Environment & Ecology
Explanation
06 ApriL, 11:45 am (TEST : 06)

1.(d) स्टॉकहोम कन्वेंशन वर्ष 2001 (न कि 2009) में स्वीडन के स्टॉकहोम शहर में सम्पन्न हुआ था। अतः कथन-1 असत्य है। यह कन्वेंशन ऐसे जैविक कार्बनिक प्रदूषकों को नियंत्रित करता है, जो लम्बे समय तक प्रकृति में रह सकते हैं (जबकि खतरनाक रसायनों और कीटनाशकों के व्यापार एवं दूसरे देश में रासायनिक अपशिष्टों के भण्डारण का संबंध रॉटरडम कन्वेंशन से हैं)। अतः कथन-2 और 3 असत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

2.(a) रॉटरडम कन्वेंशन वर्ष 2004 में नीदरलैण्ड में सम्पन्न हुआ था। अतः कथन-1 सत्य है। यह समझौता सदस्य देशों (न कि सभी देशों) के मध्य खतरनाक रसायनों एवं कीटनाशकों के व्यापार को प्रतिबंधित करता है। इस समझौते के तहत कोई देश दूसरे देश में रासायनिक अपशिष्टों का भण्डारण नहीं करेगा। अतः कथन-2 असत्य है। जैविक कार्बनिक प्रदूषकों को नियंत्रित करने की बात स्टॉकहोम कन्वेंशन में की गई (न कि रॉटरडम कन्वेशन में)। अतः कथन-3 असत्य है। भारत ने रॉटरडम कन्वेंशन को स्वीकार किया है। अतः कथन-4 असत्य है। प्रश्न में सत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

3.(a) एंडोसल्फान एक कीटनाशक है, जिसका प्रयोग काजू के पेड़ों में किया जाता है। अतः कथन-1 सत्य है। एंडोसल्फान को स्टॉकहोम कन्वेंशन (न कि रॉटरडम कन्वेंशन) के तहत प्रतिबंधित किए जाने की मांग की गई। अतः कथन-2 असत्य है। प्रश्न में सत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

4.(b) एंडोसल्फान का विश्व में सबसे बड़ा उत्पादक देश भारत (न कि चीन) है तथा सर्वाधिक उपयोगकर्त्ता देश भी भारत है। अतः कथन-1 असत्य है। एंडोसल्फान एक प्रकार का स्थायी जैविक प्रदूषक (POP) है। अतः कथन-2 सत्य है। प्रश्न में सत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

5.(c) बी.आर.एस. (BRS) के सदस्य देशों ने ऐस्बेस्टस को प्रतिबंधित करने की मांग की, क्योंकि इससे कैंसर की संभावना बढ़ जाती है। अतः कथन-1 सत्य है। ऐस्बेस्टस का प्रयोग भवन-निर्माण सामग्री, अग्निशमक आदि में किया जाता है। अतः कथन-2 सत्य है। भारत ने बी.आर.एस. (BRS) देशों द्वारा ऐस्बेस्टस को प्रतिबंधित किए जाने संबंधित प्रस्ताव का विरोध (न कि समर्थन) किया। अतः कथन-3 असत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

6.(b) कच्चे तेल को प्रभाजी आसवन करने के पश्चात् अंतिम रूप से बचे अवशिष्ट ठोस (न कि द्रव) को पेट कोक (Pet Coke) कहते हैं। अतः कथन-1 असत्य है। पेट कोक में सल्फर का स्तर अत्यधिक उच्च होता है, जिसके जलने से वायु प्रदूषण बढ़ता है। अतः कथन-2 सत्य है। प्रश्न में सत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

7.(d) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य है, जबकि प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

8.(d) जो अपशिष्ट अपनी भौतिक, रासायनिक, जैविक या विस्फोट लक्षणों के कारण स्वास्थ्य एवं पर्यावरण पर खतरा उत्पन्न करते हो, खतरनाक अपशिष्ट माने जाएंगे। अतः कथन-1 सत्य है। रासायनिक अपशिष्टों को पैदा करने से रोकने, अपशिष्टों का पुनर्चक्रण एवं प्रसंस्करण के प्रबंधन की जिम्मेदारी उपयोगकर्त्ता की होगी। अतः कथन-2 सत्य है। खतरनाक अपशिष्टों का निपटान करने के लिए सरकार, उत्पादक कम्पनी और प्रयोगकर्त्ता सभी मिलकर प्रयास करेंगे। अतः कथन 3 सत्य है। परिसंकटमय और अन्य अपशिष्ट नियम, 2016 में खतरनाक अपशिष्टों के नामों का उल्लेख किया गया है (न कि नहीं किया गया)। अतः कथन-4 असत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

9.(c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

10.(d) प्रश्न में दिए गए तीनों कथन सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

GS World Committed To Excellence