करेंट अफेयर्स 9 जुलाई, 2022

फ़्लैश बाढ़

पाठ्यक्रम: जीएस पेपर-I (भौगोलिक विशेषताएं और उनके स्थान), जीएस पेर-I (आपदा प्रबंधन)

मध्य कश्मीर के गांदरबल क्षेत्र में बालटाल आधार शिविर के पास अचानक आई बाढ़ के कारण भूस्खलन के कारण कम से कम 13 लोगों की मौत हो गई और दर्जनों लोग लापता हो गए।

बादल फटने और अचानक आई बाढ़ का सटीक स्थान **काली माता वाई जंक्शन है, जो** बालटाल आधार शिविर की ओर निचली अमरनाथ गुफा में स्थित है।

फ़्लैश बाढ़ के बारे में

- ये **बारिश के तीव्र दौर के दौरान या उसके बाद पानी के स्तर में अचानक वृद्धि होती है।**
- ये एक उल्लेखनीय रूप से उच्च शिखर के साथ छोटी अवधि की अत्यधिक स्थानीयकृत घटनाएं हैं और आमतौर पर वर्षा और चोटी की बाढ़ की घटना के बीच छह घंटे से भी कम समय होती हैं।

ज् जल निकासी लाइनों के अवरुद्ध होने या पानी के प्राकृतिक प्रवाह में बाधा डालने वाले अतिक्रमणों की उपस्थिति में बाढ़ की स्थिति और खराब हो जाती है।

फ्लैश बाढ़ के कारण

- **मैं एक गंभीर आंधी, तूफान, उष्णकटिबंधीय तूफान, या बर्फ की चादरों या snowfields पर बह बर्फ या बर्फ से पिघला हुआ पानी के साथ जुड़े भारी बारिश के** कारण हो सकता है।
- फ्लैश बाढ़ **भी बांध या लेवी ब्रेक, और / या मडस्लाइड्स** (मलबे के प्रवाह) के कारण हो सकती है।

ज् ज्वालामुखियों पर या उसके आस-पास के क्षेत्रों में, विस्फोट के बाद फ्लैश बाढ़ भी आई है, जब ग्लेशियरों को तीव्र गर्मी से पिघलाया गया है।

- **टी वह वर्षा की तीव्रता, वर्षा के स्थान और वितरण, भूमि उपयोग और स्थलाकृति, वनस्पति प्रकार और विकास / घनत्व, मिट्टी के प्रकार, और मिट्टी के पानी की सामग्री** सभी यह निर्धारित करते हैं कि फ्लैश बाढ़ कितनी जल्दी हो सकती है, और प्रभावित करती है कि यह कहां हो सकता है।

शमन

- **मैं**घाटियों के बजाय, लोगों को सुरक्षा कारणों से फर्म जमीन के साथ ढलानों पर क्षेत्रों में रहना चाहिए।

ज् जिन क्षेत्रों में भू-विदर विकसित हुए हैं, वहां वर्षा जल और सतही जल की घुसपैठ को रोकने के लिए उपयुक्त कदम उठाए जाने चाहिए।

- "अंधाधुंध" और "अवैज्ञानिक" निर्माण कार्यों पर प्रतिबंध लगाना।

भारत अमूर्त सांस्कृतिक विरासत (ICH) की सुरक्षा के लिए यूनेस्को के 2003 कन्वेंशन की अंतर-सरकारी समिति के लिए चुना गया

सिलेबस: जीएस पेपर-I (भारतीय विरासत स्थल), जीएस पेपर-II (संरक्षण)

संदर्भ: भारत को 2022-2026 चक्र के लिए अमूर्त सांस्कृतिक विरासत (आईसीएच) की सुरक्षा के लिए यूनेस्को के **2003 कन्वेंशन की अंतर-सरकारी** समिति के लिए चुना गया है।

मुख्य बिंदु

भारत ने दो बार आईसीएच समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया है - 2006 से 2010 तक और 2014 से 2018 तक।

