Environment & Ecology
Explanation
16 ApriL, 11:45 am (TEST : 12)

1.(d) जैव विविधता सूचकांक में मरुस्थल का जैव विविधता का मान 0.79 होता है, जबकि 0.08 मान कोरल का होता है। अत: कथन (d) असत्य है, जबकि कथन (a), (b) और (c) सत्य है। अत: अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

2.(d) जैव विविधता, जलवायु का नियमन और जैविक चक्रों को बनाए रखने, मृदा संरक्षण, कीट नियंत्रण, परितांत्रिक सेवाओं की प्राप्ति आदि के लिए आवश्यक है। अत: अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

3.(b) जैव विविधता के संरक्षण के लिए बाह्य-स्थाने (Ex-situ) संरक्षण में चिड़ियाघर, बीज बैंक, जीन बैंक तथा कैपटिव ब्रीडिंग आदि को सम्मिलित किया जाता है, जबकि राष्ट्रीय पार्क स्व-स्थाने (In-situ) संरक्षण का उदाहरण है। अत: अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

4.(c) भारत सरकार द्वारा जैव विविधता संरक्षण को ध्यान में रखते हुए पहला बीज बैंक जम्मू-कश्मीर के चेंग-ला में स्थापित किया गया है। इस बैंक को स्थापित करने में इसरो, डीआरडीओ और विज्ञान प्रौद्योगिकी विभाग सहयोग कर रहें हैं, जबकि भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् इसमें शामिल नहीं है। अत: अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

5.(d) प्रश्न में दिए गए तीनों कथन सत्य हैं। अत: अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

6.(b) कैपटिव ब्रीडिंग में जीवों की संख्या बढ़ाने के लिए कृत्रिम प्रजनन तकनीकों का प्रयोग किया जाता है। अत: कथन 1 सत्य है। यह संरक्षण की एक बाह्य स्थाने (Ex-situ) प्रक्रिया होती है। अत: कथन 2 सत्य है। भारत में गिद्धों की कैपटिव ब्रीडिंग कराने की सिफारिश को, भारत सरकार ने अस्वीकार कर दिया। अत: कथन 3 असत्य है। अत: अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

7.(c) भारत में स्व-स्थाने (In-situ) संरक्षण के लिए मुख्य कानून वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 है। जिसका उद्देश्य वन्य जीवों के अवैध शिकार को रोकना और इसके लिए दण्ड एवं जुर्माने की व्यवस्था करना है। इस कानून में छ:(6) अनुसूचियाँ है, जिसमें अनुसूची एक और दो में उन जीवों को शामिल किया जाता है, जिनका शिकार पूर्णत: प्रतिबंधित है। अनुसूची एक और दो शामिल प्रजातियों के आवासों से भी छेड़छाड़ नहीं की जा सकती। अत: अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

8.(c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य है। अत: अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

9.(d) वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत राज्य सरकार, केंद्र सरकार की सलाह पर किसी विशेष क्षेत्र को "राष्ट्रीय पार्क" घोषित कर सकती है। राष्ट्रीय पार्क का एक विशेष परितंत्र, विशेष भू-आकृति और विशेष प्रजातियाँ होती है। उस क्षेत्र को पर्यावरण संरक्षण हेतु राष्ट्रीय पार्क के रूप में संरक्षित किया जा सकता है। राष्ट्रीय पार्क घोषित होने के बाद उस क्षेत्र में मानवीय गतिविधियों पर रोक लगाई जाती है, किन्तु वन अधिकार कानून, 2006 के आने के बाद जनजातियों को इन क्षेत्रों में सामुदायिक अधिकार दिए गए हैं। अत: अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

10.(a) राज्य सरकार वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के अन्तर्गत किसी आरक्षित वन या निकटवर्ती जल क्षेत्र को वन्य जीव अभ्यारण्य घोषित कर सकती है। यदि वह क्षेत्र किसी वन्य जीव को संरक्षण, संसाधन एवं सुरक्षा मुहैया कराता है। अत: कथन 1 सत्य है। भारत में सर्वाधिक वन्य जीव अभ्यारण्य अडंमान-निकोबार द्वीप समूह (न कि महाराष्ट्र) में (96) है। अत: अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

* * *

ANSWER KEY
Environment & Ecology (16 April, 2018) Test No. 12

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