सरकारी अधिकारियों का मार्गदर्शन करता है।

शिखर सम्मेलन

1. बॉन जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (T58)

चर्चा में क्यों – बॉन जलवायु परिवर्तन सम्मेलन जर्मनी के बॉन में विश्व कन्वेंशन सेंटर में आयोजित किया गया था।

प्रमुख बिंदु –

- वैश्विक स्टॉकटेक (जीएसटी) पर तकनीकी चर्चा का तीसरा और अंतिम दौर आयोजित किया गया।

वैश्विक स्टॉकटेक –

- a) 2015 पेरिस समझौते (अनुच्छेद 14) द्वारा अनिवार्य – 2023 से शुरू करके हर पांच साल में आयोजित किया जाना चाहिए।
- b) उद्देश्य – जलवायु परिवर्तन के खिलाफ लड़ाई में प्रगति का आकलन करना।

अतिरिक्त जानकारी –

- अनुबंध | देश –
 - a) 1992 के जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के अनुबंध में उल्लेखित है।
 - b) लगभग 40 अमीर और औद्योगिक देशों का एक समूह।
- ऐतिहासिक जिम्मेदारी–
 - a) संचित ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन (ग्लोबल वार्मिंग) का बड़ा हिस्सा अनुबंध | देशों से आया है।
 - b) जलवायु परिवर्तन ढांचे में विकसित और विकासशील देशों पर अलग-अलग बोझ साझा करना।
- 1992 से ग्लोबल वार्मिंग में गैर-अनुलग्नक देशों की भूमिका –
 - a) लगभग 57% CO₂ उत्सर्जन गैर-अनुलग्नक | देशों से आया था।
 - b) CO₂, मीथेन और सल्फर डाइऑक्साइड के कारण वृद्धिशील वार्मिंग का 70% हिस्सा था

पर्यावरण

1. LEED शून्य हरित प्रमाणन पहल

खबरों में क्यों – स्म्व् जीरो प्रमाणित हरित भवन परियोजनाओं में भारत विश्व स्तर पर पहले स्थान पर है।

प्रमुख बिंदु –

- भारत में 73 LEED शून्य प्रमाणित परियोजनाएं हैं।
- नेता –
 - a) कंपनी – डीएलएफ (रियल्टी फर्म) और आईटीसी (एफएमसीजी प्लेयर)।
 - b) राज्य – हरियाणा और तमिलनाडु।
- यह उन परियोजनाओं को मान्यता देता है जो कार्बन, ऊर्जा, पानी या अपशिष्ट की श्रेणियों में शुद्ध शून्य या शुद्ध सकारात्मक स्थिति तक पहुंच गई हैं।
- अन्य शीर्ष प्रदर्शनकर्ता – अमेरिका (दूसरा) और चीन (तीसरा)।
- प्रकाशित – यूएस ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (यूएसजीबीसी) और ग्रीन बिजनेस सर्टिफिकेशन इंक (जीबीसीआई)।

विज्ञान – तकनीक

1. भारतीय भाषा कार्यक्रम

चर्चा में क्यों – Google ने भारत में स्थानीय भाषा प्रकाशकों को समर्थन देने के लिए भारतीय भाषा कार्यक्रम लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु –

- लॉन्च – नववहसम छमू प्दपजपंजपअम (GNI)।
- कुल 9 भाषाओं यानी अंग्रेजी, हिंदी, कन्नड़, तमिल, तेलुगु, बंगाली, मलयालम, गुजराती और मराठी के लिए समर्थन प्रदान किया जा रहा है।

महत्वपूर्ण तिथि

1. 9वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2023

चर्चा में क्यों – 2015 से 21 जून को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु –

- थीम – वसुधैव कुटुंबकम के लिए योग।
- योग दिवस का राष्ट्रीय उत्सव – जबलपुर (मध्य प्रदेश)। उपाध्यक्ष जगदीप धनखड़ के नेतृत्व में।
- पीएम नरेंद्र मोदी ने 21 जून 2023 को संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में पहली बार योग कक्षा का नेतृत्व किया।
- योग समारोह में भाग लेने के लिए राजनाथ सिंह आईएनएस विक्रांत पर नौसेना कर्मियों के साथ शामिल हुए।
- 11 दिसंबर 2014 – संयुक्त राष्ट्र ने महासभा के 69वें सत्र के दौरान 21 जून को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में घोषित किया।

