

**Q: "सूर्यकिरण" अभ्यासके 16वें संस्करण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. अभ्यास का उद्देश्य पहाड़ी इलाकों में जंगल युद्ध और आतंकवाद विरोधी अभियानों में अंतरसंक्रियता को बढ़ाना है।
2. इस अभ्यास के 15वें संस्करण का आयोजन भारत में किया गया।
3. अभ्यास भारत और बांग्लादेश के बीच आयोजित किया जाता 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:

- भारत और नेपाल की सेनाओं के बीच भारत-नेपाल संयुक्त सैन्य प्रशिक्षण अभ्यास का 16वां संस्करण "सूर्य किरण-XVI" 16 से 29 दिसंबर 2022 तक नेपाल में सलझंडी के नेपाल आर्मी बैटल स्कूल में आयोजित किया जाएगा।
- संयुक्त राष्ट्र के शासनादेश के तहत पहाड़ी इलाकों में जंगल युद्ध तथा आतंकवाद रोधी अभियानों में मानवीय सहायता एवं आपदा राहत कार्यों में अंतर-क्षमता बढ़ाने के उद्देश्य से भारत और नेपाल के बीच अभ्यास "सूर्य किरण" प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।
- भारत-नेपालसंयुक्तसैन्यप्रशिक्षणअभ्याससूर्यकिरणका 15वांसंस्करणसितंबर 2021 मेंउत्तराखंडके पिथौरागढ़ में आयोजित किया गया था।

**Q: यूथ को:लैब के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इसका उद्देश्य युवाओं में निवेश करने और उन्हें सशक्त बनाने के लिए एशिया-प्रशांत देशों के लिए एक साझा एजेंडा स्थापित करना है।
2. यह वित्त आयोग की एक पहल है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: a

व्याख्या:

- अटल नवाचार मिशन (एआईएम), नीति आयोग और यूएनडीपी इंडिया ने संयुक्त रूप से एशिया-प्रशांत क्षेत्र के सबसे बड़े युवा नवाचार अभियान, यूथ को:लैब का 5वां संस्करण लॉन्च किया।

- यूथ को:लैब, यूएनडीपी इंडिया द्वारा अटल नवाचार मिशन, नीति आयोग के साथ साझेदारी में 2019 में शुरू की गई एक पहल है
- इसका उद्देश्य एशिया-प्रशांत देशों के लिए एक आम एजेंडा स्थापित करना है, ताकि नेतृत्व, सामाजिक नवाचार और उद्यमिता के माध्यम से सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के कार्यान्वयन में तेजी लाने हेतु युवाओं के लिए निवेश किया जा सके और उन्हें सशक्त बनाया जा सके।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. माइक्रोप्लास्टिक्स प्लास्टिक कचरे के बहुत छोटे टुकड़े होते हैं।
2. माइक्रोप्लास्टिक पैकेजिंग, कपड़े, वाहन और अन्य स्रोतों से निकलता है।
3. प्लास्टिक के ये छोटे कण "अपशिष्ट जल के माध्यम से महासागरों में बह रहे 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: d

व्याख्या:

- माइक्रोप्लास्टिक, 5 मिलीमीटर से कम लंबे प्लास्टिक कचरे के बहुत छोटे टुकड़े हैं जो आसमान से बरस रहे हैं।
- यह माइक्रोप्लास्टिक पैकेजिंग, कपड़े, वाहन, पेंट, कार के पुराने टायर और अन्य स्रोतों से निकलता है।
- ये छोटे प्लास्टिक कण "अपशिष्ट जल के माध्यम से महासागरों में बह रहे हैं और गहरे समुद्र के पारिस्थितिक तंत्र को दूषित कर रहे हैं, और यहां तक कि वे पानी से बाहर निकल रहे हैं और समुद्री हवाओं में भूमि पर उड़ रहे हैं"।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. प्रधानमंत्री कौशल को काम कार्यक्रम (पीएमकेकेके) को प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन (पीएम विकास) योजना का नाम दिया गया है।
2. पीएम विकास का उद्देश्य अल्पसंख्यकों की आजीविका में सुधार करना है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- हाल ही में, केंद्रीयअल्पसंख्यक कार्य मंत्री ने 15 दिसंबर को लोकसभा में एक प्रश्न के लिखित उत्तर में बताया कि प्रधानमंत्री कौशल को काम कार्यक्रम (PMKKK) का नाम अब प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन (पीएम विकास / PM VIKAS ) योजना रखा गया है।
- PM VIKAS योजना को 15वें वित्त आयोग की अवधि के लिए कैबिनेट द्वारा अनुमोदित किया गया है।
- PM VIKAS का उद्देश्य कौशल विकास, शिक्षा, महिला नेतृत्व और उद्यमिता के घटकों का उपयोग करके अल्पसंख्यकों, विशेष रूप से कारीगर समुदायों की आजीविका में सुधार करना है।

**Q: गैलेक्सआई के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. भारत का सबसे तेज सुपर-कंप्यूटर गैलेक्सआई द्वारा बनाया जा रहा है।
2. यह अविष्कार हाइपरलूप से उभर रहे कई उद्यमियों के दिमाग की उपज है।
3. अविष्कार हाइपरलूप का आयोजन एलोन मस्क की एयरोस्पेस निर्माता और अंतरिक्ष परिवहन सेवा कंपनी स्पेसएक्स द्वारा किया गया 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: b

व्याख्या:

- अंतरिक्ष क्षेत्र के स्टार्टअप गैलेक्सआई स्पेस ने घोषणा की कि उसने सफलतापूर्वक सीड फंडिंग के 3.5 मिलियन अमेरिकी डॉलर जुटा लिए हैं क्योंकि इसका उद्देश्य पृथ्वी अवलोकन के लिए दुनिया का पहला मल्टी-सेंसर उपग्रह को लॉन्च करना है।
- 2020 में स्थापित, गैलेक्सआई अविष्कार हाइपरलूप से उभरने वाले कई उद्यमियों के दिमाग की उपज है, जो एलोन मस्क के एयरोस्पेस निर्माता और अंतरिक्ष परिवहन सेवा कंपनी SpaceX द्वारा आयोजित वैश्विक प्रतियोगिता के माध्यम से वैज्ञानिकों की एक टीम को एक साथ लाया है।