

# గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: గాలి పరిచయం మరియు లక్షణాలు

## విభాగం 1:

1. ఖాళీలను పూరించండి మరియు వాక్యాలను పూర్తి చేయండి.

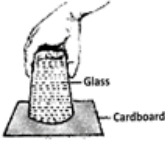
1a. కదిలే గాలిని \_\_\_\_\_ అంటారు.

1b. భూమి యొక్క \_\_\_\_\_ కారణంగా గాలి దిశలో మార్పు సంభవిస్తుంది.

1c భూమి మీద \_\_\_\_\_ వేడెక్కడం వల్ల పవనాలు ఏర్పడతాయి.

2. సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి

క్రింద ఇచ్చిన చిత్రాన్ని గమనించండి. కార్టోన్ పడకుండా ఉండటానికి ఇచ్చిన స్టేట్ మెంట్లో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?



తడి కార్టోన్ గాజుకు అంటుకుంటుంది.

వాతావరణ పీడనం గాజుపై మరియు కార్టోన్లో సమానంగా పనిచేస్తుంది.

కార్టోన్ లాగుతున్న గురుత్వాకర్షణ శక్తి చాలా తక్కువ.

కార్టోన్పై గాలి పైకి దిశలో ఒత్తిడి తెస్తోంది.

3. ఒప్పు అయిన T అని తప్పు అయిన F అని గుర్తు పెట్టండి.

3a. భూమి చుట్టూ ఉన్న గాలి పొరను వాతావరణం అంటారు.

3b. చల్లని గాలి కంటే వెచ్చని గాలి తేలికైనది.

3c. గాలికి వ్యతిరేక దిశలో పడవను వేయడం సులభం.

# గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: గాలి పరిచయం మరియు లక్షణాలు

## విభాగం 2:

4. బహుళ ఎంపిక ప్రశ్నలు.

4a. \_\_\_\_\_ వల్ల పవనాలు ఏర్పడతాయి

- a) భూమధ్యరేఖ మరియు స్తంభాల అసమాన తాపన
- b) ఆర్ధతలో తేడా
- c) భూమి మరియు నీటిని సమమైన తాపన
- d) పైవి ఏవీ లేవు

4b. హైవుడ్ యొక్క ఒక ముక్క టేబుల్ మీద ఉంచబడుతుంది. మీరు అధిక తీవ్రత కలిగిన ఫయాన్ నుండి చాలా ఎక్కువ వేగంతో దానిపై గాలిని వీచి మరియు దానిని ఎత్తండి. మీరు ఏ దిశలో గాలి వీస్తారు?

- a) పైకి దిశలో
- b) క్రింది దిశలో
- c) పక్కకి
- d) పట్టిక క్రింద పైకి దిశలో

కింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్తంగా సమాధానం ఇవ్వండి

5a. వెచ్చని గాలి ఏ దిశలో పెరుగుతుంది?

---

---

---

---

5b. పవనం దిశను కొలవడానికి ఏ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది?

---

---

---

---

# గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: గాలి పరిచయం మరియు లక్షణాలు

6a. పవనం యొక్క వేగాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం యొక్క పేరు ఇవ్వండి.

---

---

---

---

6b. ఇచ్చిన ప్రదేశంలో పవనం యొక్క దిశను తెలుసుకోవడానికి రెండు పద్ధతులను సూచించండి.

---

---

---

---

## విభాగం 3:

కింది ప్రశ్నలకు క్లుప్తంగా సమాధానం ఇవ్వండి.

7a. దేనిని పవనం అని పిలుస్తారు?

---

---

---

---

7b. పవనాలు కు ప్రధాన కారణం గురించి చర్చించండి.

---

---

---

---

8. పవనం యొక్క రెండు లక్షణాలను వ్రాయండి.

---

---

---

---

## విభాగం 4:

కింది ప్రశ్నలకు వివరంగా సమాధానం ఇవ్వండి.

# గాలి, పవనాలు తుఫానులు

ఉప అంశం: గాలి పరిచయం మరియు లక్షణాలు

9. ఎత్తైన భవనాల పైకప్పులపై అధిక వేగంతో పవనం వీచినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది మరియు ఎందుకు?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. ఒక రిఫ్రిజిరేటర్ లోపల, రాణి ఖాళీ ప్లాస్టిక్ బాటిల్ను పట్టుకుంది. కొన్ని గంటల తర్వాత ఆమె రిఫ్రిజిరేటర్ తెరిచినప్పుడు, బాటిల్ కూలిపోయిందని ఆమె కనుగొంది. సంభావ్య కారణాన్ని వివరించండి.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---