

राष्ट्रीय

1. सांख्यिकी संबंधी स्थायी समिति

चर्चा में क्यों – सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने सांख्यिकी पर स्थायी समिति (SCoS) की स्थापना की है।

प्रमुख बिंदु –

- नए पैनल के अध्यक्ष – प्रोनाब सेन (भारत के पहले मुख्य सांख्यिकीविद)।
- इसने 2019 में स्थापित आर्थिक सांख्यिकी पर स्थायी समिति का स्थान ले लिया है।
- इसमें राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ) के तहत किए गए सभी सर्वेक्षणों की रूपरेखा और परिणामों की समीक्षा करने का व्यापक अधिदेश है।
- सदस्य (16 सदस्यों तक) – 10 आधिकारिक सदस्य, और 4 गैर-आधिकारिक (प्रख्यात शिक्षाविद)।

2. मोबाइल कंपोनेंट विनिर्माण सुविधा

चर्चा में क्यों – ताइवान की फॉक्सकॉन ने कांचीपुरम में सुविधा स्थापित करने के लिए तमिलनाडु के साथ एक आशय पत्र (एलओआई) पर हस्ताक्षर किए।

प्रमुख बिंदु –

- तमिलनाडु का लक्ष्य एशिया के इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण केंद्र के रूप में उभरना है।
- वित्त वर्ष 20 तक 38,837 कारखानों (भारत का 15.7%) के साथ, तमिलनाडु भारत की औद्योगिक राजधानी है।

3. भेदभाव-विरोधी मानदंड

चर्चा में क्यों – शिक्षा मंत्रालय ने उच्च विश्वविद्यालयों में भेदभाव-विरोधी मानदंडों को संशोधित करने के लिए एक विशेषज्ञ पैनल का गठन किया है।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – एससी, एसटी, ओबीसी, पीडब्ल्यूडी और अन्य अल्पसंख्यकों के संबंध में भेदभाव विरोधी नियमों पर फिर से विचार करना।
- यूजीसी ने 2012 में यूजीसी (उच्च शैक्षणिक संस्थानों में समानता को बढ़ावा) विनियम, 2012 जारी किया था।

अंतर्राष्ट्रीय

1. वोएजर 2

चर्चा में क्यों – एक सप्ताह से अधिक समय तक संचार खोने के बाद, नासा ने 1 अगस्त को अपने वोएजर 2 अंतरिक्ष यान से एक सिग्नल का पता लगाया।

प्रमुख बिंदु –

- वोएजर 2 (प्रक्षेपण – 20 अगस्त, 1977) वर्तमान में अंतरतारकीय अंतरिक्ष (पृथ्वी से लगभग 19.9 अरब किमी दूर) में है।
- वोएजर 2 अंतरतारकीय अंतरिक्ष में प्रवेश करने वाला दूसरा अंतरिक्ष यान है (पहला – वोएजर 1)।
- वोएजर 1 को वोएजर 2 के लगभग 2 सप्ताह बाद अंतरिक्ष में भेजा गया था (हाँ, वोएजर 1 को वोएजर 2 के बाद लॉन्च किया गया था)।
- अंतरतारकीय अंतरिक्ष – वह क्षेत्र जो हमारे सूर्य की सामग्री और चुंबकीय क्षेत्र के निरंतर प्रवाह के प्रभाव से बाहर है।

सरकारी योजना

1. राष्ट्रीय डीप टेक स्टार्टअप नीति (एनडीटीएसपी)

चर्चा में क्यों – ड्राफ्ट एनडीटीएसपी नेशनल कंसोर्टियम द्वारा सार्वजनिक परामर्श के लिए जारी किया गया।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – भारतीय डीप टेक स्टार्टअप इकोसिस्टम की जरूरतों को पूरा करने और उसे मजबूत करने के लिए एक रूपरेखा का प्रस्ताव करना।
- डीप टेक उन्नत और अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों को संदर्भित करता है जो महत्वपूर्ण वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग नवाचारों पर आधारित हैं। उदाहरण के लिए, एआई और एमएल।

नेशनल कंसोर्टियम के बारे में –

- प्रधान मंत्री की विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद (पीएम-एसटीआईएसी) की सिफारिश पर स्थापित।
- शीर्ष स्तरीय निकाय भारतीय डीप टेक स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र के लिए एक व्यापक नीति ढांचे का प्रस्ताव करेगा।

- भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार की अध्यक्षता में।

2. 'दीक्षा' का आधुनिकीकरण

चर्चा में क्यों – शिक्षा मंत्रालय ने एडटेक प्लेटफॉर्म 'DIKSHA' को आधुनिक बनाने के लिए व्बसम क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर (OCI) को चुना।

