

Q: राष्ट्रीय बाल संरक्षण आयोग (एनसीपीसीआर) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्य करता है।
2. इस आयोग में एक अध्यक्ष और छह सदस्य होते हैं जिनमें से कम से कम दो महिलाएं होनी चाहिए।
3. इन सभी की नियुक्ति केंद्र सरकार द्वारा पांच साल के लिए की जाती है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: a

व्याख्या:

- राष्ट्रीय बाल संरक्षण आयोग (एनसीपीसीआर) की स्थापना मार्च 2007 में बाल अधिकार संरक्षण आयोग अधिनियम, 2005 के तहत की गई थी।
- यह महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में काम करता है।
- इस आयोग में एक अध्यक्ष और छह सदस्य होते हैं जिनमें से कम से कम दो महिलाएं होनी चाहिए।
- इन सभी की नियुक्ति केंद्र सरकार द्वारा तीन साल के लिए की जाती है।
- आयोग में सेवा करने के लिए अधिकतम आयु अध्यक्ष के लिए 65 वर्ष और सदस्यों के लिए 60 वर्ष है।

Q: देश भर में जल स्रोतों की पहली जनगणना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय यह जनगणना करेगा।
2. जनगणना केंद्र प्रायोजित योजना, "सिंचाई जनगणना" के तहत शुरू की गई थी।
- a) जल निकायों की संख्या के मामले में शीर्ष 5 राज्य पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, ओडिशा और असम हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: b

व्याख्या:

- हाल ही में, जल शक्ति मंत्रालय ने देश भर में पहली बार जल स्रोतों की गणना की है।
- यह गणना भारत के जल संसाधनों की एक व्यापक सूची प्रदान करती है, जिसमें प्राकृतिक और मानव निर्मित जल स्रोत जैसे तालाब, टैंक, झील आदि के साथ-साथ जल स्रोतों पर अतिक्रमण से जुड़ा डेटा एकत्र करना शामिल है।
- यह गणना सभी जल स्रोतों के एक समग्र राष्ट्रीय डेटाबेस तैयार करने के क्रम में छठी लघु सिंचाई गणना के अनुरूप केंद्र प्रायोजित योजना "सिंचाई गणना" के तहत शुरू की गई थी।

- जल स्रोतों की संख्या के मामले में शीर्ष 5 राज्य पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, ओडिशा और असम हैं जहां देश के कुल जल स्रोतों का लगभग 63% हैं।
- शहरी क्षेत्रों में जल स्रोतों की संख्या के मामले में शीर्ष 5 राज्य पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, केरल, उत्तर प्रदेश और त्रिपुरा हैं, जबकि ग्रामीण क्षेत्रों में शीर्ष 5 राज्य पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश, ओडिशा और असम हैं।

Q: लॉजिस्टिक परफॉर्मंस इंडेक्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विश्व बैंक द्वारा जारी किया जाता है।
2. LPI, 2023 में भारत का प्रदर्शन 44 से सुधर कर 38 हो गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: c

व्याख्या:

- हाल ही में जारी विश्व बैंक के लॉजिस्टिक परफॉर्मंस इंडेक्स में भारत ने अपनी रैंकिंग में 6 स्थानों का सुधार करते हुए 44 से 38वां स्थान हासिल किया है।
- लॉजिस्टिक प्रदर्शन सूचकांक रिपोर्ट विश्व बैंक समूह द्वारा जारी की जाने वाली एक द्विवार्षिक रिपोर्ट है।
- एलपीआई 139 देशों को कवर करता है, विश्वसनीय आपूर्ति श्रृंखला कनेक्शन स्थापित करने में आसानी और इसे संभव बनाने वाले संरचनात्मक कारकों को मापता है।

Q: लॉकबिट रैंसमवेयर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे "एबीसीडी" वायरस करार दिया गया था।
2. यह एक स्व-फैलाने वाले मैलवेयर के रूप में कार्य करता है।
3. यह रैंसमवेयर-एज-ए-सर्विस (रास) मॉडल पर काम करता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: d

व्याख्या:

- LockBit Ransomware को पहली बार सितंबर 2019 में रिपोर्ट किया गया था और इसे "abcd" वायरस करार दिया गया था, पीड़ित की फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करते समय उपयोग किए जाने वाले फ़ाइल एक्सटेंशन के कारण, LockBit Ransomware को पीड़ितों के सिस्टम में घुसपैठ करने और महत्वपूर्ण फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- ऐतिहासिक रूप से, रैसमवेयर ने Windows, Linux, और VMware ESXi सर्वरों को लक्षित किया है। हालाँकि, LockBit अब पहली बार Macs को लक्षित करने वाले एन्क्रिप्टर्स बनाने के लिए काम कर रहा है।
- यह एक स्व-प्रसारित मैलवेयर के रूप में काम करता है, एक बार एक संगठनात्मक इंटरनेट तक पहुंच के साथ एक डिवाइस में सफलतापूर्वक घुसपैठ करने के बाद अतिरिक्त निर्देशों की आवश्यकता नहीं होती है।
- यह निष्पादन योग्य एन्क्रिप्शन फाइलों को .png प्रारूप में भेष बदलकर छिपाने के लिए भी जाना जाता है, जिससे सिस्टम सुरक्षा द्वारा पता लगाने से बचा जा सकता है।
- यह रैनसमवेयर-एज-ए-सर्विस (रास) मॉडल पर काम करता है और जबरन वसूली साइबर हमलों की एक श्रृंखला से आता है। इस मॉडल में, इच्छुक पार्टियां एक कस्टम हमले में उपयोग के लिए जमा राशि जमा करती हैं और फिरौती के भुगतान के माध्यम से लाभ कमाती हैं।

Q: मातरबारी डीप सी पोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह बांग्लादेश के दक्षिण-पूर्वी तट पर स्थित एक गहरा समुद्री बंदरगाह है।
2. यह भारत के पूर्वोत्तर राज्यों के विकास के लिए एक महत्वपूर्ण बंदरगाह होगा।
3. इसे रूस की मदद से बनाया जा रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: a

व्याख्या:

- हाल ही में आयोजित एशियाई संगम (ASCON) द्वारा आयोजित तीसरी भारत-जापान बौद्धिक वार्ता में मातरबारी डीप सी पोर्ट (DSP) में विकास को देखने की परिकल्पना की गई है।
- मतरबारी डीप सी पोर्ट बांग्लादेश के मातरबारी में निर्माणाधीन एक गहरे समुद्र का बंदरगाह है।
- यह बांग्लादेश के दक्षिण-पूर्वी तट में स्थित है। इसका निर्माण जापानी सहायता से किया जा रहा है और यह 2027 में चालू होने वाला है।
- यह मूल रूप से मटरबाड़ी कोयला आधारित बिजली संयंत्र के लिए बनाया गया था, फिर सरकार ने इसे गहरे समुद्र बंदरगाह में बदलने का फैसला किया।
- यह पहला गहरे समुद्र का बंदरगाह और बांग्लादेश में चौथा समुद्री बंदरगाह होगा।
- चटगांव बंदरगाह पर दबाव कम करने के लिए बंदरगाह की योजना बनाई गई है।
- पूरा होने पर, यह भारत के अविकसित पूर्वोत्तर राज्यों के लिए एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में काम करना चाहिए।
- भारत के पूर्वोत्तर राज्य, जिन्हें सामूहिक रूप से सेवन सिस्टर्स के रूप में जाना जाता है, चीन, म्यांमार और बांग्लादेश द्वारा लैंडलॉक हैं।