

Q: हाल ही में आगामी उपग्रह निसार, हिमालय में सबसे अधिक भूकंप संभावित क्षेत्रों का अभूतपूर्व नियमितता के साथ मानचित्रण करेगा। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह NASA-ISRO-SAR का संक्षिप्त नाम है।
2. नासा SAR के माध्यम से पृथ्वी की सतह में परिवर्तन को मापने के लिए उपयोग करेगा।
3. यह किसी भी मौसम में केवल दिन के समय ही डाटा एकत्र 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: a

व्याख्या:

- निसार नाम NASA-ISRO-SAR का संक्षिप्त रूप है।
- एसएआर यहां सिंथेटिक एपर्चर रडार को संदर्भित करता है जिसका उपयोग नासा पृथ्वी की सतह में परिवर्तन को मापने के लिए करेगा।
- यह उच्च-रिज़ॉल्यूशन छवियों के निर्माण के लिए एक तकनीक को संदर्भित करता है। सटीकता के कारण, रडार बादलों और अंधेरे में प्रवेश कर सकता है, जिसका अर्थ है कि यह दिन और रात किसी भी मौसम में डेटा एकत्र कर सकता है।
- यह ग्रह का एक अभूतपूर्व दृश्य देने के लिए पृथ्वी की भूमि, बर्फ की चादरों और समुद्री बर्फ की इमेजिंग के अपने तीन साल के मिशन के दौरान हर 12 दिनों में ग्लोब को स्कैन करेगा।

Q: हाल में एनिमल पैंडेमिक प्रिपेयरनेस इनिशिएटिव खबरों में था। यह ___ द्वारा वित्त पोषित है

- a) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
- b) विश्व बैंक
- c) एशियाई विकास बैंक
- d) यूरोपीय केंद्रीय बैंक

उत्तर: b

व्याख्या:

- केंद्रीय मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्री ने पशु महामारी तैयारी पहल और विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित "एक स्वास्थ्य के लिए पशु स्वास्थ्य प्रणाली सहायता" का शुभारंभ किया, जिससे भारत की तैयारियों और एक स्वास्थ्य दृष्टिकोण के अनुरूप संभावित पशु महामारी की प्रतिक्रिया को बढ़ावा दिया जा सके।

Q: एनिमल पैंडेमिक प्रिपेयरनेस इनिशिएटिव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह बीमारी की रोकथाम, नियंत्रण और महामारी की तैयारी के सभी पहलुओं को व्यापक रूप से कवर करने की एक पहल है।
2. प्रमुख तत्वों में एकीकृत रोग निरीक्षण और निगरानी, पूर्व चेतावनी और प्रतिक्रिया शामिल हैं।

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:

- पशु महामारी तैयारी पहल या एपीपीआई, रोग की रोकथाम, नियंत्रण और महामारी की तैयारी के सभी पहलुओं को व्यापक रूप से कवर करने के लिए एक ऐसी ही पहल है।
- प्रमुख तत्वों में एकीकृत रोग निरीक्षण और निगरानी, प्रारंभिक चेतावनी और प्रतिक्रिया, वैक्सीन/निदान, अनुसंधान एवं विकास और उत्पादन और वित्त पोषण और नियामक संरचना को सक्षम बनाने वालों के साथ पारिस्थितिकी तंत्र का समन्वय शामिल है।

Q: निम्नलिखित कथन पर विचार करें और गलत विकल्प चुनें:

- a) यह मेघालय में सिजू से खोजी गई नई प्रजाति है।
- b) सिजू एक प्राकृतिक चूना पत्थर की गुफा है।
- c) नई कैस्केड रेनिड प्रजाति का नाम अमोलॉप्स सिजू है।
- d) यह इस समूह की पहली खोजी गई प्रजाति है।

उत्तर: d

व्याख्या:

- जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (जेडएसआई) के शोधकर्ताओं ने मेघालय के दक्षिण गारो हिल्स जिले की एक गुफा के अंदर मेंढक की एक नई प्रजाति की खोज की है।
- सिजू गुफा चार किमी लंबी प्राकृतिक चूना पत्थर की गुफा है
- टीम ने नई प्रजाति का नाम अमोलॉप्स सिजू रखा, जहां से यह खोज की गई थी।
- इसी टीम द्वारा हाल ही में प्रकाशित कैस्केड फ्रॉग (एमोलॉप्स) की यह चौथी नई प्रजाति है।
- अरुणाचल प्रदेश में कैस्केड फ्रॉग (अमोलोप्स) की तीन अन्य नई प्रजातियों की भी खोज की थी और उनमें शामिल हैं - अमोलॉप्स चाणक्य, अमोलॉप्स टेराओर्चिस और अमोलॉप्स तवांग।

Q: बिजनेस एनवायरनमेंट रैंकिंग (बीईआर) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह कारोबारी माहौल के आकर्षण को मापता है।
2. भारत अपने विशाल घरेलू बाजार के कारण चीन की तुलना में एक संभावित पैमाने की पेशकश करता है।
3. यह IMF द्वारा जारी 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:

- इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट (EIU) द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार, वैश्विक स्तर पर नवीनतम व्यावसायिक पर्यावरण रैंकिंग (BER) में भारत ने अपनी रैंकिंग में छह स्थानों का सुधार किया है।
- तकनीकी तत्परता, राजनीतिक वातावरण, और अन्य के बीच विदेशी निवेश जैसे मापदंडों में इसके बेहतर स्कोर के कारण ऊपर की ओर बदलाव हुआ है।
- बीईआर 91 संकेतकों में तिमाही आधार पर 82 देशों में कारोबारी माहौल के आकर्षण को मापता है।
- रिपोर्ट में कहा गया है कि हालांकि दक्षिण-पूर्व एशियाई अर्थव्यवस्थाएं आपूर्ति-श्रृंखला विविधीकरण की लंबी अवधि में प्रमुख लाभार्थी रही हैं, यह भारत ही है जो अपने विशाल घरेलू बाजार के कारण चीन की तुलना में एक संभावित पैमाने की पेशकश करता है।