

**Q: दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (डीडीयू-जीकेवाई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम है।
2. कार्यक्रम राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन के अंतर्गत है।
3. यह कौशल भारत कार्यक्रम का हिस्सा नहीं 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:

- दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (डीडीयू-जीकेवाई) गरीबी उन्मूलन के प्रमुख कार्यक्रमों में से एक है, जिसकी शुरुआत 25 सितंबर 2014 को राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन, ग्रामीण विकास मंत्रालय के अंतर्गत किया गया, जिसका उद्देश्य ग्रामीण भारत के 15 से 35 वर्ष की आयु के बीच के गरीबों में सबसे गरीब युवाओं को कौशल प्रदान करना है।
- देश के लिए यह महत्वपूर्ण है कि वह खुद को अपने देश के साथ-साथ पूरी दुनिया के लिए कौशल केंद्र के रूप में विकसित और स्थापित करे। स्किल इंडिया अभियान के एक भाग के रूप में, यह सरकार के सामाजिक और आर्थिक कार्यक्रमों का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है जैसे मेक इन इंडिया, डिजिटल इंडिया, स्मार्ट सिटीज, स्टार्ट-अप इंडिया, स्टैंड-अप इंडिया आदि, जो भारत को वैश्विक स्तर पर पसंदीदा विनिर्माण केंद्र के रूप में स्थापित करता है, जबकि राष्ट्र के अन्य प्रमुख कार्यक्रमों में महत्वपूर्ण योगदान देने वाली अपनी कोशिशों को आगे भी बढ़ाता है।

**Q: रक्षा अधिग्रहण परिषद (डीएसी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. परिषद का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
2. इसका कार्य दीर्घकालिक परिप्रेक्ष्य योजनाओं में पूंजीगत अधिग्रहण को 'सैद्धांतिक रूप से' स्वीकृति देना है।
3. यह रक्षा खरीद बोर्ड से मिले फीडबैक के आधार पर प्रमुख परियोजनाओं की प्रगति की निगरानी 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: b

व्याख्या:

- रक्षा अधिग्रहण परिषद (DAC) को रक्षा खरीद के लिए एक व्यापक संरचना के रूप में बनाया गया है, जिसमें रक्षा मंत्री अध्यक्ष के रूप में, सशस्त्र बलों और नौकरशाही के प्रमुख सदस्यों के साथ हैं।
- 2001 में राष्ट्रीय सुरक्षा प्रणाली में सुधार पर मंत्रियों के समूह द्वारा की गई सिफारिशों के अनुसार इसका गठन किया गया था।
- डीएसी के कार्यों में शामिल हैं:
  - दीर्घकालिक परिप्रेक्ष्य योजनाओं में पूंजीगत अधिग्रहण को 'सैद्धांतिक रूप से' स्वीकृति दें।

- आगामी पंचवर्षीय योजना में शामिल करने के लिए प्रत्येक पूंजीगत अधिग्रहण परियोजना की आवश्यकता की 'सैद्धांतिक रूप से' स्वीकृति दें।
- रक्षा अधिप्राप्ति बोर्ड के फीडबैक पर प्रमुख परियोजनाओं की प्रगति की निगरानी करें।

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

1. राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान (NIOT) चेन्नई में स्थित है।
2. NIOT पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तत्वावधान में कार्य करता 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:

- लक्षद्वीप के छह द्वीपों पर निम्न तापमान तापीय विलवणीकरण (एलटीटीडी) प्रौद्योगिकी का उपयोग करके पीने योग्य पानी उपलब्ध कराने की अपनी चल रही पहल से आगे बढ़ते हुए, चेन्नई स्थित राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईओटी) इस प्रक्रिया को उत्सर्जन मुक्त बनाने के लिए काम कर रहा है।
- एनआईओटी, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस) के तत्वावधान में एक संस्थान है, जिसने समुद्र से ऊर्जा के दोहन पर वर्षों तक काम किया है। हालांकि, महासागर थर्मल प्रौद्योगिकी, जबकि द्वीपों के लिए प्रशंसनीय है, तट पर बिजली की आपूर्ति के लिए उपयोगी होने की संभावना नहीं थी।

**Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**

1. स्टोकेस्टिक पर्यावरणीय कारक
2. महामारी
3. प्राकृतिक आपदाएँ

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में मांसाहारी आबादी में गिरावट का कारण हो सकता है?

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- एकल स्थलों तक सीमित मांसाहारी आबादी आनुवंशिक और स्टोकेस्टिक पर्यावरणीय कारकों से विभिन्न विलुप्त होने के खतरों का सामना करती है।
- एक महामारी, शिकार में अप्रत्याशित गिरावट, प्राकृतिक आपदा या प्रतिशोधात्मक हत्याओं जैसी आपदाएं उनके विलुप्त होने का कारण बन सकती हैं, जब वे एकल आबादी तक सीमित हों।

**Q: रिफ्टिंग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह भूगर्भीय प्रक्रिया को संदर्भित करता है जिसमें एक एकल विवर्तनिक प्लेट दो या दो से अधिक प्लेटों में विभाजित हो जाती है जो अपसारी प्लेट सीमाओं से अलग होती हैं।

2. यह प्रक्रिया एक निचले क्षेत्र के उद्भव की ओर ले जाती है जिसे रिफ्ट घाटी कहा जाता है।
3. इसका पता उस काल से लगाया जा सकता है जब गोंडवाना भूमि को अलग किया गया था।

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:

- रिफ्टिंग भूवैज्ञानिक प्रक्रिया को संदर्भित करता है जिसमें एक टेक्टोनिक प्लेट दो या दो से अधिक प्लेटों में विभाजित हो जाती है जो अपसारी प्लेट सीमाओं से अलग होती हैं।
- यह प्रक्रिया एक निचली भूमि क्षेत्र के उद्भव की ओर ले जाती है जिसे रिफ्ट घाटी के रूप में जाना जाता है, जो या तो भूमि पर या समुद्र के तल पर हो सकता है। ये दरार घाटियाँ पृथ्वी की टेक्टोनिक प्लेटों की गति के कारण होती हैं।
- रिफ्टिंग की घटना को कम से कम 138 मिलियन वर्ष पहले देखा जा सकता है, जब दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका को अलग-अलग महाद्वीपों में विभाजित किया गया था।