

राष्ट्रीय

1. आषाढ पूर्णिमा

चर्चा में क्यों – अंतर्राष्ट्रीय बौद्ध परिसंघ (IBC) ने 3 जुलाई, 2023 को आषाढ पूर्णिमा मनाई।

प्रमुख बिंदु –

- अन्तर्गत – संस्कृति मंत्रालय।
- नई दिल्ली में धर्म चक्र प्रवर्तन दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- बुद्ध पूर्णिमा (वैशाख पूर्णिमा) के बाद बौद्धों के लिए दूसरा सबसे पवित्र दिन।
- धर्म चक्र प्रवर्तन – सारनाथ में बुद्ध ने अपना पहला उपदेश दिया और धर्म चक्र को गति दी।
- यह 'डीयर पार्क' शिशिपतन मृगदया में पहले 5 तपस्वी शिष्यों (पंचवर्गीय) को ज्ञान प्राप्त करने के बाद बुद्ध की पहली शिक्षा का प्रतीक है।
- वर्षा वासा – भिक्षुओं और भिक्षुणियों के लिए वर्षा ऋतु का विश्राम भी इस दिन से शुरू होता है जो जुलाई से अक्टूबर तक 3 चंद्र महीनों तक चलता है।
- श्रीलंका में एसाला पोया और थाईलैंड में असन्हा बुचा के नाम से भी जाना जाता है।
- बौद्ध और हिंदू दोनों द्वारा गुरु पूर्णिमा के रूप में भी मनाया जाता है।

2. काकरापार परमाणु ऊर्जा परियोजना (KAPP)

चर्चा में क्यों – गुजरात में केएपीपी में भारत के पहले स्वदेशी रूप से विकसित परमाणु ऊर्जा रिएक्टर ने 30 जून, 2023 को वाणिज्यिक परिचालन शुरू किया।

प्रमुख बिंदु –

- क्षमता – 700 मेगावाट।
- न्यूक्लियर पावर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) काकरापार में 700 मेगावाट के दो दबावयुक्त भारी जल रिएक्टर

(पीएचडब्ल्यूआर) का निर्माण कर रहा है।

- एनपीसीआईएल ने देश भर में सोलह 700 मेगावाट पीएचडब्ल्यूआर बनाने की योजना बनाई है।
- 4 स्थान – गोरखपुर (हरियाणा), चुटका (मध्य प्रदेश), माही बांसवाड़ा (राजस्थान) और कैगा (कर्नाटक)।

अंतर्राष्ट्रीय

1. एस्पार्टेम

चर्चा में क्यों – इंटरनेशनल एजेंसी फॉर रिसर्च ऑन कैंसर (आईएआरसी) कृत्रिम स्वीटनर एस्पार्टेम को संभावित कैंसरजन घोषित करने के लिए तैयार है।

प्रमुख बिंदु –

- कार्सिनोजेन – कैंसर पैदा करने वाला एजेंट।
- एस्पार्टेम – एक सामान्य कृत्रिम स्वीटनर जिसका उपयोग अक्सर शीतल पेय और च्यूइंग गम में किया जाता है।
- IARC विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की कैंसर अनुसंधान शाखा है।

एस्पार्टेम के बारे में –

- गैर-पोषक मिठास
- शीतल पेय, जैम, डेयरी उत्पाद, डिब्बाबंद भोजन, आइसक्रीम, फलों के रस, चीनी मुक्त ऊर्जा बार में उपयोग किया जाता है।
- आमतौर पर शुगर-फ्री, जीरो शुगर या आहार लेबल वाले उत्पादों में पाया जाता है।
- एसपार्टिक एसिड और फेनिलएलनिन शामिल करें। दोनों प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले अमीनो एसिड (प्रोटीन के 'निर्माण खंड') हैं।
- मानव शरीर में मेथनॉल में टूट जाता है।

2. डिजिटल खानाबदोश रणनीति

चर्चा में क्यों – कनाडा ने अपनी 'डिजिटल घुमंतू

रणनीति' शुरू करने की घोषणा की।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – विदेशियों को देश में नौकरी तलाशने के लिए एक अस्थायी व्यवस्था (6 महीने तक) प्रदान करना।
- अन्य पहल – 'तकनीकी प्रतिभा रणनीति' और 'नवाचार धारा'।

