



AIR, WINDS AND CYCLONES

1. سوال: درج ذیل بیانات میں خالی جگہوں کو مکمل کریں۔

a) ہوا _____ ہوا ہے۔

جواب: حرکت کرتی

b) ہوا میں زمین پر _____ گرم ہونے کی وجہ سے پیدا ہوتی ہیں۔

جواب: غیر یکنواں

c) زمین کے قریب _____ ہوا اوپر اٹھتی ہے جبکہ _____ ہوا نیچے آتی ہے۔

جواب: گرم، ٹھنڈی

d) ہوا _____ دباؤ والے علاقے سے _____ دباؤ والے علاقے کی طرف حرکت کرتی ہے۔

جواب: زیادہ، کم

2. سوال: کسی جگہ پر ہوا کی سمت جاننے کے دو طریقے بتائیں۔

جواب:

1. ہوا وانی (Wind vane) کا استعمال

2. کسی ہلکے کپڑے یا کاغذ کو فضا میں چھوڑ کر اس کی سمت دیکھنا

3. سوال: دو تجربات بیان کریں جن سے پتا چلتا ہے کہ ہوا دباؤ ڈالتی ہے۔

جواب:

1. خالی بوتل کو منہ سے دبا کر محسوس کریں، بوتل دب جاتی ہے۔

2. گاڑی کا ٹائر ہوا بھرنے پر سخت ہو جاتا ہے، کیونکہ ہوا دباؤ ڈالتی ہے۔



4. سوال: گھر بناتے وقت وینٹی لیٹر کہاں لگائے جاتے ہیں؟ کیوں؟

جواب: وینٹی لیٹر دیوار کے اوپری حصے میں لگائے جاتے ہیں تاکہ گرم ہوا اوپر جا کر باہر نکل سکے اور ٹھنڈی ہوا اندر آئے۔

5. سوال: کھلے میدان میں لگائے گئے بینرز اور ہورڈنگز میں سوراخ کیوں کیے جاتے ہیں؟

جواب: تاکہ تیز ہوا ان میں سے گزر سکے، ورنہ یہ ہوا کے دباؤ سے پھٹ سکتے ہیں یا گر سکتے ہیں۔

6. سوال: اگر سائیکلون آپ کے گاؤں یا شہر کی طرف آرہا ہو تو آپ اپنے پڑوسیوں کی کیسے مدد کریں گے؟

جواب: میں انہیں محفوظ جگہ جانے کو کہوں گا، ریڈیو یا موبائل سے اطلاعات فراہم کروں گا، پانی و کھانے کا بندوبست کروں گا اور بیماروں کو اسپتال پہنچانے میں مدد کروں گا۔

7. سوال: دن میں جب ہم سمندر کی طرف جاتے ہیں تو ہوا ہماری طرف کیوں چلتی ہے، نہ کہ سمندر کی طرف؟ وضاحت کریں۔

جواب: دن میں زمین تیزی سے گرم ہوتی ہے، گرم ہوا اوپر اٹھتی ہے اور سمندر کی ٹھنڈی ہوا زمین کی طرف آتی ہے، اس لیے ہمیں ہوا اپنی طرف محسوس ہوتی ہے۔

8. سوال: درج ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟

جواب:

✓ سردیوں میں ہوائیں زمین سے سمندر کی طرف چلتی ہیں۔

✗ گرمیوں میں ہوائیں زمین سے سمندر کی طرف چلتی ہیں۔

✗ سائیکلون بہت زیادہ دباؤ والے نظام سے بنتا ہے۔

✗ بھارت کا ساحلی علاقہ سائیکلون سے محفوظ ہے۔

درست جواب: "سردیوں میں ہوائیں زمین سے سمندر کی طرف چلتی ہیں۔"

9. سوال: اپنی اپنی مو میٹر بنانے کا طریقہ بیان کریں۔

جواب: دو گتوں کو پلس شکل میں جوڑیں۔ چاروں کناروں پر پیالی چپکائیں۔ ایک پیالی کو رنگ کریں۔ پن سے اسے پینسل پر لگائیں۔ جب ہوا

چلائیں تو یہ گھومے گا۔ ایک منٹ میں گھومنے کی تعداد ہوا کی رفتار بتائے گی۔



10. سوال: اخبارات و رسالوں سے طوفان و سائیکلون سے متعلق تصاویر و خبریں جمع کریں اور ایک کہانی بنائیں۔

جواب: "ایک دن گاؤں میں بادل چھا گئے، ہوا تیز ہوئی، سائیکلون آیا، درخت گرے، گھر ٹوٹے۔ لوگ خوفزدہ ہو گئے۔ حکومت نے ریلیف کیمپ کھولے۔ اسکول بچوں کو محفوظ جگہ پہنچایا۔ ہم سب نے مل کر لوگوں کی مدد کی۔"

11. سوال: سائیکلون سے متاثرہ لوگوں کے تجربات جاننے کے لیے ان کا انٹرویو کریں۔

جواب: انٹرویو میں لوگ بتاتے ہیں کہ ہوا بہت تیز تھی، درخت گر رہے تھے، پانی گھروں میں گھس آیا تھا۔ کئی دنوں تک بجلی نہیں تھی، لیکن امدادی ٹیم نے کھانا، پانی اور طبی امداد فراہم کی۔

12. سوال: ہوا کے ساتھ مزید تفریح کریں۔

جواب: پتنگ اڑائیں، بلون پھلائیں، پتکھے سے چیزیں اڑائیں، اور ہوا کی طاقت کو محسوس کریں۔ تجرباتی سرگرمیوں سے سیکھنا دلچسپ ہوتا ہے۔