प्रमुख बिंदु –

- डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर फॉर नॉलेज शेयरिंग (दीक्षा) भारत का राष्ट्रीय शिक्षा प्रौद्योगिकी मंच है।
- दीक्षा 35 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में 1.48 मिलियन स्कूलों का समर्थन करती है और 36 भारतीय भाषाओं में उपलब्ध है।

दीक्षा (2017) के बारे में –

- शिक्षा मंत्रालय (एमओई) के तहत राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी) की पहल।
- सीबीएसई सहित लगभग सभी राज्यों, केंद्रशासित प्रदेशों, केंद्रीय स्वायत्त निकायों/ध्वोर्डों द्वारा अपनाया गया।
- दीक्षा को 'वन नेशन, वन डिजिटल प्लेटफॉर्म' घोषित किया गया है।
- DIKSHA को MIT लाइसेंस प्राप्त ओपन सोर्स तकनीक जिसे सनबर्ड कहा जाता है, का उपयोग करके बनाया गया है। (एकस्टेप फाउंडेशन द्वारा विकसित)।

3. विवाद से विश्वास – ८ (संविदात्मक विवाद)

चर्चा में क्यों – वित्त मंत्रालय (व्यय विभाग) ने 'विवाद से विश्वास II – (संविदात्मक विवाद)' योजना शुरू की है।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य – सरकार एवं सरकारी उपक्रमों के लंबित संविदा संबंधी विवादों का प्रभावी ढंग से निपटारा करना।
- यह एकमुश्त निपटान योजना है।
- कवरेज – ऐसे मामले जहां अदालत का आदेश 30 अप्रैल 2023 तक पारित किया गया था, और मध्यस्थता आदेश 30 जनवरी 2023 तक दिया गया था।

अर्थव्यवस्था

1. केंद्र का कर्ज

चर्चा में क्यों – मार्च 2023 के अंत में केंद्र सरकार का कर्ज 155.6 लाख करोड़ रुपये या जीडीपी का 57.1% था।

प्रमुख बिंदु –

- 2020-21 में यह जीडीपी के 61.5% से कम हो गया है।
- 2022-23 के अंत में राज्य सरकारों का कर्ज (अनुमान) – सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 28%।
- सकल स्थिर पूंजी निर्माण (जीएफसीएफ) – 2022-23 में 54.35 लाख करोड़ रुपये (2018-19 में 45.41 लाख करोड़ रुपये)।

अतिरिक्त जानकारी –

- जीएफसीएफ –
 - a) एक विशिष्ट अवधि के दौरान किसी देश के भीतर भवन, मशीनरी, उपकरण और बुनियादी ढांचे जैसी भौतिक संपत्तियों के उत्पादन में किए गए निवेश की कुल राशि।
 - b) देश के पूंजी भंडार और उत्पादक क्षमता में वृद्धि को इंगित करता है।

विज्ञान – तकनीक

1. हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी

चर्चा में क्यों – मैसाचुसेट्स एमहर्स्ट विश्वविद्यालय ने एक ऐसी तकनीक विकसित की है जो आर्द्र हवा से बिजली पैदा कर सकती है।

प्रमुख बिंदु –

- यह जिस हवा में हम सांस लेते हैं उससे बिजली का उपयोग कर सकता है।
- इस अवधारणा की खोज सबसे पहले भौतिक विज्ञानी निकोला टेस्ला ने की थी।

यह कैसे काम करता है (नैनोटेक्नोलॉजी की भूमिका) –

- एक छोटा उपकरण जिसमें दो इलेक्ट्रोड और सामग्री की एक पतली परत होती है, नैनोपोर्स से भरा होता है।
- नैनोपोर्स (<100 एनएम व्यास) हवा से पानी के अणुओं को डिवाइस से गुजरने की अनुमति देते हैं।
- अणु नैनोपोर्स के किनारों के साथ परस्पर क्रिया करते हैं, जिससे विद्युत आवेश का निर्माण होता है।
- यह प्रक्रिया प्रभावी ढंग से डिवाइस को एक लघु बैटरी में बदल देती है, जिससे निरंतर बिजली पैदा होती है।

अतिरिक्त जानकारी –

- बैक्टीरिया जियोबैक्टर सल्फ्यूरैडचूसंस का उपयोग

करके नैनोवायर से बनी एक विशेष सामग्री का उपयोग करके हवा से बिजली का उत्पादन किया जा सकता है।

