

अध्याय - 6 | हमारे आस-पास की सामग्री

QUIZ
PART-03

1. चमकदार सतह वाली सामग्री का स्वरूप कैसा कहलाता है?

- A. पारभासी
- B. द्युतिमय
- C. कोमल
- D. अपारदर्शी (B)

व्याख्या: जिन सामग्रियों की सतह चमकदार होती है, उनका स्वरूप द्युतिमय कहलाता है।

2. द्युतिमय सामग्रियाँ सामान्यतः क्या होती हैं?

- A. धातु
- B. कागज
- C. रबर
- D. जूट (A)

व्याख्या: सोना, चाँदी, लोहा और एल्युमिनियम जैसी धातुएँ सामान्यतः चमकदार होती हैं।

3. कुछ धातुएँ अपनी चमक क्यों खो देती हैं?

- A. केवल गर्मी के कारण
- B. हवा और नमी के कारण
- C. केवल प्रकाश के कारण
- D. केवल दबाव के कारण (B)

व्याख्या: हवा और नमी के प्रभाव से कुछ धातुओं की सतह फीकी या चमकहीन हो जाती है।

4. हर चमकदार सामग्री धातु क्यों नहीं होती?

- A. सभी धातुएँ नरम होती हैं
- B. कुछ सामग्री लेप या पॉलिश से चमकती हैं
- C. सभी चमकदार वस्तुएँ पारदर्शी होती हैं
- D. धातुओं में चमक नहीं होती (B)

व्याख्या: मोम, प्लास्टिक के लेप या पॉलिश के कारण गैर-धातु सामग्री भी चमकदार दिखाई दे सकती है।

5. कठोर सामग्री की सही पहचान क्या है?

- A. उसका आकार आसानी से बदलता है
- B. उसे दबाना या खरोंचना कठिन होता है
- C. वह प्रकाश को पूरा गुजरने देती है
- D. वह जल में घुल जाती है (B)

व्याख्या: कठोर सामग्री को दबाना, संपीडित करना या खरोंचना कठिन होता है।

6. बल लगाने पर किस सामग्री का आकार आसानी से बदल जाता है?

- A. कठोर सामग्री
- B. अपारदर्शी सामग्री
- C. नरम सामग्री
- D. द्युतिमय सामग्री (C)

व्याख्या: नरम सामग्री को दबाना, मोड़ना या काटना आसान होता है; इसलिए उसका आकार सरलता से बदल जाता है।

7. निम्न में से नरम सामग्री कौन-सी है?

- A. पत्थर
- B. काँच
- C. रुई
- D. लोहा (C)

व्याख्या: रुई को आसानी से दबाया और संपीडित किया जा सकता है, इसलिए यह नरम सामग्री है।

8. जिस सामग्री के आर-पार वस्तु स्पष्ट दिखाई दे, वह कैसी होती है?

- A. पारदर्शी
- B. पारभासी
- C. अपारदर्शी
- D. कठोर (A)

व्याख्या: पारदर्शी सामग्री से लगभग पूरा प्रकाश गुजरता है और उसके पीछे की वस्तु स्पष्ट दिखाई देती है।

9. जिस सामग्री के आर-पार वस्तु धुँधली दिखाई दे, वह क्या कहलाती है?

- A. द्युतिमय
- B. अपारदर्शी
- C. पारभासी
- D. कठोर (C)

व्याख्या: पारभासी सामग्री से कुछ प्रकाश गुजरता है, इसलिए वस्तु आंशिक या धुँधली दिखाई देती है।

10. अपारदर्शी सामग्री का प्रमुख गुण क्या है?

- A. उससे पूरा प्रकाश गुजरता है
- B. उससे कुछ प्रकाश गुजरता है
- C. उससे प्रकाश नहीं गुजरता
- D. वह हमेशा नरम होती है (C)

व्याख्या: अपारदर्शी सामग्री के आर-पार प्रकाश नहीं गुजरता और पीछे की वस्तु दिखाई नहीं देती।