

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पाकिस्तान
2. पेरू
3. अफगानिस्तान

उपरोक्त में से कौन सा सबसे खतरनाक हिमनदी बेसिन है?

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- विश्लेषण किए गए 1,089 ग्लेशियल बेसिनों में से सबसे खतरनाक पाकिस्तान (खैबर पख्तूनख्वा बेसिन), पेरू (सांता बेसिन) और बोलीविया (बेनी बेसिन) में पाए जाते हैं, जिनमें क्रमशः 1.2 मिलियन, 0.9 मिलियन और 0.1 मिलियन लोग हैं, जो GLOF प्रभावों के संपर्क में आ सकते हैं।
- जलवायु परिवर्तन की प्रतिक्रिया में पिछले 20 वर्षों में एंडीज के ग्लेशियरों में तेजी से गिरावट आई है।
- इसके कारण कई बड़ी हिमनदी झीलों का विकास हुआ है और परिणामस्वरूप समग्र जीएलओएफ झील की स्थिति में वृद्धि हुई है। पूरे क्षेत्र में ग्लेशियल झीलों की संख्या में 93 प्रतिशत की वृद्धि हुई, जबकि एचएमए में इस अवधि में केवल 37 प्रतिशत की वृद्धि हुई।

Q: "सही फसल" और "वाटर टॉक" निम्नलिखित में से किस मिशन के अंतर्गत आते हैं?

- a) अटल भुजल योजना
- b) राष्ट्रीय जल मिशन
- c) हर खेत को पानी
- d) जल जीवन मिशन

उत्तर: b

व्याख्या:

- एकीकृत जल संसाधन विकास और प्रबंधन के माध्यम से पानी के संरक्षण, अपव्यय को कम करने और राज्यों के भीतर और भीतर इसके अधिक समान वितरण को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से राष्ट्रीय जल मिशन शुरू किया गया है।
- इस मिशन के तहत, "सही फसल" नाम से एक अभियान भी शुरू किया गया है ताकि किसानों को कम पानी की खपत करने वाली कृषि फसलों का समर्थन करने और मांग पक्ष प्रबंधन के एक हिस्से के रूप में कृषि में पानी का अधिक कुशलता से उपयोग करने के लिए प्रेरित किया जा सके।
- साथ ही, जल से संबंधित विभिन्न विषयों पर प्रतिभागियों के बीच संवाद और सूचना साझा करने को बढ़ावा देना, जागरूकता पैदा करने, हितधारकों की क्षमता बनाने और लोगों को पानी के संरक्षण और बचत में सक्रिय भागीदार बनने के लिए प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से एक मासिक संगोष्ठी श्रृंखला - "वाटर टॉक" शुरू की गई है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चंद्रमा की सतह से छोड़ी गई धूल पर्याप्त सौर विकिरण को कम कर सकती है।
2. ग्रह को अत्यधिक गर्म होने से बचाने के लिए यह एक अनूठा उपाय हो सकता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- जैसा कि दुनिया जलवायु परिवर्तन के प्रभाव से पीड़ित है, शोधकर्ताओं ने ग्रह को अत्यधिक गर्म होने से रोकने के लिए एक अनूठा समाधान प्रस्तावित किया है।
- चंद्रमा की सतह की धूल को अंतरिक्ष में फैलाने से वह पृथ्वी पर आने वाले सौर विकिरण के लिए एक स्क्रीन की तरह काम कर सकती है जिससे हमारा ग्रह ज्यादा गर्म होने से बच सकता है।
- शोधकर्ताओं ने यह जोड़ने का प्रस्ताव दिया है कि इस धूल को पृथ्वी और सूर्य के बीच स्थित अंतरिक्ष स्टेशन से भी प्रक्षेपित किया जा सकता है।

Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

- बैंक
- बैंकर
- फिनटेक कंपनी

डिजिटल पुरस्कार उपरोक्त में से किस श्रेणी को दिया जाता है?

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- डिजिटल भुगतान के क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए विभिन्न श्रेणियों में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले बैंकों, बैंकरों और फिनटेक कंपनियों को डिजिटल पुरस्कार प्रदान किए गए।
- पुरस्कार डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने और डिजिटल अर्थव्यवस्था के विकास में योगदान देने के लिए इन संगठनों के प्रयासों को मान्यता देते हैं।

Q: गेडिज वालिस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- यह एक प्राचीन घाटी है जो ग्रह के जलीय अतीत के सुरागों को आश्रय दे सकती है।
- यहां गीला भूस्खलन भी हुआ।
- यह चंद्रमा में बनी घाटी है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- वैज्ञानिक गेडिज़ वालिस पर भी ध्यान केंद्रित कर रहे हैं, जो एक प्राचीन घाटी है जो ग्रह के जलीय अतीत के बारे में सुराग दे सकती है।
- शोधकर्ताओं ने कहा कि जब हवा घाटी को तराश रही थी, तो इसके माध्यम से चलने वाला एक चैनल जो माउंट शार्प पर ऊपर से शुरू होता है, माना जाता है कि एक छोटी नदी द्वारा नष्ट कर दिया गया है।
- वैज्ञानिकों को संदेह है कि यहां गीला भूस्खलन भी हुआ है, जिससे कार के आकार के बॉल्डर और मलबा घाटी की तलहटी में पहुंच गया है।
- रोवर 2014 से, माउंट शार्प की तलहटी पर चढ़ रहा है, जो 5 किलोमीटर लंबा पहाड़ है जो कभी झीलों और नदियों से घिरा हुआ था यदि कभी लाल ग्रह पर सूक्ष्मजीवी जीवन का निर्माण हुआ होता तो यह एक समृद्ध वातावरण प्रदान करता।