

अध्याय - 7 | ताप एवं उसका मापन

QUIZ PART-03

1. वायु का ताप क्या दर्शाता है?

- A. किसी स्थान और समय विशेष पर वायु की गरमाहट या ठंडक
- B. केवल वायु की गति
- C. केवल वर्षा की मात्रा
- D. किसी स्थान की ऊँचाई (A)

व्याख्या: वायु का ताप किसी विशेष स्थान और समय पर वायु के गरम या ठंडा होने को दर्शाता है।

2. वायु का ताप कब-कब बदलता रहता है?

- A. केवल वर्ष में एक बार
- B. केवल दोपहर में
- C. दिन-रात और ऋतुओं के अनुसार
- D. कभी नहीं (C)

व्याख्या: वायु का ताप दिन और रात के दौरान तथा विभिन्न ऋतुओं के अनुसार बदलता रहता है।

3. वायु का ताप किस उपकरण द्वारा मापा जाता है?

- A. वर्षामापी
- B. तापमापी
- C. ओडोमीटर
- D. तुला (B)

व्याख्या: वायु की गरमाहट या ठंडक मापने के लिए तापमापी का उपयोग किया जाता है।

4. दैनिक मौसम रिपोर्ट में मुख्यतः कौन-से तापमान दिए जाते हैं?

- A. केवल औसत तापमान
- B. केवल दोपहर का तापमान
- C. केवल रात्रि का तापमान
- D. अधिकतम और न्यूनतम तापमान (D)

व्याख्या: दैनिक मौसम रिपोर्ट में उस दिन का अधिकतम तथा न्यूनतम वायु तापमान बताया जाता है।

5. वायु तापमान में परिवर्तन किन कारकों से प्रभावित होता है?

- A. ऋतु, भौगोलिक स्थिति और मौसमी परिस्थितियाँ
- B. केवल व्यक्ति की आयु
- C. केवल मकान का रंग
- D. केवल सड़क की चौड़ाई (A)

व्याख्या: स्थान, ऋतु और मौसम की परिस्थितियों के कारण वायु ताप में परिवर्तन होता है।

6. गतिविधि में अधिकतम और न्यूनतम तापमान का अवलोकन कितने लगातार दिनों तक करने को कहा गया है?

- A. 2 दिन
- B. 5 दिन
- C. 10 दिन
- D. 30 दिन (C)

व्याख्या: तापमान में दिखाई देने वाली प्रवृत्तियों को समझने के लिए 10 लगातार दिनों तक आँकड़े लेने को कहा गया है।

7. तापमान के आँकड़ों को अंकित करने का उपयुक्त तरीका कौन-सा है?

- A. कहानी लिखना
- B. तालिका बनाना
- C. केवल याद करना
- D. चित्रों को रंगना (B)

व्याख्या: तालिका में दिनांक, अधिकतम ताप और न्यूनतम ताप को व्यवस्थित रूप से लिखा जा सकता है।

8. पारा अथवा ऐल्कोहॉल तापमापी किस सिद्धांत पर काम करता है?

- A. चुंबकीय आकर्षण
- B. ध्वनि का परावर्तन
- C. प्रकाश का अपवर्तन
- D. ताप के कारण द्रव का प्रसार (D)

व्याख्या: ताप बढ़ने या घटने पर तापमापी में भरे द्रव के स्तर में परिवर्तन होता है।

9. इलेक्ट्रॉनिक तापमापी ताप के सटीक मापन के लिए किसका उपयोग करता है?

- A. संवेदकों का
- B. पत्तियों का
- C. धागे का
- D. जल के स्वाद का (A)

व्याख्या: इलेक्ट्रॉनिक तापमापी ताप में होने वाले परिवर्तनों को मापने के लिए सेंसरों का उपयोग करता है।

10. अन्ना मणि को किस नाम से जाना जाता है?

- A. भारत की अंतरिक्ष विदुषी
- B. भारत की चिकित्सा विदुषी
- C. भारत की मौसम विदुषी
- D. भारत की कृषि विदुषी (C)

व्याख्या: अन्ना मणि भारतीय वैज्ञानिक थीं, जिन्हें भारत की मौसम विदुषी के नाम से जाना जाता है।