

अध्याय - 6 | हमारे आस-पास की सामग्री

QUIZ
PART-02

1. समान गुणों के आधार पर वस्तुओं को समूहों में बाँटना क्या कहलाता है?

- A. अवलोकन
- B. वर्गीकरण
- C. निर्माण
- D. चयन (B)

व्याख्या: समान गुण वाली वस्तुओं को एक समूह में व्यवस्थित करने की प्रक्रिया वर्गीकरण कहलाती है।

2. वर्गीकरण किस आधार पर किया जाता है?

- A. समान गुणों
- B. वस्तुओं की कीमत
- C. वस्तुओं के नाम
- D. उपयोगकर्ता की आयु (A)

व्याख्या: वस्तुओं की समानताओं और गुणों को देखकर उन्हें समूहों में रखा जाता है।

3. वर्गीकरण से सामग्री के अध्ययन में क्या होता है?

- A. कठिनाई बढ़ती है
- B. अध्ययन आसान होता है
- C. गुण बदल जाते हैं
- D. सामग्री नष्ट होती है (B)

व्याख्या: व्यवस्थित समूहों के कारण सामग्रियों को समझना और उनका अध्ययन करना सरल हो जाता है।

4. वर्गीकरण किसे पहचानने में सहायता करता है?

- A. केवल आकार
- B. केवल रंग
- C. समानताएँ और भिन्नताएँ
- D. केवल कीमत (C)

व्याख्या: वर्गीकरण द्वारा वस्तुओं के समान और अलग-अलग गुणों की पहचान की जाती है।

5. वस्तु के लिए उपयुक्त सामग्री चुनने में क्या सहायक है?

- A. वर्गीकरण
- B. रंगाई
- C. गिनती
- D. पैकिंग (A)

व्याख्या: वर्गीकरण से सामग्रियों के गुण समझ आते हैं और सही सामग्री चुनना आसान होता है।

6. मनुष्य निम्न में से किसका वर्गीकरण करते हैं?

- A. पौधों का
- B. जानवरों का
- C. चट्टानों का
- D. उपरोक्त सभी का (D)

व्याख्या: मनुष्य केवल सामग्रियों का ही नहीं, बल्कि पौधों, जानवरों और चट्टानों का भी वर्गीकरण करते हैं।

7. सजीव और निर्जीव वस्तुओं का वर्गीकरण किस आधार पर होता है?

- A. गुणों के आधार पर
- B. कीमत के आधार पर
- C. संख्या के आधार पर
- D. स्थान के आधार पर (A)

व्याख्या: सजीव तथा निर्जीव वस्तुओं को उनके विशेष गुणों के आधार पर अलग-अलग समूहों में रखा जाता है।

8. सामग्री का चयन मुख्य रूप से किस पर निर्भर करता है?

- A. केवल रंग पर
- B. गुण और प्रयोजन पर
- C. केवल आकार पर
- D. केवल द्रव्यमान पर (B)

व्याख्या: किसी वस्तु के लिए सामग्री चुनते समय उसके गुण और वस्तु के उपयोग को ध्यान में रखा जाता है।

9. गिलास की सामग्री में कौन-सा गुण होना चाहिए?

- A. जल को धारण करना
- B. जल में घुलना
- C. बहुत मुलायम होना
- D. जल को बाहर निकालना (A)

व्याख्या: गिलास ऐसी सामग्री से बनना चाहिए जो पानी को अपने अंदर रोक सके।

10. पेन बनाने में निम्न में से किसका उपयोग होता है?

- A. प्लास्टिक, धातु और स्याही
- B. लकड़ी, कपास और जल
- C. मिट्टी, तेल और काँच
- D. पत्थर, ऊन और कागज (A)

व्याख्या: अनुसार पेन के विभिन्न भाग प्लास्टिक, धातु और स्याही से बने होते हैं।