

Q: एशिया एवं प्रशांत क्षेत्र के लिए संयुक्त राष्ट्र आर्थिक एवं सामाजिक आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एशिया-प्रशांत क्षेत्र के लिए संयुक्त राष्ट्र की क्षेत्रीय विकास शाखा है।
2. इसका उद्देश्य परिणामोन्मुख परियोजनाओं को प्रदान करके क्षेत्र की कुछ सबसे बड़ी चुनौतियों को दूर करना है।
3. भारत इस संघ का सदस्य 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:

- एशिया और प्रशांत के लिए संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक आयोग (यूएनईएससीएपी) एशिया-प्रशांत क्षेत्र के लिए संयुक्त राष्ट्र की क्षेत्रीय विकास शाखा है।
- इसमें भारत सहित एशिया-प्रशांत क्षेत्र के 53 सदस्य देश और 9 सहयोगी सदस्य हैं।
- इसकी स्थापना 1947 में हुई थी
- इसका मुख्यालय बैंकॉक, थाईलैंड में है।
- इसका उद्देश्य सदस्य राज्यों को परिणामोन्मुख परियोजनाएं, तकनीकी सहायता और क्षमता निर्माण प्रदान करके क्षेत्र की कुछ सबसे बड़ी चुनौतियों को दूर करना है।

Q: ग्राफीन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अष्टकोणीय जाली में व्यवस्थित है।
2. यह दुनिया में सबसे पतला, सबसे अधिक विद्युत और तापीय प्रवाहकीय पदार्थ है।
3. ग्राफीन इंडियम की जगह ले सकता है और इस तरह स्मार्टफोन में ओएलईडी स्क्रीन की कीमत कम कर सकता 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:

- ग्राफीन हेक्सागोनल जाली में व्यवस्थित कार्बन परमाणुओं की एक-परमाणु-मोटी परत है। यह ग्रेफाइट का निर्माण-खंड है, लेकिन आश्चर्यजनक गुणों की भीड़ के साथ ग्रेफीन अपने आप में एक उल्लेखनीय पदार्थ है।
- यह लचीला, पारदर्शी और अविश्वसनीय रूप से मजबूत होने के साथ-साथ दुनिया में सबसे पतला, सबसे अधिक विद्युत और तापीय प्रवाहकीय पदार्थ है।
- अक्सर अपने असाधारण इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स गुणों के लिए एक अद्भुत सामग्री के रूप में जाना जाता है, ग्राफीन इंडियम की जगह ले सकता है और इस तरह स्मार्टफोन में ओएलईडी (ऑर्गेनिक लाइट-एमिटिंग डायोड) स्क्रीन की कीमत कम कर सकता है, अध्ययनों से पता चला है।

Q: प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना (पीएमजेबीवाई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक साल की जीवन बीमा योजना है।
2. 18-50 वर्ष के आयु वर्ग के व्यक्ति व्यक्तिगत बैंक या एक डाकघर खाता रखने वाले योजना के तहत नामांकन के हकदार हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- 18-50 वर्ष के आयु वर्ग के व्यक्ति जिनके पास एक व्यक्तिगत बैंक या डाकघर खाता है, योजना के तहत नामांकन के लिए पात्र हैं।
- 50 वर्ष की आयु पूरी करने से पहले योजना में शामिल होने वाले लोग नियमित प्रीमियम के भुगतान पर 55 वर्ष की आयु तक जीवन के जोखिम को जारी रख सकते हैं।
- 436/- रुपये प्रति वर्ष की प्रीमियम पर किसी भी कारण से मृत्यु के मामले में 2 लाख रुपये का जीवन कवर।

Q: प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- इसे मनी लॉन्ड्रिंग के अपराध और विदेशी मुद्रा कानूनों के उल्लंघन की जांच सौंपी गई है।
- यह राजस्व विभाग, वित्त मंत्रालय के तत्वावधान में काम करता है।
- केंद्र ने प्रवर्तन निदेशालय के कार्यकाल को 2 वर्ष से बढ़ाकर 5 वर्ष करने के लिए एक अध्यादेश जारी किया।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

उत्तर: d

व्याख्या:

- प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) एक कानून प्रवर्तन एजेंसी और आर्थिक खुफिया एजेंसी है जो भारत में आर्थिक कानूनों को लागू करने और आर्थिक अपराध से लड़ने के लिए जिम्मेदार है।
- यह राजस्व विभाग, वित्त मंत्रालय का हिस्सा है।
- यह एक बहु-अनुशासनात्मक संगठन है।
- निदेशालय के वैधानिक कार्यों में निम्नलिखित अधिनियमों का प्रवर्तन शामिल है:
 - ❖ धन शोधन निवारण अधिनियम, 2002 (पीएमएलए)
 - ❖ विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999 (फेमा)
 - ❖ भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018 (एफईओए)
 - ❖ विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम, 1973 (फेरा)
- यदि नियुक्ति सेवानिवृत्ति के 2 वर्ष के भीतर आती है, तो इन संरक्षित पदों में से किसी एक पर नियुक्त अधिकारी के लिए एक निहित विस्तार है।
- केंद्र ने प्रवर्तन निदेशालय के कार्यकाल को 2 वर्ष से बढ़ाकर 5 वर्ष करने के लिए एक अध्यादेश जारी किया और मौलिक नियम, 1922 में संशोधन करने का आदेश जारी किया।

Q: गैलापागोस द्वीप समूह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- द्वीपों का नाम उनके विशाल कछुओं के नाम पर रखा गया है।

2. प्राकृतिक चयन के माध्यम से डार्विन का विकास का सिद्धांत द्वीपों पर स्थानिक प्रजातियों पर उनके अध्ययन से प्रेरित था।
3. ये द्वीप सूरीनाम में स्थित 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: a

व्याख्या:

- ❖ गैलापागोस द्वीप दक्षिण अमेरिकी देश 'इक्वाडोर' से संबंधित ज्वालामुखीय द्वीपों का एक द्वीपसमूह है।
- ❖ द्वीपसमूह भूमध्य रेखा के आसपास पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में स्थित है।
- ❖ भूमध्य रेखा पर फैलते हुए, श्रृंखला में द्वीप उत्तरी और दक्षिणी दोनों गोलार्द्धों में स्थित हैं।
- ❖ द्वीपसमूह नाज़का प्लेट (एक टेक्टोनिक प्लेट) पर स्थित है, जो दक्षिण अमेरिकी प्लेट के नीचे से पूर्व / दक्षिण पूर्व की ओर बढ़ रहा है।
- ❖ गैलापागोस द्वीप समूह पर ज्वालामुखी निरंतर जारी है।