GEOGRAPHY

Explanation (TEST : 05)

10 Aug. 2018 (03:30 pm)

1. (a) वायु का अपना भार होता है जो किसी क्षेत्र के ऊपर विस्तृत वायु स्तम्भ धरातल पर लम्बवत् दबाव डालता है, वायुदाब कहलाता है। अतः कथन (1) सत्य है। तापमान में वृद्धि होने पर वायुमंडलीय दाब घटता (न कि बढ़ता) है, क्योंकि आयतन नियत नहीं हो सकता है। अतः कथन (2) असत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

2.(b) वायुदाब को मापने के लिए बैरोमीटर में प्रति इकाई क्षेत्रफल पर पड़ने वाले बल के रूप में मापते हैं। अतः कथन (1) सत्य है। साइबेरिया से प्रशान्त महासागर पर समताप रेखा को ग्रीष्म काल में खींचने पर यह उत्तर (न कि दक्षिण) की ओर मुड़ जाती है। अतः कथन (2)असत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है, अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

3. (c) प्रश्न में दिए गए दोनों कथन सत्य हैं, अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

4. (b) तापजन्य वायुदाब पेटियों (Thermal Pressure Belts) के अन्तर्गत विषुवतीय निम्न वायुदाब पेटी व ध्रुवीय उच्च वायुदाब पेटी शामिल हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

5.(a) विषुवतीय निम्न वायुदाब पेटी पर सूर्य की किरणें सामान्यतः वर्षभर लम्बवत् एवं नियत होती हैं। अतः कथन (2) सत्य है। प्रश्न में असत्य कथन पूछा गया है, अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

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

7. (d) डोलड्रम का विकास- न्यूजीलैंड से इंडोनेशिया तक, गिनी तट, कैरेबियन द्वीप समूह आदि स्थानों पर होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

8. (b) उपोष्ण कटिबंधीय उच्च वायुदाब पेटी 25 डिग्री से 35 डिग्री अक्षांशों के मध्य दोनों गोलार्द्ध में पाई जाती है जिसे उत्तरी गोलार्द्ध में 'अश्व अक्षांश' के नाम से पुकारते है तथा यह गतिकीय कारणों से निर्मित होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

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

10.(b) उपोष्ण कटिबंधीय उच्च वायुदाब पेटी (न कि उपध्रुवीय निम्न वायुदाब पेटी) से व्यापारिक पवनें उत्पन्न होती हैं। अतः कथन (1) असत्य है। गतिजन्य वायुदाब पेटियों में उपोष्ण उच्च वायुदाब पेटी और उपध्रुवीय निम्न वायुदाब पेटी शामिल है। अतः कथन (2) सत्य है। अतः अभीष्ट उत्तर (b) होगा।

* * *

ANSWER KEY

Geography (10Aug, 2018) Test No. 05

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