

# पवन, तूफान और चक्रवात

उपविषय: कम वायु दबाव के साथ उच्च वेग पवन, गर्म होने पर हवा का प्रसार।

## खंड 1

1. सही के लिए स एवं गलत के लिए ग का चिह्न लगाएँ।

। a. हवा के बढ़ने से दबाव में वृद्धि होती है।

। b. जलती हुई मोमबत्ती के साथ सावधानी बरतनी चाहिए

2. सही उत्तर का चयन करें।

इनमें से कौनसे कथन गलत हैं?

- a) ठंडी हवा गर्म हवा की तुलना में हल्की होती है।
- b) पवन का वेग बढ़ने से दबाव में भी वृद्धि होती है।
- c) a और b दोनों।
- d) इनमें से कोई भी नहीं।

## खंड 2

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

हवा \_\_\_\_\_ दबाव वाले क्षेत्र से \_\_\_\_\_ दबाव वाले क्षेत्र की ओर जाती है।

4 निम्नलिखित को पूरी करें

4 a. जब हम किसी बोतल के मुख में फूंकते हैं तो मुख के पास की हवा में \_\_\_\_\_ होता है।

4 b. हवा \_\_\_\_\_ पर फैलती है और \_\_\_\_\_ धारण करती है।

## खंड 3

प्रश्नों का संक्षेप में उत्तर दें

# पवन, तूफान और चक्रवात

उपविषय: कम वायु दबाव के साथ उच्च वेग पवन, गर्म होने पर हवा का प्रसार।

---

5. पवन के गतिशील होने पर कमजोर छतों का क्या होता है?

---

---

---

---

6. क्या दबाव में अंतर से तापमान में भी अंतर आता है? वर्णन करें।

---

---

---

---

7. क्या आप बता सकते हैं कि धुँआ हमेशा ऊपर की ओर क्यों उठता है?

---

---

---

---

8. क्वथन नली के ठंडे होने पर उसके अंदर की हवा का क्या होता है?

---

---

---

---

## खंड 4

प्रश्नों का उत्तर विस्तार से दें

9. आवश्यक प्रयोगों के माध्यम से चर्चा करें कि उच्च वेग पवन से हमेशा दबाव में कमी होती है।

---