अतिरिक्त जानकारी –

योग विद्यालय –

- भारतीय दर्शन के रूढ़िवादी स्कूल का हिस्सा। संस्थापक – ऋषि पतंजलि।
- शाब्दिक अर्थ – दो प्रमुख सत्ताओं (शारीरिक एवं मानसिक अनुशासन) का मिलन।
- पतंजलि का योगसूत्र (दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व) योग और स्कूल की उत्पत्ति की व्याख्या करता है।
- योग दर्शन के प्रारंभिक संदर्भ – बृहदारण्यक उपनिषद (सबसे पुराना उपनिषद), छान्दोग्य उपनिषद, कथा उपनिषद आदि।
- योग स्कूल का सांख्य स्कूल से गहरा संबंध है।
- मोक्ष का मार्ग – व्यवस्थित तकनीक और अभ्यास, या व्यक्तिगत प्रयोग, ज्ञान के लिए सांख्य के दृष्टिकोण के साथ संयुक्त।

खेल

1. एशियाई तलवारबाजी चैंपियनशिप

चर्चा में क्यों – ओलंपियन सी ए भवानी देवी ने एशियाई तलवारबाजी चैंपियनशिप में कांस्य जीतकर इतिहास रचा।

प्रमुख बिंदु –

- उन्होंने उज्बेकिस्तान की जैनब डेइबेकोवा से हारकर कांस्य पदक जीता।
- स्थान – वूशी, चीन।
- भवानी देवी ओलंपिक (टोक्यो गेम्स) के लिए क्वालीफाई करने वाली पहली भारतीय फेंसर थीं।

बिहार

1. विराट रामायण मंदिर

चर्चा में क्यों – 'दुनिया के सबसे बड़े रामायण मंदिर' पर काम 20 जून, 2023 को बिहार के पूर्वी चंपारण जिले में शुरू हुआ।

प्रमुख बिंदु –

- पटना स्थित महावीर मंदिर ट्रस्ट के सचिव आचार्य किशोर कुणाल ने राजस्थान उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति एस एन झा एवं अन्य के साथ मिलकर शिलान्यास किया।
- 3 मंजिला विराट रामायण मंदिर 2025 के अंत तक पूरा हो जाएगा।
- अनुमानित लागत– 500 करोड़ रुपये।
- स्थान – कैथवलिया-बहुआरा गांव (क्षेत्रफल – 3.76 लाख वर्ग फुट)।
- मंदिर की विशिष्टता – 12 गुंबद, लंबाई 2,800 फीट, चौड़ाई 1,400 फीट और ऊंचाई 405 फीट।

➤ एक नजर ◀

- चौथे राष्ट्रीय जल पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ उद्योग श्रेणी में प्रथम स्थान किसने प्राप्त किया है – **एनटीपीसी बरौनी।**
- किस देश ने एक ही मिशन में 41 उपग्रह अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किये हैं – **चीन।**
- केंद्रीय मंत्री महेन्द्र नाथ पांडे ने किस राज्य में 'दुग्ध गणना साथी मोबाइल' ऐप लॉन्च किया है – **उत्तराखंड (मसूरी)।**
- वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए सकल प्रत्यक्ष कर संग्रह में अब तक कितने प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई है – **12.73 प्रतिशत।**
- भारत ने स्वदेश निर्मित इन-सर्विस मिसाइल कार्वेट आईएनएस किरपान किस देश को उपहार में दिया – **वियतनाम।**
- शसोलर अल्ट्रावायलेट इमेजिंग टेलीस्कोप का निर्माण किसने किया है – पुणे का इंटर – यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स (**IUCAA**)।
- किस राज्य सरकार ने गृह ज्योति योजना शुरू की है – **कर्नाटक।**
- राष्ट्रीय योग ओलंपियाड किस राज्य में आयोजित किया जा रहा है – **मध्य प्रदेश।**
- एनटीपीसी पावर ट्रेडिंग कॉर्पोरेशन ने पहला सोलर रूफटॉप प्रोजेक्ट लॉन्च किया है जिसमें कौन आईआईटी शामिल है – **आईआईटी जोधपुर।**
- हालिया रिपोर्ट के अनुसार जन औषधि योजना ने नागरिकों को लगभग कितने हजार करोड़ रुपये बचाने में मदद की है – **20,000 करोड़ रुपये।**