

Q: नेशनल लॉजिस्टिक पोर्टल (समुद्री) (एनएलपी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक "खुला मंच" है जो कई सेवा प्रदाताओं को एक्जिम-संबंधित सेवाएं प्रदान करने की अनुमति देता है।
2. इसका उद्देश्य विनियामक जटिलताओं को कम करना और व्यापार करने में आसानी को बढ़ाना है।
3. यह विभिन्न पोर्ट ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ एकीकृत करने में विफल रहता 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:

- राष्ट्रीय रसद पोर्टल (समुद्री) (एनएलपी) एक "खुलामंच" है जो कई सेवा प्रदाताओं के सह-अस्तित्व को स्वतंत्र रूप से या विभिन्न कनेक्टिविटी विकल्पों के संयोजन से एक्जिम-संबंधित सेवाएं प्रदान करने की अनुमति देता है।
- इसमें विभिन्न पोर्ट ऑपरेटिंग सिस्टम/टर्मिनल ऑपरेटिंग सिस्टम, आईसीजीएटीई, और ईकोसिस्टम में अन्य नियामक एजेंसियों, हितधारक (एस) प्रणालियों के साथ एकीकृत करने की क्षमता है।
- इसका उद्देश्य विनियामक जटिलताओं को कम करना और उपयोगकर्ता के अनुकूल कागज मुक्त व्यापार की ओर बढ़ते हुए ईज ऑफ डूइंग बिजनेस को आसानी से आगे बढ़ाना है।
- एक्जिम व्यापार के लिए आवश्यक सभी दस्तावेज, अनुपालन प्रमाणन और औपचारिक प्रक्रियाओं को केंद्रीकृत करते हुए, एकल खिड़की विकसित करने के लिए आईटी बुनियादी ढांचे की शक्ति का उपयोग करके इसे पूरा किया जाएगा।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वाष्पशील वे तत्व या यौगिक होते हैं जो उच्च तापमान पर वाष्प अवस्था से द्रव अवस्था में परिवर्तित हो जाते हैं।
2. आंतरिक सौर मंडल के उल्कापिंडों को गैर-कार्बोनेशियस उल्कापिंड के रूप में जाना जाता है।
3. बाहरी सौर मंडल के उल्कापिंड जिन्हें कार्बोनेशियस उल्कापिंड के रूप में जाना 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: b

व्याख्या:

- वाष्पशील तत्व या यौगिक होते हैं जो अपेक्षाकृत कम तापमान पर ठोस या तरल अवस्था से वाष्प में बदलते हैं।
- उनमें जीवित जीवों में पाए जाने वाले छह सबसे आम तत्व, साथ ही पानी भी शामिल हैं। इस प्रकार, इस सामग्री का जुड़ना पृथ्वी पर जीवन के उद्भव के लिए महत्वपूर्ण रहा होगा।
- अध्ययन करने के लिए, शोधकर्ताओं ने अलग-अलग मूल के 18 उल्कापिंडों की जांच की - ग्यारह आंतरिक सौर मंडल से, जिन्हें गैर-कार्बोनेस उल्कापिंड के रूप में जाना जाता है, और सात बाहरी सौर मंडल से, जिन्हें कार्बनयुक्त उल्कापिंड कहा जाता है।
- प्रत्येक उल्कापिंड के लिए उन्होंने जिनके के पांच अलग-अलग रूपों या समस्थानिकों की सापेक्ष बहुतायत को मापा। फिर उन्होंने पृथ्वी के नमूनों के साथ प्रत्येक समस्थानिक फिंगरप्रिंट की तुलना करके अनुमान लगाया कि इन सामग्रियों में से प्रत्येक ने पृथ्वी की जस्ता सूची में कितना योगदान दिया।

Q: पुनःप्रयोज्य लॉन्च वाहन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका कॉन्फिगरेशन विमान जैसा ही होता है।
2. इसे हाइपरसोनिक उड़ान, स्वायत्त लैंडिंग और संचालित क्रूज उड़ान के लिए डिज़ाइन किया गया 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:

- आरएलवी का विन्यास एक विमान के समान है और लॉन्च वाहनों और विमान दोनों की जटिलता को जोड़ती है।
- पंख वाले आरएलवी-टीडी को हाइपरसोनिक उड़ान, स्वायत्त लैंडिंग और संचालित क्रूज उड़ान जैसी विभिन्न तकनीकों का मूल्यांकन करने के लिए उड़ान परीक्षण बिस्तर के रूप में कार्य करने के लिए कॉन्फिगर किया गया है।
- प्रणाली में एक फ्यूजलेज (बॉडी), एक नोज़ कैप, डबल डेल्टा विंग्स, और ट्विन वर्टिकल टेल्स के साथ-साथ सममित रूप से सक्रिय नियंत्रण सतहें होती हैं जिन्हें एलेवन्स और रूडर कहा जाता है।
- कम जलने की दर के लिए डिज़ाइन किया गया एक पारंपरिक ठोस बूस्टर (HS9) सिस्टम को Mac 5 (ध्वनि की गति से पाँच गुना) की गति तक धकेलता है।

Q: अभ्यास “वीरगार्जियन2023” के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अभ्यास भारतीय वायु सेना (IAF) और जापान एयर सेल्फ डिफेंस फोर्स (JASDF) के बीच आयोजित किया गया था।
2. इसका उद्देश्य दोनों वायु सेनाओं को आपसी समझ बढ़ाने का अवसर प्रदान करना है।
3. इसने भाग लेने वाले दलों को एक दूसरे की सर्वोत्तम प्रथाओं में एक अमूल्य अंतर्दृष्टि प्राप्त करने में सक्षम बनाया।

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:

- भारतीय वायु सेना (आईएएफ) और जापान की एयर सेल्फ डिफेंस फोर्स (जेएएसडीएफ) के बीच द्विपक्षीय वायु रक्षा अभ्यास 'वीर गार्जियन 2023' का पहला संस्करण 26 जनवरी 2023 को जापान में संपन्न हुआ।
- अभ्यास 'वीर गार्जियन 2023' के दौरान दोनों वायुसेनाओं को आपसी समझ को प्रगाढ़ करने का अवसर प्राप्त हुआ।
- द्विपक्षीय वायु रक्षा अभ्यास में भाग लेने वाले दलों को एक-दूसरे की सर्वोत्तम कार्य प्रणालियों में निहित अंतर्दृष्टि को आत्मसात करने और एक-दूसरे की अनूठी क्षमताओं से सीखने का अवसर प्राप्त हुआ।

Q: केंद्र ने हाल ही में तीन शिकायत अपील समितियों को अधिसूचित किया है जो सोशल मीडिया और अन्य इंटरनेट-आधारित प्लेटफॉर्म के खिलाफ उपयोगकर्ताओं की शिकायतों का समाधान करेंगी। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. पहले पैनल की अध्यक्षता भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र के मुख्य कार्यकारी अधिकारी करेंगे।
2. द्वितीय पैनल की अध्यक्षता नीति एवं प्रशासन प्रभाग के प्रभारी संयुक्त सचिव करेंगे।
3. तीसरे पैनल की अध्यक्षता पीएमओ करेंगे।

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:

- पहली समिति की अध्यक्षता गृह मंत्रालय के तहत भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र के मुख्य कार्यकारी अधिकारी करेंगे।
- दूसरी समिति की अध्यक्षता सूचना और प्रसारण मंत्रालय में नीति एवं प्रशासन प्रभाग के प्रभारी संयुक्त सचिव करेंगे।
- तीसरी समिति की अध्यक्षता इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की वरिष्ठ वैज्ञानिक कविता भाटिया करेंगी।