आज का मुख्य परीक्षा अभ्यास प्रश्न

1. **19वां पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन (ईएएस)** हाल ही में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में भारत की महत्वपूर्ण भागीदारी के साथ लाओ पीडीआर के वियनतियाने में आयोजित किया गया था। भारत की एक्ट ईस्ट नीति के लिए पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन के रणनीतिक महत्व की जाँच करें। इस शिखर सम्मेलन में भारत की भागीदारी के मुख्य बिंदुओं और क्षेत्रीय सहयोग और सुरक्षा के लिए उनके निहितार्थों पर चर्चा करें। [बीपीएससी जीएस 1 सेक्शन II: 38 अंक]
2. आधुनिक भू-राजनीति को प्रभावित करने, वैश्विक शक्ति गतिशीलता और अंतर्राष्ट्रीय संबंधों को आकार देने में प्रौद्योगिकी एक महत्वपूर्ण कारक बन गई है। भू-राजनीतिक रणनीतियों को निर्धारित करने में **आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, साइबर सुरक्षा और 5जी जैसी उभरती प्रौद्योगिकियों की भूमिका** का विश्लेषण करें। वैश्विक स्थिरता और सुरक्षा के लिए प्रमुख शक्तियों के बीच तकनीकी प्रतिस्पर्धा के निहितार्थों पर चर्चा करें। [बीपीएससी जीएस II सेक्शन III: 19+19 अंक]

बिहार स्पेशल

इसरो के साथ समझौता ज्ञापन

चर्चा में क्यों?

11 जनवरी, 2025 को अहमदाबाद में त्रिपक्षीय समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर करके बिहार ने आपदा प्रबंधन में एक मील का पत्थर हासिल किया है।

एमओयू के बारे में:

- इसे बिहार राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (बीएसडीएमए), बिहार मौसम सेवा केंद्र (बीएमएसके) और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) की एक प्रमुख संस्था अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (एसएसी) के बीच अंतिम रूप दिया गया।
- समझौते का उद्देश्य बाढ़, सूखा, गर्मी, शीत लहर, आकाशीय बिजली और यहां तक कि भूकंप जैसी आपदाओं की निगरानी और भविष्यवाणी करने की बिहार की क्षमता को बढ़ाना है।
- सैटेलाइट डेटा का उपयोग प्रारंभिक चेतावनी देने और प्रतिक्रिया रणनीतियों को बेहतर बनाने के लिए किया जाएगा। रिमोट सेंसिंग तकनीक से नदी की गहराई और जल प्रवाह का अनुमान लगाया जा सकेगा, जिससे बाढ़ से होने वाले नुकसान को कम करने में मदद मिलेगी।
- इसके अतिरिक्त, एमओयू में अनुसंधान और शिक्षा के प्रावधान शामिल हैं, जिससे बिहार के उच्च शिक्षा प्राप्त करने वाले छात्र अकादमिक और वैज्ञानिक अन्वेषण के लिए एसएसी और इसरो के साथ सहयोग कर सकेंगे।

बिहार राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (BSDMA)

- यह संसद द्वारा पारित आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के प्रावधानों के तहत बनाया गया एक वैधानिक निकाय है।
- बिहार SDMA की स्थापना संसद द्वारा पारित आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 की धारा 14 (1) के तहत अधिसूचना संख्या 3449 के तहत 6 नवंबर 2007 को की गई थी।
- इसकी अध्यक्षता माननीय मुख्यमंत्री, एक उपाध्यक्ष और अन्य सदस्य करते हैं।
- **BSDMA के उद्देश्य हैं:-**
  - राज्य आपदा प्रबंधन नीति निर्धारित करना।
  - राज्य आपदा प्रबंधन योजना को मंजूरी देना।
  - बिहार सरकार के विभागों द्वारा तैयार की गई आपदा प्रबंधन योजनाओं को मंजूरी देना।
  - मुख्यधारा में लाने के लिए राज्य सरकार के विभाग द्वारा पालन किए जाने वाले दिशा-निर्देशों को कानून बनाना।
  - शमन और तैयारी उपायों के लिए धन के प्रावधान की सिफारिश करना।

➤ राज्य योजना के कार्यान्वयन का समन्वय करना।

❖ **BSDMA के वर्तमान उपाध्यक्ष:** डॉ. उदयकांत।

राष्ट्रीय समसामयिकी

भारत क्लीनटेक मैन्युफैक्चरिंग प्लेटफॉर्म

चर्चा में क्यों?

केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री श्री पीयूष गोयल ने नई दिल्ली में भारत जलवायु मंच 2025 में भारत क्लीनटेक मैन्युफैक्चरिंग प्लेटफॉर्म लॉन्च किया है।

❖ इसका उद्देश्य सौर, पवन, हाइड्रोजन और बैटरी भंडारण जैसे क्षेत्रों में भारत की क्लीनटेक मूल्य श्रृंखलाओं को बढ़ाना है।

❖ इसका उद्देश्य क्लीनटेक क्षेत्र को दीर्घकालिक रूप से सरकारी सहायता पर निर्भर हुए बिना आत्मनिर्भर बनने के लिए प्रोत्साहित करना भी है।

प्लेटफॉर्म की मुख्य विशेषताएं:

❖ **उद्देश्य:** नवाचार को बढ़ावा देना और भारत को स्थिरता और क्लीनटेक में वैश्विक नेता बनने में मदद करना।

❖ **उत्पाद-लिंक्ड प्रोत्साहन (पीएलआई):** श्री गोयल ने इस बात पर जोर दिया कि पीएलआई इस क्षेत्र को गति दे सकते हैं, लेकिन दीर्घकालिक विकास के लिए क्लीनटेक क्षेत्र को आत्मनिर्भर बनना होगा।

❖ **सहयोग:** यह प्लेटफॉर्म भारतीय फर्मों को सहयोग करने, सह-नवाचार करने और विचारों, प्रौद्योगिकियों और संसाधनों को साझा करने के अवसर प्रदान करेगा।

❖ **जलवायु लक्ष्य:** भारत का लक्ष्य 2030 तक 500 गीगावाट स्वच्छ ऊर्जा स्रोत प्राप्त करना है, और इस लक्ष्य को पूरा करने में इस मंच की महत्वपूर्ण भूमिका होने की उम्मीद है।

राजव्यवस्था एवं शासन

सीएसपीओसी

चर्चा में क्यों?

लोकसभा अध्यक्ष ओम बिरला ने ग्वेर्नसे में राष्ट्रमंडल देशों के अध्यक्षों और पीठासीन अधिकारियों के सम्मेलन (सीएसपीओसी) की स्थायी समिति की बैठक की अध्यक्षता की।

❖ उनकी घोषणा के अनुसार, **भारत 2026 में राष्ट्रमंडल देशों की संसदों के अध्यक्षों और पीठासीन अधिकारियों के 28वें सम्मेलन (सीएसपीओसी) की मेजबानी करेगा।**

❖ इस सत्र में संसदीय नेताओं को वैश्विक चुनौतियों का समाधान करने और अगले वर्ष भारत में आयोजित होने वाले 28वें सीएसपीओसी के लिए आधार तैयार करने के लिए एक साथ लाया गया।

अंतरराष्ट्रीय संबंध

बिग डेटा और डेटा साइंस पर संयुक्त राष्ट्र विशेषज्ञों की समिति

चर्चा में क्यों?

भारत आधिकारिक सांख्यिकी के लिए बिग डेटा और डेटा साइंस पर संयुक्त राष्ट्र विशेषज्ञों की समिति में शामिल हो गया है।

- ❖ समिति के हिस्से के रूप में, भारत आधिकारिक सांख्यिकीय उद्देश्यों के लिए बिग डेटा और डेटा विज्ञान का उपयोग करने में वैश्विक मानकों और प्रथाओं को आकार देने में योगदान देगा।
- ❖ विशेषज्ञों की समिति में भारत की सक्रिय भागीदारी डेटा इनोवेशन लैब की स्थापना और वैकल्पिक डेटा स्रोतों की खोज सहित इसकी अग्रणी पहलों को उजागर करेगी।

