



Env. & Eco.

Explanation

11 June, 03:15 pm (TEST : 04)

1. (d) कथन 2 और 3 सत्य हैं, जबकि कथन 1 असत्य है।
व्याख्या : राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल मिशन वर्ष, 2009 में प्रारम्भ किया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य देश के सभी नागरिकों हेतु पेयजल सुविधा/सुरक्षा सुनिश्चित करना है। इसके अंतर्गत पीने योग्य पानी की उपलब्धता, पर्याप्त सुविधा, वहन करने की क्षमता तथा साम्यता की दृष्टि से पानी की सतत उपलब्धता पर सबसे अधिक बल दिया गया है। इस मिशन के अंतर्गत फरवरी, 2017 में पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय द्वारा 'राष्ट्रीय जल गुणवत्ता उप-मिशन' NWQSM का शुभारम्भ किया गया था। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
2. (c) कथन 1, 3 और 4 सत्य हैं, जबकि कथन 2 असत्य है।
व्याख्या : नमामि गंगे कार्यक्रम के संदर्भ में गंगा में प्रदूषण के कारणों में गंगा का धार्मिक महत्व का अधिक होना है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
3. (b) **व्याख्या :** संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के अन्तर्गत बहुत से देशों ने ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन में कमी के लिए क्योटो प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए हैं। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन तथा नगोया प्रोटोकॉल बायो डाइवर्सिटी से संबंधित है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।
4. (d) कथन 1, 2 और 3 सत्य हैं।
व्याख्या : हरित क्रांति के बाद ऊपरी गंगा में खेती का कार्य शुरू हो गया, जिससे गंगा में खतरनाक रसायन घुल रहे हैं और गंगा का जल दूषित हो रहा है। कानपुर के निकट गंगा अधिक प्रदूषित है, जिसके कारण कानपुर के बाद गंगा के पानी में कैंसर पैदा करने वाला क्रोमियम 124 गुना ज्यादा होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
5. (d) सुमेलित हैं-

रसायन	प्रभाव
कार्बन-मोनो-ऑक्साइड गैस	- रुधिर में ऑक्सीजन वाहक की क्षमता में कमी
क्लोरो-फ्लोरो कार्बन	- ओजोन परत का क्षरण
नाइट्रोजन के ऑक्साइड	- स्मॉग
और कोहरा	
सल्फ्यूरिक व नाइट्रिक अम्ल	- अम्लीय वर्षा

अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
6. (c) कथन 1 और 3 सत्य हैं, लेकिन कथन 2 असत्य है।
व्याख्या : नमामि गंगे में निर्मल धारा तथा अत्रिल धारा पर विशेष ध्यान दिया गया है तथा गंगा किनारे लगे 1600 गाँवों में शौचालयों को बनाना एवं गंगा नदी बेसिन को अवसाद मुक्त करने के लिए प्रयास करना। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
7. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं।
व्याख्या : पेयजल को शुद्ध करने की सामान्य रासायनिक विधि क्लोरोनीकरण है। इस विधि के अनुसार जल में क्लोरीन की गोलियाँ अथवा विरंजक चूर्ण (Bleaching Powder) मिलाया जाता है। प्रदूषण के कारण कई स्थानों पर अम्लीय जीव नहीं रह जाते, वहाँ पर नदी निर्जीव हो गई है। 1985 में इस नदी को बचाने के लिए एक महत्वाकांक्षी परियोजना प्रारम्भ की गई, जिसे गंगा परियोजना के नाम से जाना जाता है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
8. (a) सल्फर-डाई-ऑक्साइड
9. (d) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।
10. (d) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

ANSWER KEY

Env. & Eco. (11 June, 2018) Test No. 04

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