सरकारी योजनाएँ

1. **राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन मिशन**
चर्चा में क्यों— पीएम नरेंद्र मोदी ने 1 जुलाई, 2023 को मध्य प्रदेश के शहडोल से मिशन की शुरुआत की।

प्रमुख बिंदु –

- लक्ष्य – 2047 तक सिकल सेल एनीमिया को खत्म करना।
- लक्ष्य – अगले 3 वर्षों में 0-40 वर्ष की आयु के लगभग 7 करोड़ लोगों की स्क्रीनिंग
- यह भारत में जनजातीय समुदायों के स्वास्थ्य को प्राथमिकता देता है।
- रोकथाम – शादी से पहले सिकल सेल जेनेटिक स्टेटस कार्ड का मिलान करें, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि बीमारी अगली पीढ़ी में स्थानांतरित न हो।
- 17 हाई-फोकस राज्यों में लागू किया जाएगा।
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के हिस्से के रूप में एक मिशन मोड में निष्पादित किया जाएगा।
- स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और जनजातीय कार्य मंत्रालय द्वारा विकसित।
- केंद्रीय बजट 2023 में घोषणा की गई।

सिकल सेल एनीमिया के बारे में –

- दीर्घकालिक एकल-जीन विकार।

- वंशानुगत (आनुवंशिक) लाल रक्त कोशिका विकार।
- क्रोमोसोम 11 पर पाए जाने वाले हीमोग्लोबिन-बीटा जीन में उत्परिवर्तन के कारण।
- सामान्य हीमोग्लोबिन (हीमोग्लोबिन-ए) चिकने और गोल होते हैं और रक्त वाहिकाओं के माध्यम से सरकते हैं।
- असामान्य हीमोग्लोबिन अणु – हीमोग्लोबिन एस – एक दूसरे से चिपकते हैं और लंबी, छड़ जैसी संरचना बनाते हैं। इससे लाल रक्त कोशिकाएं सख्त हो जाती हैं, जिससे रुकावटें पैदा होती हैं और महत्वपूर्ण अंगों को नुकसान पहुंचता है।
- इस बीमारी से पीड़ित लोगों के शरीर में सिकल कोशिकाएं तेजी से नष्ट हो जाती हैं, जिससे एनीमिया हो जाता है।

अतिरिक्त जानकारी –

- सरकार की उपलब्धि – संख्या में कमी लाना –
 - a) कालाजार 11,000 (2013) से 1000 से कम।
 - b) मलेरिया के मामले 10 लाख (2013) से 2 लाख से कम तक।
 - c) कुष्ठ रोग के मामले 1.25 लाख से 70-75 हजार तक।

विज्ञान – तकनीक

1. **'प्रमाणित' इलेक्ट्रिक फ्लाइंग कार**
खबरों में क्यों – पहली बार, संयुक्त राज्य सरकार ने एक कार को यातायात के ऊपर से उड़ान भरने की आधिकारिक मंजूरी दे दी है।

प्रमुख बिंदु –

- कंपनी— एलेफ एयरोनॉटिक्स।
- 'मॉडल ए' को विशेष उड़ान योग्यता प्रमाणन प्राप्त हुआ

- एक बार चार्ज करने पर इसकी उड़ान सीमा 110 मील या 177 किमी है।

Rank	Country
1	Iceland
2	Denmark
3	Ireland
4	New Zealand
5	Austria

- Bottom 5 –

159	Democratic Republic of the Congo
160	South Sudan
161	Syria
162	Yemen
163	Afghanistan

रैंक और सूचकांक

1. 17वाँ वैश्विक शांति सूचकांक 2023 चर्चा में क्यों— इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) ने जारी किया इंडेक्स.

