



# Env. & Eco.

## Explanation

13 June, 03:15 pm (TEST : 05)

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

**व्याख्या :** फ्लाई ऐश (Fly ASH) कोयला तापीय संयंत्रों से निकलने वाली धूल राख के कण हैं। कोयला संयंत्र के 10 किमी. का क्षेत्र Fly ASH Zone कहलाता है। इसका प्रयोग करने से दलहन, तिलहन आदि फसलों की उत्पादकता में 15% तक की वृद्धि हो सकती है। देश में बनने वाली सरकारी इमारतों में Fly ASH से बनी सीमेंट और ईटों का प्रयोग किया जाएगा। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

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

**व्याख्या :** पृथ्वी की सतह से 30 किमी. ऊँचाई पर ओजोन परत पृथ्वी के लिए लाभकारी है। ओजोन और pm कणों से मिलने से कोहरे का निर्माण होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

3. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

4. (d) सफर (SAFAR : System of Airquality Weather Forecasting and Research) के संदर्भ में उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

5. (a) कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 असत्य है।

**व्याख्या :** स्वच्छ पानी में अशुद्धियों के मिलने से घुलनशील ऑक्सीजन का स्तर कम होता है। कम pH होना पानी की अम्लीय प्रकृति और अधिक pH होना पानी का क्षारीय प्रकृति को दिखाता है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

6. (d) नाइट्रेट

7. (c) शरीर में ड्राप्सी नामक बीमारी पारे के बढ़ने से होती है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

8. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

9. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

**व्याख्या :** देश में पहली बार Plastic Waste Management के लिए EPR लाया गया है, जहाँ Plastic बनाने वाली कम्पनी को प्लास्टिक Recycle करना होगा। प्लास्टिक उत्पादन करने वाली कम्पनियों को आदेश दिया है कि देश में 50 माइक्रो मीटर से कम पतली Plastic का निर्माण नहीं कर सकते, क्योंकि ऐसी Plastic का पुनर्चक्रिकरण (Recycle) करना संभव नहीं है।

10. (b) ओलिव रिडले प्रजाति के कछुए प्रजनन एवं नेस्टिंग के लिए ज्यादातर भारत के गहिर माथा समुद्री वन्यजीव अभ्यारण्य में प्रवास करते हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

\* \* \*

### ANSWER KEY

Env. & Eco. (13 June, 2018) Test No. 05

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

