

**प्रश्न: प्रदर्शन ग्रेडिंग सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह राज्य/केंद्र शासित प्रदेश स्तर पर स्कूली शिक्षा प्रणाली के प्रदर्शन का आकलन करता है।
2. इसे पहली बार वर्ष 2017-18 के लिए जारी किया गया था।
3. इसे छह श्रेणियों में बांटा गया है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- परफॉर्मेंस ग्रेडिंग इंडेक्स (पीजीआई) सबसे पहले वर्ष 2017-18 के लिए जारी किया गया था और अब तक इसे वर्ष 2020-21 तक जारी किया जा चुका है।
- यह व्यापक विश्लेषण के लिए एक सूचकांक बनाकर राज्य/केंद्र शासित प्रदेश स्तर पर स्कूली शिक्षा प्रणाली के प्रदर्शन का आकलन करता है।
- पीजीआई 2.0 का उद्देश्य राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को बहु-आयामी हस्तक्षेप करने के लिए प्रेरित करना है जो सभी आयामों को कवर करते हुए बहु-वांछित इष्टतम शिक्षा परिणाम लाएगा।
- पीजीआई 2.0 संरचना में 73 संकेतकों में 1000 अंक शामिल हैं जिन्हें 2 श्रेणियों अर्थात् परिणाम, शासन प्रबंधन (जीएम) में बांटा गया है।
- इन श्रेणियों को 6 डोमेन में विभाजित किया गया है, लर्निंग आउटकम्स (एलओ), एक्सेस (ए), इंफ्रास्ट्रक्चर एंड फैसिलिटीज (आईएफ), इक्विटी (ई), गवर्नेंस प्रोसेस (जीपी) और टीचर्स एजुकेशन एंड ट्रेनिंग (टीईएंडटी)।

**प्रश्न: पेरियार टाइगर रिजर्व (पीटीआर) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह पूर्वी घाट में स्थित है।
2. दो मुख्य नदियाँ, पंबा और पेरियार अभ्यारण्य जलस्तर कम करने के लिए हैं।
3. इसमें उष्णकटिबंधीय सदाबहार, अर्ध-सदाबहार और नम पर्णपाती शामिल हैं।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- यह केरल के पश्चिमी घाट में स्थित है और इसे 1978 में टाइगर रिजर्व के रूप में घोषित किया गया था।
- इसका नाम पेरियार नदी के नाम पर पड़ा है, जिसका उद्गम इस रिजर्व के भीतर है।
- यहां दो मुख्य नदियाँ हैं, पंबा और पेरियार, जो रिजर्व को जलस्तर कम करने के लिए प्रयोग होती हैं।

- इसके साथ ही, यह मन्नान और पालियन सहित कई आदिवासी समुदायों का निवास स्थान है। इसका भू-भाग पहाड़ी और लहरदार है और इसकी अधिकतम ऊचाई 2016 मीटर है। यहां उष्णकटिबंधीय सदाबहार, अर्ध-सदाबहार और नम पर्णपाती वनस्पतियाँ पाई जाती हैं।

**प्रश्न: किसान संकट सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. इसका उद्देश्य फसल हानि/विफलता और आय के झटके के रूप में कृषि संकट को कम करने के लिए एक सूचकांक बनाना है।
2. पहला कदम किसानों के संकट की घटनाओं पर गौर करना होगा, जैसे कि ऋण अदायगी से संबंधित समस्याओं के स्थानीय मामले।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- किसान संकट सूचकांक इस तरह के सूचकांक को बनाने के पीछे का उद्देश्य फसल हानि / विफलता और आय के झटके के रूप में कृषि संकट को कम करना है।
- सूचकांक इस संकट का अनुमान लगाने और केंद्रीय, राज्य, स्थानीय और गैर-सरकारी एजेंसियों सहित विभिन्न हितधारकों को पूर्व चेतावनी देकर कुछ किसानों से गांव या ब्लॉक स्तर तक इसके प्रसार को रोकने का प्रयास करेगा।
- पहला कदम किसानों के संकट की घटनाओं पर गौर करना होगा, जैसे कि ऋण अदायगी के मुद्दों के स्थानीय मामले, आत्महत्या से मृत्यु, कीट हमले, सूखा, बाढ़, प्रवासन, आदि।
- इसके बाद, टेलीफोनिक साक्षात्कार आयोजित करने के लिए क्षेत्र के सीमांत और छोटे किसानों या किरायेदार किसानों के संपर्क एकत्र किए जाएंगे, जिसमें संकट के शुरुआती संकेतों का पता लगाने के लिए 21 मानकीकृत प्रश्न होंगे।

**प्रश्न: अटल इनोवेशन मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह देश में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए एक प्रमुख पहल है।
2. इसका उद्देश्य देश भर में स्कूल, विश्वविद्यालय, अनुसंधान संस्थानों में नवाचार और उद्यमिता का एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाना और बढ़ावा देना है।
3. इसकी कार्यान्वयन एजेंसी नीति आयोग है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- अटल इनोवेशन मिशन देश में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार की प्रमुख पहल है और इसे 2016 में स्थापित किया गया था।
- इसका उद्देश्य देश भर में स्कूल, विश्वविद्यालय, अनुसंधान संस्थानों, एमएसएमई और उद्योग स्तरों पर नवाचार और उद्यमिता का एक पारिस्थितिकी तंत्र बनाना और बढ़ावा देना है।
- एआईएम की सभी पहलों की वर्तमान में वास्तविक समय एमआईएस सिस्टम और गतिशील डैशबोर्ड का उपयोग करके व्यवस्थित रूप से निगरानी और प्रबंधन किया जाता है।
- इसकी कार्यान्वयन एजेंसी नीति आयोग है
- एआईएम के पास देश में नवाचार को प्रोत्साहित करने और समर्थन करने के लिए कई कार्यक्रम हैं।
- एआईएम के कुछ घटक: अटल टिंकरिंग लैब्स, अटल इनक्यूबेशन सेंटर, अटल न्यू इंडिया चैलेंज, मॉटर ऑफ चेंज प्रोग्राम, अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर और अटल रिसर्च एंड इनोवेशन फॉर स्मॉल एंटरप्राइजेज (एआरआईएसई)

**प्रश्न: नेगलेरिया फाउलेरी के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह एक अमीबा (एककोशिकीय जीवित जीव) है जो मिट्टी और गर्म मीठे पानी में रहता है।
2. इसे आमतौर पर "दिमाग खाने वाला अमीबा" कहा जाता है।
3. यह ऊष्मा-प्रिय जीव नहीं है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- नेगलेरिया फाउलेरी एक अमीबा (एककोशिकीय जीवित जीव) है जो मिट्टी और गर्म ताजे पानी, जैसे झीलों, नदियों और गर्म झरनों में रहता है।
- इसे आमतौर पर "दिमाग खाने वाला अमीबा" कहा जाता है।
- नेगलेरिया फाउलेरी एक गर्मी-प्रेमी (थर्मोफिलिक) जीव है, जिसका अर्थ है कि यह गर्मी में पनपता है और गर्म पानी पसंद करता है। यह 115°F (46°C) तक के उच्च तापमान पर सबसे अच्छा बढ़ता है और इससे भी अधिक तापमान पर थोड़े समय तक जीवित रह सकता है।