प्रमुख बिंदु –

- भारत का स्थान – 126वाँ (स्कोर – 2.314)
- शीर्ष 5 –

- निचला 5 –
- रूस – 158वां. यूक्रेन – 157वाँ।
- शांति में सबसे बड़ा सुधार – उत्तरी अमेरिका और मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका क्षेत्र।
- सर्वाधिक शांतिपूर्ण क्षेत्र – पश्चिमी यूरोप।
- सबसे कम शांतिपूर्ण क्षेत्र – मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका क्षेत्र।
- कुल मिलाकर, वैश्विक शांति का स्तर इस वर्ष 0.42% कम हो गया।
- कवरेज – 163 देश (विश्व की जनसंख्या का 99.7%)। 23 गुणात्मक और मात्रात्मक संकेतकों का उपयोग करें।

शिखर सम्मेलन

1. 64वीं वैश्विक पर्यावरण सुविधा (जीईएफ) बैठक चर्चा में क्यों— जीईएफ परिषद की 64वीं बैठक 26-30 जून, 2023 को ब्रासीलिया, ब्राजील में हुई।

प्रमुख बिंदु –

- कुनमिंग-मॉन्ट्रियल वैश्विक जैव विविधता फ्रेमवर्क (जीबीएफ) के कार्यान्वयन को वित्तपोषित करने के लिए एक नया कोष स्थापित करने की योजना को मंजूरी दी गई।
- जीबीएफ में 2030 के अंत तक प्रकृति को पुनर्प्राप्ति पथ पर लाने के लिए 4 लक्ष्य और 23 लक्ष्य शामिल हैं।
- फंड का नाम – ग्लोबल बायोडायवर्सिटी फ्रेमवर्क फंड।
- जीईएफ-8 अवधि के दौरान आने वाले वर्षों में इसके 50% फंड का उपयोग जैव विविधता से संबंधित कार्यों के लिए किया जाना है।
- स्वदेशी लोगों और स्थानीय समुदायों को 20% धनराशि मिलेगी।

जीईएफ के बारे में –

- यूएनएफसीसीसीसी के 1992 रियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन की पूर्व संध्या पर स्थापित।
- भारत सहित 185 सदस्य देश।
- सचिवालय – वाशिंगटन, डी.सी
- जीईएफ परिषद – जीईएफ का मुख्य शासी निकाय (32 सदस्य) (14 – विकसित देश, 16 – विकासशील देश, और 2 – संक्रमणकालीन अर्थव्यवस्थाएं)।
- प्रतिवर्ष दो बार बैठक होती है।

सुरक्षा

1. IN-FN अभ्यास

चर्चा में क्यों – भारत और फ्रांस ने विशाखापत्तनम, बंगाल की खाड़ी में IN-FN समुद्री साझेदारी अभ्यास (MPX) किया।

प्रमुख बिंदु –

- आईएनएस राणा और आईएनएस सुमेधा ने भाग लिया।
- गतिविधियाँ – सामरिक युद्धाभ्यास, समुद्र में पुनःपूर्ति (आरएएस), क्रॉस डेक हेलीकॉप्टर संचालन आदि।



➤ एक नजर ◀

- 2022 में, भारत ने अपने पशु डेटाबेस में कुल कितनी पशु प्रजातियों को जोड़ा – 664।
- मार्च 2023 के अंत तक भारत का विदेशी ऋण कितना है – 624.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर।
- केंद्रीय पर्यावरण एवं वन तथा जलवायु परिवर्तन मंत्री भूपेन्द्र यादव ने किस शहर में 108वें भारतीय प्राणी सर्वेक्षण दिवस के 3 दिवसीय उत्सव कार्यक्रम का उद्घाटन किया – कोलकाता।
- किस मंत्रालय ने नई दिल्ली में बाल संरक्षण, सुरक्षा और बाल कल्याण पर एक दिवसीय क्षेत्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया है – महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD)।
- ऐतिहासिक दुबई महिला कबड्डी फाइनल में कौन सी टीम विजयी हुई – कोलकाता।
- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने बैंकिंग परमिट रद्द करने के बाद किस संस्था को गैर-बैंकिंग संस्थान लाइसेंस प्रदान किया है – महालक्ष्मी सहकारी बैंक लिमिटेड (धारवाड़, कर्नाटक)।
- किस देश के राजा विलेम-अलेक्जेंडर ने गुलामी में अपने देश की भूमिका के लिए माफी मांगी – नीदरलैंड।
- साबरमती रिवरफ्रंट पर शअक्षर रिवर क्रूज का वर्चुअल शुभारंभ किसने किया – अमित शाह।
- ग्रीन हाइड्रोजन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कहाँ आयोजित किया जाएगा – नई दिल्ली।
- 'रॉ हिटमैन' पुस्तक के लेखक कौन हैं – हुसैन जैदी।