इससे पहले, **कोलकाता में दुर्गा पूजा** को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत (आईसीएच) की यूनेस्को की प्रतिनिधि सूची में अंकित किया गया था।

अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के बारे में

अमूर्त सांस्कृतिक विरासत **प्रथाओं, अभिव्यक्तियों, ज्ञान और कौशल है कि समुदायों, समूहों और कभी-कभी व्यक्तियों को अपनी सांस्कृतिक विरासत के हिस्से के रूप में पहचानते हैं।**

- इसे **जीवित सांस्कृतिक विरासत** भी कहा जाता है, इसे आमतौर पर निम्नलिखित रूपों में से एक में व्यक्त किया जाता है:
- मौखिक परंपराओं
- प्रदर्शन कला
- सामाजिक प्रथाओं
- अनुष्ठान और उत्सव की घटनाओं
- प्रकृति और ब्रह्मांड से संबंधित ज्ञान और प्रथाएं
- पारंपरिक शिल्प कौशल

कन्वेंशन के लिए भारत के चुनाव का महत्व

- यह भारत को सामुदायिक भागीदारी को बढ़ावा देने, अमूर्त विरासत के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को मजबूत करने, अमूर्त सांस्कृतिक विरासत पर अकादमिक अनुसंधान को बढ़ावा देने और संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्यों के साथ कन्वेंशन के काम को संरेखित करने पर ध्यान केंद्रित करने में मदद करेगा।
- भारत के पास 2003 कन्वेंशन के कार्यान्वयन की बारीकी से निगरानी करने का अवसर होगा।
- भारत जीवित विरासत की विविधता और महत्व को बेहतर ढंग से प्रदर्शित करने के लिए कन्वेंशन के लिए राज्य पक्षों के भीतर अंतर्राष्ट्रीय वार्ता को प्रोत्साहित करने का प्रयास करेगा।

ICH की सुरक्षा के लिए यूनेस्को के 2003 कन्वेंशन के बारे में

अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सुरक्षा का सम्मेलन 2003 में संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) द्वारा अपनाया गया था और 2006 में लागू हुआ था।

- इसमें **24 सदस्य** शामिल हैं और इसे समान भौगोलिक प्रतिनिधित्व और रोटेशन के सिद्धांतों के अनुसार कन्वेंशन की महासभा में चुना जाता है।
- समिति के सदस्यों को **चार साल की अवधि के** लिए चुना जाता है।

कन्वेंशन का उद्देश्य

- अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की अभिव्यक्तियों की रक्षा करना जो वैश्वीकरण की प्रक्रियाओं से खतरे में हैं।
- समुदायों, समूहों और व्यक्तियों की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के लिए सम्मान सुनिश्चित करने के लिए।
- अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के महत्व के बारे में स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर जागरूकता बढ़ाना।

प्रकाशन

- मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची।

ज् तात्कालिक सुरक्षा की आवश्यकता में अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सूची।

- अच्छी सुरक्षा पद्धतियों का पंजीकरण।

प्रीलिम्स तथ्य

वैश्विक रहने की क्षमता सूचकांक 2022

- द्वारा जारी: **आर्थिक खुफिया इकाई (EIU)**
- सूचकांक ने 173 देशों को उनकी रहने की क्षमता या रहने की स्थिति के आधार पर स्थान दिया।
- रैंकिंग 5 कारकों पर आधारित है: **स्थिरता, स्वास्थ्य देखभाल, संस्कृति और पर्यावरण, शिक्षा और बुनियादी ढांचा।**
- स्थिरता के साथ-साथ संस्कृति और पर्यावरण को सबसे अधिक महत्व दिया जाता है।
- **दिल्ली** को **भारत में रहने योग्य सर्वश्रेष्ठ शहर** का दर्जा दिया गया है, इसके बाद **मुंबई, चेन्नई, अहमदाबाद और बेंगलुरु का स्थान है।**
- **वियना** दुनिया का सबसे रहने योग्य शहर है।

