Environment & Ecology

Explanation

23 ApriL, 11:45 am (TEST : 17)

1.(a) भारत में हिम तेंदुआ पूर्वी हिमालय में अधिक ऊँचाई (न कि कम ऊँचाई) पर तथा उत्तर-पश्चिम हिमालय में कम ऊँचाई (न कि अधिक ऊँचाई) पर प्राप्त होता है। अतः कथन 1 असत्य है। हिम तेंदुआ को आई.यू.सी.एन. (IUCN) ने अपनी रेड सूची में संकटापन्न प्रजाति के रूप में शामिल किया है। अतः कथन 2 सत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

2.(a) कस्तूरी मृग मुख्य रूप से उत्तराखण्ड राज्य में पाए जाते हैं। अतः कथन 1 सत्य है। सांभर लड़ाकू प्रजाति का जीव है, जो कि राजस्थान में पाए जाते हैं। अतः कथन 2 सत्य है। बारहसिंगा भारत के तराई क्षेत्र (न कि राजस्थान के रेगिस्तानी इलाकों) में पाया जाता है। अतः कथन 3 असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

3.(d) भारत में मुख्यतः असम के तराई इलाकों में स्थित काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क व मानस राष्ट्रीय पार्क में गैंडा पाए जाते हैं। अतः कथन 1 सत्य है। हाल ही में अफ्रीका में पाए जाने वाले उत्तरी सफेद गैंडे के आखिरी नर की मौत से इस प्रजाति का विलुप्त होना तय है। अतः कथन 2 सत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

4.(d) 'इंडियन राइनो विजन-2020' कार्यक्रम भारत सरकार ने गैंडों को बचाने के लिए आरम्भ किया है। अतः कथन 1 सत्य है। इसमें असम सरकार, वर्ल्ड वाइड फण्ड (WWF), बोडोलैण्ड क्षेत्रीय परिषद और अमेरिका का वन्य जीव सेवा विभाग सहयोग कर रहे हैं। अतः कथन 2 सत्य है। इसके अन्तर्गत वन अधिकारियों को प्रशिक्षण एवं राष्ट्रीय पार्कों में अवसंरचना विकास आदि शामिल है। अतः कथन 3 सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

5.(a) गूटी टारेंटयुला मकड़ी आई.यू.सी.एन. की "प्राइसलेस ऑर वर्थलेस" (Priceless or Worthless) सूची में शामिल भारत की चार प्रजातियों में से एक है। अतः कथन 1 सत्य है। यह मुख्यतः आन्ध्र प्रदेश (न कि तमिलनाडु) में पायी जाने वाली मकड़ी की एक प्रजाति है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

6.(b) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड अत्यधिक संकटापन्न प्रजाति है, जो मुख्य रूप से गुजरात, राजस्थान, महाराष्ट्र में पायी जाती है। अतः कथन 1 सत्य है। सफेद पेट वाला बगुला मुख्य रूप से पूर्वी हिमालय क्षेत्रों में पाया जाता है। यह एक संकटापन्न (न कि संकटग्रस्त) प्रजाति है। अतः कथन 2 असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

7.(d) महाराष्ट्र एवं गुजरात में बड़े (न कि छोटे) आकार के फ्लेमिंगों पाए जाते हैं, जबकि छोटे आकार के फ्लेमिंगों पंजाब सहित पश्चिमोत्तर भारत में पाए जाते है। अतः कथन (d) असत्य है। शेष कथन (a), (b) और (c) सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

8.(b) पिग्मी हॉग एक छोटा जंगली सुअर है, जो कि आई.यू.सी.एन. (IUCN) की सूची में अत्यधिक संकटापन्न (न कि संकट मुक्त) प्रजाति के रूप में शामिल है। अतः कथन (b) असत्य है। शेष कथन (a), (c) और (d) सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

9.(b) जंगली उल्लू पतझड़ी वनों में रहने वाला पक्षी है, जो मुख्य रूप से महाराष्ट्र तथा मध्य प्रदेश में दिखाई देता था। अतः कथन 1 सत्य है। हिमालयन लाल भूरा भालू मुख्यतः कश्मीर और हिमाचल (न कि उत्तराखण्ड) में पाए जाते हैं। अतः कथन 2 असत्य है। अण्डमान-निकोबार द्वीप समूह में पाया जाने वाला सफेद चोंच वाला चूहा आई.यू.सी.एन. (IUCN) की अत्यधिक संकटापन्न प्रजातियों में शामिल है। अतः कथन 3 सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

10.(c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

* * *

ANSWER KEY

Environment & Ecology, Test No. 17

1.	(a)	2.	(a)	3.	(d)	4.	(d)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(c)