



# Env. & Eco.

## Explanation

6 June, 03:15 pm (TEST : 02)

1. (c) कथन 1, 3 और 4 सत्य हैं, जबकि कथन 2 असत्य है।  
वायु प्रदूषण अधिनियम, 1981 के द्वारा केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को कानूनी दर्जा दिया गया, जबकि ध्वनि प्रदूषण के लिए कोई विशेष अधिनियम/कानून नहीं है। ध्वनि प्रदूषण को डेसीबल (db) में मापा जाता है। सर्वेनुसार दिन के समय भारत का सर्वाधिक शोरयुक्त शहर लखनऊ पाया गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
2. (c) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
3. (d) उपर्युक्त 1 और 3 सत्य हैं, लेकिन कथन 2 असत्य है।  
भारत में ध्वनि प्रदूषण रात के समय चेन्नई में सर्वाधिक पाया जाता है। ध्वनि प्रदूषण के अंतर्गत शांत क्षेत्र की परिभाषानुसार एक ऐसा क्षेत्र, जो अस्पताल, शैक्षणिक संस्थान, न्यायालय, धार्मिक स्थान या सरकार द्वारा घोषित किसी अन्य इलाके के 100 मी. के दायरे में हो। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
4. (b) ध्वनि शोरगुल के आधार पर निम्न का सही अवरोही क्रम है-

	दिन के समय	रात के समय
औद्योगिक क्षेत्र	75	70
वाणिज्यिक क्षेत्र	65	55
आवासीय क्षेत्र	55	45
शांत क्षेत्र	50	40
5. (a) कथन 1 और 2 सत्य हैं, लेकिन कथन 3 असत्य है।  
**व्याख्या :** केन्द्रीय पर्यावरण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जल प्रदूषण अधिनियम (1974) के अंतर्गत जल प्रदूषण के मानक तैयार किए गए हैं। पानी में घुली ऑक्सीजन (Dissolved Oxygen) की मात्रा इसमें जैविक और अजैविक तत्वों को दिखाती है। यदि पानी में अधिक तत्व शामिल हैं तो घुली हुई ऑक्सीजन कम होगी और पानी प्रदूषित माना जाएगा। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।
6. (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
7. (d) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं, अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।  
**व्याख्या :** भारत में गंगा नदी बेसिन क्षेत्र में आर्सेनिक की मात्रा अधिक मिलती है तथा अधिक आर्सेनिक वाले जल का लगातार प्रयोग करने से 'ब्लैक फुल' नामक बीमारी हो जाती है।
8. (b) कथन 3 असत्य है, जबकि कथन 1 और 2 सत्य हैं।  
**व्याख्या :** मर्करी/पारा के बढ़ने से शरीर में मिनीमाता नामक बीमारी होती है। पारा तंत्रिका तंत्र को नुकसान पहुँचाता है। इस बीमारी को पहली बार जापानी शहर मिनीमाता में देखा गया था। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।
9. (b)
10. (b) कथन 2 सत्य है, जबकि कथन 1 असत्य है।  
**व्याख्या :** राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल मिशन देश के ग्रामीण इलाकों में अच्छी गुणवत्ता वाले जल की आपूर्ति करने के लिए प्रारम्भ किया गया था। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

\* \* \*

### ANSWER KEY

Env. & Eco. (06 June, 2018) Test No. 02

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

