

Q: यूरेशियन ऊदबिलाव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे अर्ध-जलीय मांसाहारी स्तनपायी हैं।
2. उन्हें चिनाब जलग्रहण क्षेत्र की नीरू धारा से निकाला गया था।
3. उन्हें IUCN रेड लिस्ट में 'कमजोर' के रूप में वर्गीकृत किया गया 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:

- हाल ही में, भद्रवाह में जम्मू विश्वविद्यालय के पर्वतीय पर्यावरण संस्थान (IME) के वैज्ञानिकों की तिकड़ी ने चिनाब जलग्रहण क्षेत्र की नीरू धारा में दो वयस्क और एक उप-वयस्क तीन यूरेशियन ओटर (लुट्रा लुटरा) को कैमरे में कैद किया।
- वे अर्ध-जलीय मांसाहारी स्तनपायी हैं।
- चूंकि यूरेशियन ऊदबिलाव, जिसे आईयूसीएन रेड लिस्ट में 'निकट संकटग्रस्त' के रूप में वर्गीकृत किया गया है, एक प्रमुख प्रजाति और उच्च गुणवत्ता वाले जलीय आवासों का सूचक माना जाता है, इसकी उपस्थिति नीरू धारा के स्वास्थ्य के लिए उत्साहजनक है।

Q: चंद्रमा के फार साइड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह स्थायी रूप से पृथ्वी से छिपा नहीं है।
2. यह रेडियो अवलोकन करने के लिए सौर मंडल में सबसे अच्छे स्थानों में से एक है।
3. इस क्षेत्र में 14 दिन अत्यधिक तेज धूप प्राप्त होती है और उसके बाद 15 दिन पूर्ण अंधकार 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: b

व्याख्या:

- चंद्रमा का दूर का हिस्सा चंद्र सतह पर सबसे चुनौतीपूर्ण स्थानों में से एक है, क्योंकि यह स्थायी रूप से पृथ्वी से छिपा हुआ है। जैसा कि चंद्रमा पृथ्वी के साथ ज्वारीय रूप से जुड़ा हुआ है, हम केवल एक तरफ देखते हैं, जिससे दूसरी तरफ बड़े पैमाने पर प्रभाव वाले क्रेटर से भरा एक अपरिचित स्थान बन जाता है।
- हालांकि, वैज्ञानिक इसे पृथ्वी द्वारा उत्पन्न शोर से सुरक्षित रेडियो अवलोकन करने के लिए सौर मंडल में सबसे अच्छे स्थानों में से एक मानते हैं। इस क्षेत्र में 14 दिन अत्यधिक तेज धूप प्राप्त होती है और उसके बाद 15 दिन पूर्ण अंधकार रहता है।

प्रश्न: राष्ट्रीय वयोश्री योजना (आरवीवाई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह वरिष्ठ नागरिक कल्याण कोष से वित्तपोषित एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. यह योजना भारतीय कृत्रिम अंग निर्माण निगम द्वारा कार्यान्वित की जा रही 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:

- राष्ट्रीय वयोश्री योजना (आरवीवाई) वरिष्ठ नागरिकों के कल्याण कोष से वित्तपोषित एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- आरवीवाई की योजना के तहत, बीपीएल श्रेणी से संबंधित वरिष्ठ नागरिकों या उन वरिष्ठ नागरिकों को सहायता और सहायक जीवित उपकरण प्रदान किए जाते हैं जो प्रति माह 15000/- से कम कमाते हैं और कम दृष्टि, श्रवण हानि, दांतों की हानि और लोको-मोटर विकलांगता जैसी आयु संबंधी अक्षमताओं से पीड़ित हैं।
- योग्य लाभार्थियों को सहायता और सहायक उपकरण अर्थात् चलने की छड़ी, कोहनी बैसाखी, वॉकर/बैसाखी, तिपाई/क्वाडपोड, श्रवण यंत्र, व्हीलचेयर, कृत्रिम डेन्चर और चश्मा निःशुल्क प्रदान किए जाते हैं।
- यह योजना भारतीय कृत्रिम अंग निर्माण निगम (ALIMCO) द्वारा कार्यान्वित की जा रही है जो सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के तहत एक सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है।

Q: हाल में केंद्रीय मत्स्य पालन, पशुपालन एवं डेयरी मंत्रालय (एफएएचडी) ने विभाग के वार्षिक प्रकाशन, 'बेसिक एनिमल हसबैंडरी स्टैटिस्टिक्स 2022' का अनावरण किया। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. राजस्थान सबसे बड़ा दुग्ध उत्पादक राज्य है।
2. महाराष्ट्र सबसे बड़ा मांस उत्पादक राज्य है।
3. राजस्थान सबसे बड़ा ऊन उत्पादक राज्य 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:

- शीर्ष पांच प्रमुख दूध उत्पादक राज्य राजस्थान (15.05%), उत्तर प्रदेश (14.93%), मध्य प्रदेश (8.06%), गुजरात (7.56%) और आंध्र प्रदेश (6.97%) हैं।
- कुल पांच प्रमुख अंडा उत्पादक राज्य आंध्र प्रदेश (20.41%), तमिलनाडु (16.08%), तेलंगाना (12.86%), पश्चिम बंगाल (8.84%) और कर्नाटक (6.38%) हैं।
- कुल पांच प्रमुख मांस उत्पादक राज्य महाराष्ट्र (12.25%), उत्तर प्रदेश (12.14%), पश्चिम बंगाल (11.63%), आंध्र प्रदेश (11.04%), और तेलंगाना (10.82%) हैं।

- शीर्ष पांच प्रमुख ऊन उत्पादक राज्य राजस्थान (45.91%), जम्मू और कश्मीर (23.19%), गुजरात (6.12%), महाराष्ट्र (4.78%) और हिमाचल प्रदेश (4.33%) हैं।

Q: रीचआउट योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह योजना पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जाती है।
2. इसका उद्देश्य पृथ्वी विज्ञान में कुशल और प्रशिक्षित जनशक्ति विकसित करना है।
3. इसे केवल राज्यों में लागू किया जाएगा न कि केंद्र शासित प्रदेशों में।

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:

- हाल ही में, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के केंद्रीय मंत्री ने लोकसभा में एक प्रश्न के लिखित उत्तर में कहा कि रीचआउट योजना पूरे देश के लिए लागू की जा रही है न कि राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार।
- उन्होंने कहा कि क्षमता निर्माण के लिए पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा एक व्यापक योजना अनुसंधान, शिक्षा और प्रशिक्षण आउटरीच (रीचआउट) लागू की जा रही है।
- इसका उद्देश्य देश और विदेश में शैक्षणिक संस्थानों के सहयोग से पृथ्वी विज्ञान में कुशल और प्रशिक्षित जनशक्ति विकसित करना है।