



# Env. & Eco.

## Explanation

08 June, 03:15 pm (TEST : 03)

1. (c)

2. (a) बाह्य स्थाने (Ex-Situ) से

3. (b) कथन 1 और 2 असत्य हैं, जबकि कथन 3 सत्य है।

4. (d) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं।

**व्याख्या :** वायु प्रदूषण द्वारा मानव स्वास्थ्य पर होने वाले प्रभाव जीन समस्या, यकृत समस्या, गुर्दे की समस्या और श्वास संबंधी समस्या आदि होते हैं। इसलिए अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

5. (b) **व्याख्या :** जैविक ऑक्सीजन की मांग के संदर्भ में कथन (a), (c) तथा (d) सत्य हैं, लेकिन कथन (b) असत्य है। पानी में उपस्थित/धुले जैविक तत्व ऑक्सीजन की मांग करते हैं। यदि जैविक ऑक्सीजन की मांग अधिक होगी तो पानी प्रदूषित माना जाएगा। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

6. (a) कथन 1, 2 और 3 सत्य हैं, लेकिन कथन 4 असत्य है।

**व्याख्या :** जलाशयों में सुपोषण की वृद्धि, शैवाल-ब्लूम, जैव ऑक्सीजन माँग में वृद्धि आदि अपशिष्ट जल के बहाव के कारण जल पर होने वाले प्रभाव हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

7. (b) सुमेलित हैं-

- |    |          |   |                    |
|----|----------|---|--------------------|
| A. | नाइट्रेट | - | ब्लू बेबी सिंड्रोम |
| B. | आर्सेनिक | - | ब्लैक फूट          |
| C. | कैडमियम  | - | फेफड़े का कैंसर    |
| D. | फ्लोराइड | - | फ्लोरोसिस          |

8. (c) हीलियम

9. (a) कथन 1, 2 और 3 सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

10. (c) प्राथमिक प्रदूषण ऐसे प्रदूषकों को कहा जाता है, जो प्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण में शामिल हो जाते हैं, जैसे- कार्बन-डाई-ऑक्साइड, नाइट्रोजन के ऑक्साइड एवं हाइड्रोकार्बन, जबकि द्वितीयक प्रदूषक, प्राथमिक प्रदूषकों के रासायनिक रूपांतरण से बनते हैं। जैसे- सल्फ्यूरिक अम्ल का बनना, कोहरे का बनना आदि। अतः अभीष्ट उत्तर (c) है।

\*\*\*

### ANSWER KEY

Env. & Eco. (08 June, 2018) Test No. 03

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

