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।