



GEOGRAPHY

Explanation (TEST : 08)

31 Aug. 2018 (03:30 pm)

1. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
2. (c) कथन 1 और 3 सत्य है, जबकि कथन 2 असत्य है।
उष्ण कटिबंधीय चक्रवात 5° से 35° अक्षांशों के मध्य दोनों गोलार्द्धों में प्राप्त होते हैं। इनका संचरण मार्ग ध्रुवों की तरफ होता है, परन्तु 55° अक्षांशों के आस-पास पछुआ के प्रभाव से ये पश्चिमी तट की ओर संचरण करने लगते हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
3. (b) आई.टी.सी.जेड. मुख्यतः विषुवत वृत्त (5° उत्तरी व 5° दक्षिणी) के निकट स्थित होता है।
4. (a) कथन 1 सत्य है, जबकि कथन 2 असत्य है।
व्याख्या : समशीतोष्ण चक्रवात मुख्यतः 35° - 65° अक्षांशों के मध्य दोनों गोलार्द्धों में स्थित होते हैं। ये ग्रीष्म व शीतकाल में उत्पन्न हो सकते हैं, परन्तु शीतकाल में अधिक सक्रिय होते हैं। ये पछुआ पवनों से प्रेरित होने के कारण महाद्वीपों के पश्चिमी तटों को प्रभावित करते हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।
5. (b) कथन 1 और 3 सत्य हैं, जबकि 2 असत्य है।
वाताग्र की प्रमुख विशेषताएं : इसका विस्तार 8 से 12 किमी. की ऊँचाई पर क्षोभ सीमा में होता है। वाताग्र में वायु की विलोमता होती है अर्थात् गर्म वायु ठण्डी वायु पर आरोपित होती है। इसमें बादलों के निम्नदाब वर्षण की पूरी संभावना होती है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।
6. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं।
यह वायुराशि ध्रुवीय महाद्वीप पर मिलती है। यह ग्रीनलैण्ड, साइबेरिया, कनाडा आदि प्रमुख स्थानों पर ठंडी एवं शुष्क रूप में प्रवाहित होती है तथा यह गर्म प्रदेशों में जाकर तापमान में कमी, दाब में वृद्धि तथा निचले संस्तर में तापन के कारण संवहन एवं संवहनीय बादल का निर्माण करती है। जैसे- कपासी मेघ।
7. (c) महासागरीय उष्ण कटिबंधीय वायु राशि।
8. (c) उपर्युक्त दोनों कथन सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।
9. (c) उपर्युक्त दोनों कथन असत्य हैं।
व्याख्या : जब ठंडी वायु गर्म वायु को पूरी तरह से उत्क्षेपित कर देती है एवं गर्म वायु ठंडी वायु राशि के पीछे लटकती हुई प्रतीत होती है। इस दशा को अधिविष्ट वाताग्र कहते हैं।
जब ठंडी एवं गर्म वायु राशि क्रमशः ध्रुवीय पूर्वा एवं पछुआ पूर्वा से प्रेरित होकर 60° अक्षांशों के पास मिलती हैं। इस प्रकार की दशा को स्थैतिक वाताग्र कहते हैं।
10. (b) चक्रवात का समुद्री तट को पार करके जमीन पर पहुँचना है।

* * *

ANSWER KEY

Geography (31 Aug, 2018) Test No. 08

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

