

Q: रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (R&AW) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना भारत के अंतर्राष्ट्रीय खुफिया मामलों को संभालने के लिए की गई थी।
2. यह गुप्त और प्रत्यक्ष दोनों तरह की कार्रवाइयां करता है।
3. यह रक्षा मंत्री के तत्वावधान में संचालित होता 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 के अंतर्राष्ट्रीय खुफिया मामलों को संभालने के लिए 1968 में रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (R&AW) की स्थापना की गई थी।
- यह 1962 में चीन-भारत युद्ध के बाद लागू हुआ।
- वर्तमान में, खुफिया शाखा प्रधान मंत्री कार्यालय के तत्वावधान में काम करती है।
- यह गुप्त और प्रत्यक्ष अभियानों के माध्यम से सैन्य, आर्थिक, वैज्ञानिक और राजनीतिक खुफिया जानकारी एकत्र करता है।
- एजेंसी पर आतंकवादी तत्वों की निगरानी करने और भारत में हथियारों और गोला-बारूद का परिवहन करने वाले गिरोहों की तस्करी करने का भी आरोप है।

Q: एशिया प्रशांत पादप संरक्षण आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा की गई थी।
2. यह एक अंतरसरकारी संगठन था जो पौधों के स्वास्थ्य और पौधों की सुरक्षा को बढ़ाने के लिए एशिया-प्रशांत क्षेत्र के देशों के बीच सहयोग को बढ़ावा देता है।
3. भारत इस आयोग का सदस्य 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:

- एशिया प्रशांत पादप संरक्षण आयोग एक अंतरसरकारी संगठन है जो पौधों के स्वास्थ्य और पौधों की सुरक्षा को बढ़ाने के लिए एशिया-प्रशांत क्षेत्र के देशों के बीच सहयोग को बढ़ावा देता है।
- इसकी स्थापना 1956 में संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (FAO) द्वारा अनुमोदित एक क्षेत्रीय निकाय के रूप में की गई थी।
- आयोग में भारत सहित 25 सदस्य देश शामिल हैं।
- आयोग में सभी सदस्य देशों के प्रतिनिधि शामिल होते हैं और उनमें से एक अध्यक्ष का चुनाव होता है जो दो साल की अवधि के लिए कार्य करता है।
- खाद्य और कृषि संगठन के महानिदेशक सचिवालय की नियुक्ति और व्यवस्था करते हैं जो आयोग के काम का समन्वय, आयोजन और अनुसरण करता है।
- आयोग, अपने प्रावधानों के अनुसार हर दो साल में कम से कम एक बार बैठक करता है और सभी सदस्य देशों की भागीदारी के लिए इसे खोलता है।

- आयोग एशिया और प्रशांत क्षेत्र में अपने सदस्यों की पादप संरक्षण गतिविधियों का समन्वय और समर्थन करता है, जिसमें फाइटोसैनिटरी उपायों (आरएसपीएम) आदि के लिए क्षेत्रीय मानकों को विकसित करने पर जोर दिया जाता है।

Q: विक्टोरिया झील के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसकी सीमा तंजानिया, युगांडा और केन्या से लगती है।
2. यह व्हाइट नील नदी का स्रोत है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- विक्टोरिया झील विश्व की दूसरी सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
- यह पूर्वी अफ्रीका में स्थित है, इसकी सीमा तंजानिया, युगांडा और केन्या से लगती है।
- इसे केन्या में विक्टोरिया न्यानज़ा, युगांडा में नालुबाले और तंजानिया में उकेरेवे भी कहा जाता है।
- यह व्हाइट नील नदी का एक स्रोत है जो उत्तर की ओर बहती है और अंततः सूडान में ब्लू नील से मिलकर नील नदी बनती है।

Q: गंगोत्री राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह क्षेत्र केदारनाथ वन्यजीव अभयारण्य और गोविंद राष्ट्रीय उद्यान की सीमा से लगा हुआ है।
2. चौखम्बा प्रथम, सतोपंथ और केदारनाथ मुख्य इस पार्क की प्रमुख चोटियाँ हैं।
3. गंगोत्री ग्लेशियर पार्क की सीमा में स्थित 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:

- गंगोत्री राष्ट्रीय उद्यान उत्तराखंड राज्य के उत्तरकाशी जिला क्षेत्र में स्थित है।
- यह भागीरथी नदी के ऊपरी जलग्रहण क्षेत्र के साथ स्थित है।
- पार्क का उत्तरपूर्वी भाग भारत और तिब्बत (चीन) की अंतर्राष्ट्रीय सीमा बनाता है।
- पार्क से घिरा क्षेत्र केदारनाथ वन्यजीव अभयारण्य और गोविंद राष्ट्रीय उद्यान की सीमा से भी घिरा है।
- पार्क देश के एक अत्यधिक पहाड़ी हिस्से में 2,390 वर्ग किमी (920 वर्ग मील) भूमि में फैला है।
- पार्क के पहाड़ गढ़वाल हिमालय के गंगोत्री समूह का हिस्सा हैं, जो पूर्वी हिमालय की एक उपश्रेणी है।
- पार्क के भीतर प्रमुख चोटियों में चौखम्बा I, सतोपंथ, चौखम्बा II, चौखम्बा III और केदारनाथ मेन शामिल हैं।
- प्रसिद्ध गंगोत्री ग्लेशियर पार्क की सीमाओं में स्थित है और गंगा के प्राथमिक स्रोतों में से एक होने के लिए जाना जाता है।

Q: GEMCOVAC-OM वैक्सीन के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसे जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (बीआईआरएसी) द्वारा कार्यान्वित किया गया है।
2. सुई रहित इंजेक्शन डिवाइस सिस्टम का उपयोग करके इसे इंटा-डर्मली डिलीवर किया जाता है।

3. इसके लिए अल्ट्रा-कोल्ड चेन इंफ्रास्ट्रक्चर की आवश्यकता 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:

- GEMCOVAC -OM वैक्सीन को जेनोवा बायोफार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड द्वारा स्वदेशी प्लेटफॉर्म तकनीक का उपयोग करके विकसित किया गया था और जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (बीआईआरएसी) द्वारा कार्यान्वित मिशन सीओवीआईडी सुरक्षा के तहत समर्थित है।
- यह एक थर्मो-स्टेबल वैक्सीन है, जिसे अन्य अनुमोदित mRNA-आधारित टीकों के लिए उपयोग किए जाने वाले अल्ट्रा-कोल्ड चेन इंफ्रास्ट्रक्चर की आवश्यकता नहीं होती है, जिससे पूरे भारत में इसकी तैनाती आसान हो जाती है।
- सुई रहित इंजेक्शन डिवाइस सिस्टम का उपयोग करके इसे इंट्रा-डर्मली डिलीवर किया जाता है।
- जब एक बूस्टर के रूप में प्रतिभागियों में अंतःत्वचा द्वारा प्रशासित किया गया, तो इसने काफी अधिक प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया उत्पन्न की।
- क्लिनिकल परिणाम वांछित प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के लिए वैरिएंट-विशिष्ट टीकों की आवश्यकता को प्रदर्शित करता है।