समिति के बारे में:

- ❖ आधिकारिक सांख्यिकी के लिए बिग डेटा और डेटा साइंस पर संयुक्त राष्ट्र विशेषज्ञों की समिति को बिग डेटा के लाभों और चुनौतियों की आगे की जांच करने के लिए बनाया गया था, जिसमें सतत विकास लक्ष्यों पर निगरानी और रिपोर्टिंग की क्षमता शामिल है।

रक्षा एवं सुरक्षा

हिमकवच

खबरों में क्यों?

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने **'हिमकवच'** वस्त्र प्रणाली विकसित की है।

- ❖ **उद्देश्य:** अत्यधिक ठंडी परिस्थितियों में काम करने वाले सैनिकों की सुरक्षा करना।
- ❖ इसे 20°C से -60°C तक के तापमान में काम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, और ऑपरेशनल सेटिंग्स में सभी उपयोगकर्ता परीक्षणों में सफल रहा है।

हिमकवच के बारे में:

- ❖ यह कई परतों से बना है, जिनमें से प्रत्येक इन्सुलेशन, सांस लेने की क्षमता और आराम के लिए अनुकूलित है।
- ❖ मॉड्यूलर डिज़ाइन सैनिकों को मौसम के आधार पर परतों को जोड़ने या हटाने की अनुमति देता है।
  - ➢ इस सुविधा को हिमालय में काम करने वाले सैनिकों के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है, जहाँ तापमान में तेज़ी से गिरावट आ सकती है।

सूचकांक एवं रिपोर्ट

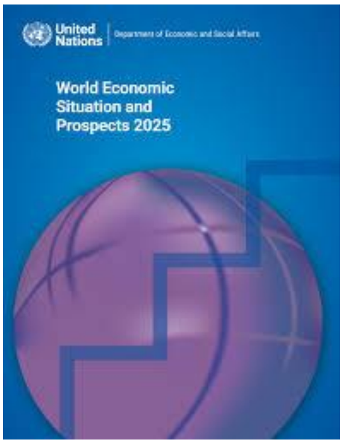
विश्व आर्थिक स्थिति और संभावना रिपोर्ट 2025

चर्चा में क्यों?

संयुक्त राष्ट्र ने "**विश्व आर्थिक स्थिति और संभावना रिपोर्ट 2025**" जारी की है।

रिपोर्ट के बारे में:

- ❖ इसने 2025 के लिए वैश्विक आर्थिक विकास का पूर्वानुमान 2.8% और 2026 के लिए 2.9% लगाया है, जो पिछले वर्षों से काफी हद तक अपरिवर्तित है।
- ❖ इसने 2025 में कम विकसित देशों (LDC) के लिए विकास में मामूली सुधार का अनुमान लगाया है, जो कि महामारी से पहले के औसत 3.2% की तुलना में धीमी वैश्विक वृद्धि है।
- ❖ विकसित अर्थव्यवस्थाओं में श्रम बाजार के दबाव को कम करने और अंतरराष्ट्रीय खाद्य और ऊर्जा कमोडिटी की कीमतों में नरमी के कारण वैश्विक मुद्रास्फीति में 2024 में 4% से 2025 में 3.4% की गिरावट आई है।



महत्वपूर्ण दिन/ तिथियाँ

राष्ट्रीय युवा दिवस 2025

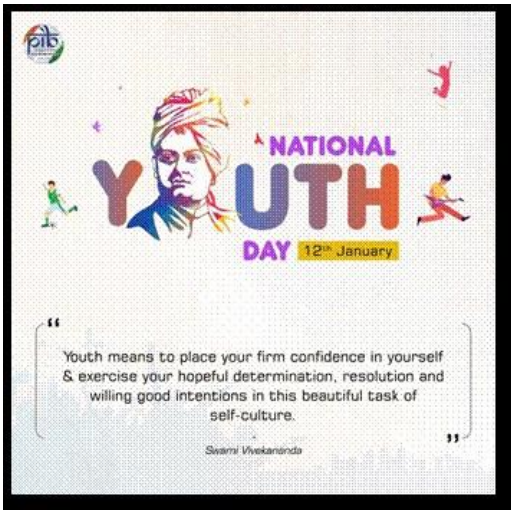
चर्चा में क्यों?

