



Env. & Eco.

Explanation

31 May, 03:15 pm (TEST : 01)

1. (c) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
2. (d) उपर्युक्त कथन 1, 2 और 3 सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
व्याख्या : सल्फर डाई ऑक्साइड के संदर्भ में वाहनों से निकलने वाला उत्सर्जन, प्लास्टिक का जलना, कोयला विद्युत संयंत्र आदि सभी विशेषताएं सत्य हैं।
3. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
4. (d) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
व्याख्या : अम्लीय वर्षा के दुष्परिणाम-
 - ताजमहल के पीले पड़ने में इसका एक बड़ा योगदान है।
 - लगातार अम्लीय वर्षा होने से समुद्री जल के pH का मान कम होता जाएगा और समुद्रों में अम्लीकरण बढ़ेगा।
 - फसलों व वृक्षों को नुकसान होगा।
 - मृदा व जल प्रदूषण बढ़ेगा।
5. (c) **व्याख्या :** कार्बन मोनो ऑक्साइड एक गंधहीन, रंगहीन, जहरीली गैस है। वह वाहनों से निकलने वाले धुएं के रूप में मिलती है तथा यह मनुष्य के शरीर में कार्बोक्सी हीमोग्लोबिन नामक अवयव का निर्माण करती है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
6. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
7. (a) कथन 1 और 2 असत्य हैं और कथन 3 सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।
व्याख्या : सर्वप्रथम यूरोपीय देशों ने वाहन उत्सर्जन को कम करने के लिए यूरो मानक जारी किए। वर्तमान में इनका 6वां संस्करण/यूरो-VI यूरोपीय देशों में चल रहा है। भारत सरकार ने भी यूरो मानकों के आधार पर वर्ष 2000 में भारतीय मानक जारी किए तथा 1 अप्रैल, 2017 से BS-IV पूरे देश में लागू हो चुका है।
8. (c) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
9. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
10. (c) **व्याख्या :** वायु प्रदूषक के 12 मानक-
 - सल्फर डाई ऑक्साइड (SO_2)
 - NO_2
 - विविक्त कण (Particulate Matter) (10 माइक्रोन से कम आकार के)
 - कार्बन मोनो ऑक्साइड
 - ओजोन
 - सीसा (लेड)
 - अमोनिया (NH_3)
 - बेंजीन (C_6H_6)
 - बेंजो पायरीन (BoP)
 - आर्सेनिक
 - निकिल
 - PM कण (2.5 माइक्रोन से कम आकार के)

ANSWER KEY

Env. & Eco. (31 May, 2018) Test No. 01

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