- नैनोवायरों का 'एयर-जेन' प्रभाव वास्तव में सामान्य है, जिसका अर्थ है कि किसी भी प्रकार की सामग्री हवा से बिजली प्राप्त कर सकती है।

2. 5G का परीक्षण

चर्चा में क्यों – भारतीय रेलवे सिग्नल इंजीनियरिंग और दूरसंचार संस्थान (रेलवे मंत्रालय) और IIT मद्रास ने 5G परीक्षण स्थापित करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

प्रमुख बिंदु –

- भारतीय रेलवे के लिए 5G उपयोग का परीक्षण करने के लिए यह परीक्षण बिस्तर सिकंदराबाद में IRISSET में स्थित होगा।
- IRISSET – भारतीय रेलवे सिग्नल इंजीनियरिंग और दूरसंचार संस्थान।

अतिरिक्त जानकारी –

- 5G सॉल्यूशन और टेस्टबेड को संयुक्त रूप से विकसित किया गया है –
 - a) आईआईटी, कानपुर
 - b) MeitY के तहत सोसायटी फॉर एप्लाइड माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग एंड रिसर्च (SAMEER)।
 - c) आईआईटी, बॉम्बे
 - d) वायरलेस टेक्नोलॉजी में उत्कृष्टता केंद्र (CEWIT), आईआईटी, मद्रास की एक सोसायटी।

राज्य/केंद्र शासित प्रदेश

1. वाटर स्पोर्ट्स पॉलिसी 2023

चर्चा में क्यों – उत्तर प्रदेश ने जल पर्यटन एवं साहसिक खेल नीति 2023 को मंजूरी दी।

प्रमुख बिंदु –

- संभावित स्थल – विंध्य और बुन्देलखण्ड क्षेत्र की पहाड़ियाँ और तराई क्षेत्र के जंगल।
- वैधता – 10 वर्ष।
- सभी अंतर्देशीय भूमि-आधारित, वायु-आधारित और जल मार्गों, बांधों, जलाशयों, झीलों, नदियों, तालाबों और विभिन्न जल निकायों पर सभी साहसिक गतिविधियों के लिए लागू।

बिहार

1. ए एन कॉलेज पटना

चर्चा में क्यों – पटना के ए एन कॉलेज को बिहार में सबसे ज्यादा NAAC ग्रेड मिला।

प्रमुख बिंदु –

- इसे 3.36 संस्थागत संचयी ग्रेड प्वाइंट औसत (सीजीपीए) के साथ ए ग्रेड मिला है।
- राज्य के विश्वविद्यालयों में, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ साउथ बिहार (CUSB) को 1 की शीर्ष रैंकिंग प्राप्त है।
- बिहार में NAAC द्वारा ग्रेडेड संस्थानों की संख्या – 43।

➤ एक नजर ◀

- जून 2023 में कोर उद्योगों का उत्पादन 5 माह के उच्चतम स्तर कितने प्रतिशत पर पहुंच गया – **8.2%**
- किस भारतीय मूल की लेखिका के पहले उपन्यास 'वेस्टर्न लेन' ने बुकर प्राइस की लंबी सूची में जगह बनाई है – **चेतना मारू**।
- टेस्ट क्रिकेट में बल्ले से आखिरी गेंद पर छक्का लगाने के साथ-साथ अपने करियर की आखिरी गेंद पर विकेट लेने वाले पहले क्रिकेटर कौन बने – **स्टुअर्ट ब्रॉड**।
- सैन्य नर्सरी सेवा (एमएनएस) के अतिरिक्त महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है – **मेजर जनरल अमिता रानी**।
- किस मंत्रालय ने भारत का पहला स्वदेशी रूप से विकसित एमआरआई स्कैनर लॉन्च किया है – **विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय**।
- किस मंत्रालय ने ULLAS का मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है: नव भारत साक्षरता कार्यक्रम – **शिक्षा मंत्रालय**।
- किस देश ने 16 मेगावाट क्षमता वाली दुनिया की सबसे बड़ी पवन टरबाइन चालू की है – **चीन**।
- भारत का पहला सौंदर्य और जीवन शैली महोत्सव नायकालैंड किस शहर में आयोजित किया जाएगा – **मुंबई**।
- किस खिलाड़ी ने लगातार 8वीं बार बेल्जियम ग्रां प्री का खिताब जीता है – **मैक्स वेरस्टेपेन**।
- 3600 मीटर की आश्चर्यजनक ऊंचाई पर 'सा' नामक एशिया की अब तक की सबसे ऊंची भूमि कला समूह प्रदर्शनी कहाँ शुरू की गई है – **लेह, लद्दाख**।