

अध्याय-6 | हमारे आस-पास की सामग्री

QUIZ-01

1. किसी वस्तु को बनाने में उपयोग किए जाने वाले पदार्थ को क्या कहते हैं?

- A. द्रव्यमान
B. सामग्री
C. आयतन
D. आकार (B)

व्याख्या: किसी वस्तु को बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले पदार्थ या पदार्थों के मिश्रण को सामग्री कहते हैं।

2. वस्तुओं को समान गुणों के आधार पर समूहों में बाँटने की विधि क्या कहलाती है?

- A. घुलनशीलता
B. वर्गीकरण
C. द्रव्यमान
D. आयतन (B)

व्याख्या: वस्तुओं या सामग्रियों को उनके समान गुणों के आधार पर समूहों में बाँटना वर्गीकरण कहलाता है।

3. जिन सामग्रियों की सतह चमकदार होती है, उन्हें क्या कहा जाता है?

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

व्याख्या: चमकदार सतह वाली सामग्रियों को द्युतिमय कहा जाता है। धातुएँ प्रायः द्युतिमय होती हैं।

4. इनमें से कौन-सी सामग्री द्युतिहीन है?

- A. लोहा
B. ताँबा
C. कागज
D. ऐलुमिनियम (C)

व्याख्या: कागज की सतह सामान्यतः चमकदार नहीं होती, इसलिए यह द्युतिहीन सामग्री है।

5. जिन सामग्रियों के आर-पार स्पष्ट देखा जा सकता है, वे क्या कहलाती हैं?

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

व्याख्या: काँच, जल और वायु जैसी सामग्रियों के आर-पार स्पष्ट देखा जा सकता है, इसलिए वे पारदर्शी हैं।

6. फ्रॉस्टेड काँच किस प्रकार की सामग्री है?

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

व्याख्या: फ्रॉस्टेड काँच के आर-पार देखा तो जा सकता है, पर स्पष्ट नहीं। इसलिए यह पारभासी है।

7. इनमें से कौन-सी सामग्री जल में घुलनशील है?

- A. रेत
B. लकड़ी का बुरादा
C. चीनी
D. चॉक पाउडर (C)

व्याख्या: चीनी जल में मिलाने पर पूरी तरह घुल जाती है, इसलिए यह जल में घुलनशील है।

8. जो सामग्री जल में नहीं घुलती, उसे क्या कहते हैं?

- A. घुलनशील
B. अघुलनशील
C. द्युतिमय
D. पारदर्शी (B)

व्याख्या: रेत, चॉक पाउडर और लकड़ी का बुरादा जल में नहीं घुलते, इसलिए वे अघुलनशील हैं।

9. कोई वस्तु जो स्थान घेरती है और जिसका द्रव्यमान होता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. द्रव्य
B. रंग
C. आकार
D. पारदर्शिता (A)

व्याख्या: जो वस्तु स्थान घेरती है और जिसका द्रव्यमान होता है, उसे द्रव्य कहा जाता है।

10. द्रव्य द्वारा घेरा गया स्थान क्या कहलाता है?

- A. द्रव्यमान
B. आयतन
C. कठोरता
D. चमक (B)

व्याख्या: किसी द्रव्य द्वारा घेरा गया स्थान उसका आयतन कहलाता है। बोतल पर 500 mL जैसी मात्रा आयतन को दर्शाती है।