राष्ट्रीय युवा दिवस हर साल 12 जनवरी को मनाया जाता है।

- इस दिन का इतिहास:
  - 1984 में, भारत सरकार ने हिंदू भिक्षु स्वामी विवेकानंद के जन्मदिन को राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में घोषित किया।
  - 12 जनवरी 1985 से, यह दिन भारत में हर साल राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- थीम 2025: **एक सतत भविष्य के लिए युवा: लचीलापन और जिम्मेदारी के साथ राष्ट्र को आकार देना।**

स्वामी विवेकानंद

- उनका जन्म 12 जनवरी, 1863 को कोलकाता में नरेंद्रनाथ दत्ता के रूप में हुआ था।
- वे एक दार्शनिक, लेखक और धार्मिक शिक्षक थे, जिन्हें अंतर-धार्मिक जागरूकता बढ़ाने और हिंदू धर्म को दुनिया के प्रमुख धर्मों में लाने का श्रेय दिया जाता है।
- 1893 में शिकागो में उनका प्रतिष्ठित भाषण, जहाँ उन्होंने दुनिया को हिंदू धर्म से परिचित कराया, आज भी देश के युवाओं को गर्व से भर देता है।
- वे भारतीय रहस्यवादी श्री रामकृष्ण परमहंस के मुख्य शिष्य थे, स्वामीजी ने पश्चिमी दुनिया को वेदांत और योग से भी परिचित कराया।
- 4 जुलाई 1902 को 39 वर्ष की छोटी उम्र में उनका निधन हो गया।



News in Short

- उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने महाकुंभ 2025 को समर्पित **ऑल इंडिया रेडियो कुंभवाणी** (103.5 मेगाहर्ट्ज) के एक विशेष एफएम चैनल का शुभारंभ किया है।
  - घरेलू क्रिकेट में, मुंबई की **इरा जाधव** महिला अंडर 19 वन डे ट्रॉफी के इतिहास में सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोरर बन गई हैं।
  - महिला अंडर-19 वन डे ट्रॉफी में, इरा ने बेंगलुरु के अलूर क्रिकेट स्टेडियम में मेघालय के खिलाफ 157 गेंदों पर 42 चौकों और 16 छक्कों की मदद से नाबाद 346 रन बनाए।
- इंडोनेशिया के उत्तरी मालुकु प्रांत में **माउंट इबू** 11 जनवरी, 2025 को प्रस्फुटित हुआ।
- हार्बिन आइस-स्नो वर्ल्ड दुनिया का सबसे बड़ा हीम और हीम आधारित पार्क है।
  - हार्बिन पूर्वोत्तर चीन के हेइलोंगजियांग की राजधानी है।
- निवर्तमान अमेरिकी राष्ट्रपति जो बिडेन ने **पोप फ्रांसिस को राष्ट्रपति पदक** से सम्मानित किया है। श्रीलंका ने कोलंबो में भारत श्रीलंकाई हिंदी सम्मेलन में पहला हिंदी प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम शुरू किया है।

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 18वें प्रवासी भारतीय दिवस के दौरान भुवनेश्वर में **27 लोगों को प्रवासी भारतीय सम्मान** पुरस्कार 2025 प्रदान किया।
- भारतीय मूल के सांसद **चंद्र आर्य (लिबरल पार्टी)** ने जस्टिन ट्रूडो के इस्तीफे के बाद कनाडा के प्रधानमंत्री पद के लिए अपनी उम्मीदवारी की घोषणा की है।
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 10 से 11 फरवरी, 2025 तक **फ्रांस में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) एक्शन समिट** में भाग लेंगे।
- **जॉन ड्रामानी महामा** ने घाना के नए राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली है।

❍❍❍❍

BPSC WALLAH