चिल्का झील

- ओडिशा में चिलिका झील में हुए **दुनिया के पहले मछली पकड़ने वाले बिल्ली सर्वेक्षण** ने मछली पकड़ने वाली बिल्ली की दुनिया की पहली आबादी का अनुमान प्रदान किया है।

चिल्का **एशिया का सबसे बड़ा और दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा लैगून** है।

- 1981 में, चिल्का झील को रामसर कन्वेंशन के तहत अंतर्राष्ट्रीय महत्व के पहले भारतीय आर्द्रभूमि के रूप में नामित किया गया था।
- Irrawaddy **डॉल्फ़िन** जो अक्सर सतपाड़ा द्वीप से देखे जाते हैं, चिलिका में प्रमुख आकर्षण हैं।
- लैगून क्षेत्र में लगभग 16 वर्ग किमी को कवर करने वाले बड़े **नलबाना द्वीप (रीड्स का वन)** को 1987 में पक्षी अभयारण्य घोषित किया गया था।

डेरेको

- अमेरिका में कई राज्यों को एक **तूफान प्रणाली डेरेको द्वारा मारा गया था जिसने आकाश को हरा कर दिया था।**
- हरा रंग इस तरह की प्रणालियों द्वारा आयोजित **पानी की विशाल मात्रा के साथ बातचीत करने वाले प्रकाश के** कारण होता है।
- एक डेरेको एक **व्यापक, लंबे समय तक रहने वाला, सीधी रेखा का तूफान** है जो **तेजी से चलती बारिश या आंधी** के बैंड से जुड़ा हुआ है।
- सीधी रेखा के तूफानों में, आंधी हवाओं में बवंडर के विपरीत कोई रोटेशन नहीं होता है।
- एक तूफान के लिए एक Derecho के रूप में वर्गीकृत किया जा करने के लिए यह कम से कम 93 किमी प्रति घंटे की हवा gusts होना चाहिए.
- एक गर्म मौसम की घटना होने के नाते, डेरेको गर्मियों के दौरान होता है।

गीगामेश

- **यह एक अभिनव वायरलेस नेटवर्क समाधान है जो उपनगरीय और ग्रामीण क्षेत्रों को फाइबर जैसी बैंडविड्थ इंटरनेट सेवाएं प्रदान कर सकता है।**
- इसका उद्देश्य **4जी बुनियादी ढांचे में भीड़-भाड़ के मुद्दों को संबोधित** करना है और उच्च तकनीक के साथ-साथ सस्ती इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करना है।
- इसे **एस्ट्रोम** द्वारा विकसित किया गया है, जो एक गहरी तकनीक स्टार्टअप है।
- एस्ट्रोम को एआई और रोबोटिक्स टेक्नोलॉजी पार्क (एआरटीपीएर्क), भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी) में प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र (टीआईएच) द्वारा समर्थित किया जाता है।

ऑनकोलिटिक विरोथेरेपी

- Oncolytic Virotherapy हाल के वर्षों में **सबसे आशाजनक एंटी-कैंसर उपचारों** में से एक है जो **ऑन्कोलिटिक वायरस नामक वायरस का उपयोग करता है।**
- Oncolytic वायरस **चुनिंदा रूप से ट्यूमर कोशिकाओं में दोहराने और नष्ट कर** सकते हैं, बाद **में प्रणालीगत विरोधी ट्यूमर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया उत्प्रेरण**.
- वे कैंसर कोशिकाओं को मार सकते हैं जबकि पास के स्वस्थ कोशिकाओं और ऊतकों को बरकरार रख सकते हैं।

EOSCANSOR COBRENSIS

- यह एक **305 मिलियन साल पुराना जीवाश्म है जिसे न्यू मैक्सिको (अमेरिका) में पाए गए एक अधूरे कंकाल से पहचाना गया है।**
- यह **Varanopidae,** सरीसृपों का एक विलुप्त परिवार है कि मॉनिटर छिपकलियों जैसा दिखता था से संबंधित था.
- इसे रिकॉर्ड पर सबसे पुराने पेड़ पर चढ़ने वाले सरीसृप के रूप में पहचाना गया है।

RACE IAS