



Env. & Eco.

Explanation

03 July, 03:15 pm (TEST : 12)

1. (a) सुमेलित हैं-
जोन-I - उच्च ज्वार रेखा से 500 मीटर के अंदर का क्षेत्र।
जोन-II - यह विकसित क्षेत्र है, जो शहरी निकायों की सीमा में आता है।
जोन-III - इन क्षेत्रों में उच्च ज्वार के दौरान 200 मीटर के अंदर इलाके में कोई भी गतिविधि नहीं की जा सकती।
जोन-IV - इस क्षेत्र के अंदर भारत के द्वीप समूह आते हैं और निम्न ज्वार से उच्च ज्वार रेखा के बीच का क्षेत्र भी इसमें आता है।
2. (a) विश्व बैंक
3. (b) कथन 1 असत्य है, लेकिन 2 और 3 सत्य हैं।
व्याख्या : ओजोन परत सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी विकिरणों को सतह पर आने से रोकती है। इसकी मोटाई डॉवसन स्पेक्ट्रो मीटर तंत्र का प्रयोग किया जाता है। इसका तकनीकी नाम M-83 होता है। समतापमण्डल का फैलाव 16 से 50 किमी. के बीच होता है। 30 किमी. की ऊँचाई पर ओजोन गैस का सांद्रण अधिक होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।
4. (d) उपर्युक्त सभी उत्तर सत्य हैं।
5. (c) उपर्युक्त कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
6. (c) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।
व्याख्या : ओजोन परत को बचाने का प्रारंभिक प्रयास 1985 में प्रारम्भ हुआ, जब वियना सम्मेलन में उपस्थित राष्ट्रों ने ओजोन परत पर सहयोग करने का आश्वासन दिया। 1987 में सदस्य राष्ट्रों ने मांट्रियल प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किए। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
7. (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
8. (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं।
व्याख्या : हाइड्रो फ्लोरो कार्बन (HFC) की ग्रीन हाउस प्रवृत्ति को देखते हुए इसका प्रयोग कम करना जरूरी है और इसी आधार पर 2016 में किगाली समझौते पर हस्ताक्षर किए। इसमें कहा गया कि यदि एचएफसी (HFC) को कम नहीं किया गया तो वर्ष 2100 तक वैश्विक तापमान में 0.5°C की वृद्धि हो जाएगी। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
9. (d) मीथेन
10. (d) कथन 1, 2, 3 और 4 ये सभी सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

* * *

ANSWER KEY

Env. & Eco. (03 July, 2018) Test No. 12

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

