

अध्याय-7 | ताप एवं उसका मापन

QUIZ-01

1. किसी वस्तु की गरमाहट या ठंडक का विश्वसनीय माप क्या कहलाता है?

- A. द्रव्यमान
- B. आयतन
- C. ताप
- D. लंबाई

(C)

व्याख्या: किसी वस्तु की गरमाहट या ठंडक को सही तरीके से जानने के लिए ताप मापा जाता है।

2. ताप मापने वाले उपकरण को क्या कहते हैं?

- A. बैरोमीटर
- B. तापमापी
- C. पैमाना
- D. दिक्सूचक

(B)

व्याख्या: ताप मापने के लिए तापमापी या थर्मामीटर का उपयोग किया जाता है।

3. मानव शरीर का ताप मापने के लिए कौन-सा तापमापी उपयोग किया जाता है?

- A. प्रयोगशाला तापमापी
- B. कक्ष-तापमापी
- C. डॉक्टरी थर्मामीटर
- D. वर्षामापी

(C)

व्याख्या: डॉक्टरी थर्मामीटर का उपयोग मानव शरीर का ताप मापने के लिए किया जाता है।

4. स्वस्थ वयस्क मानव शरीर का सामान्य ताप लगभग कितना होता है?

- A. 27.0 °C
- B. 32.0 °C
- C. 37.0 °C
- D. 42.0 °C

(C)

व्याख्या: स्वस्थ वयस्क मानव शरीर का सामान्य ताप लगभग 37.0 °C या 98.6 °F माना जाता है।

5. 37.0 °C ताप फारेनहाइट स्केल पर कितना होता है?

- A. 97.4 °F
- B. 97.6 °F
- C. 98.4 °F
- D. 98.6 °F

(D)

व्याख्या: 37.0 °C ताप फारेनहाइट स्केल पर 98.6 °F के बराबर होता है।

6. ताप का SI मात्रक क्या है?

- A. डिग्री सेल्सियस
- B. डिग्री फारेनहाइट
- C. केल्विन
- D. मीटर

(C)

व्याख्या: ताप का SI मात्रक केल्विन है, जिसे K से दर्शाया जाता है।

7. प्रयोगशाला तापमापी का सामान्य ताप-परिसर क्या होता है?

- A. 35 °C से 42 °C
- B. -10 °C से 110 °C
- C. 0 °C से 37 °C
- D. 10 °C से 50 °C

(B)

व्याख्या: प्रयोगशाला तापमापी का ताप-परिसर प्रायः -10 °C से 110 °C तक होता है।

8. प्रयोगशाला तापमापी से ताप कब पढ़ना चाहिए?

- A. जब बल्ब जल से बाहर हो
- B. जब तापमापी तिरछा हो
- C. जब बल्ब पूरी तरह जल में डूबा हो
- D. जब तापमापी को हाथ से गर्म करें

(C)

व्याख्या: प्रयोगशाला तापमापी का पाठ्यांक तभी पढ़ना चाहिए जब उसका बल्ब पूरी तरह जल में डूबा हो।

9. डॉक्टरी थर्मामीटर से उबलते जल का ताप क्यों नहीं मापना चाहिए?

- A. वह बहुत छोटा होता है
- B. उबलते जल का ताप उसकी मापन-सीमा से बाहर होता है
- C. वह केवल हवा मापता है
- D. उसमें स्केल नहीं होता

(B)

व्याख्या: डॉक्टरी थर्मामीटर मानव शरीर के ताप के लिए बना होता है। उबलते जल का ताप उसकी मापन-सीमा से बाहर होता है।

10. कक्ष का लगभग ताप बताने वाले तापमापी को क्या कहते हैं?

- A. कक्ष-तापमापी
- B. ज्वरमापी
- C. दिक्सूचक
- D. मापन-फीता

(A)

व्याख्या: दीवार पर लगे तापमापी, जो कमरे का लगभग ताप बताते हैं, कक्ष-तापमापी कहलाते हैं।