

अध्याय - 6 | हमारे आस-पास की सामग्री

QUIZ
PART-04

1. पानी में घुलने वाला पदार्थ क्या कहलाता है?

- A. अघुलनशील
- B. घुलनशील
- C. अपारदर्शी
- D. कठोर (B)

व्याख्या: जो पदार्थ पानी में घुल जाता है, उसे घुलनशील पदार्थ कहते हैं।

2. निम्न में से पानी में घुलनशील पदार्थ कौन-सा है?

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

व्याख्या: चीनी पानी में मिलकर घुल जाती है।

3. निम्न में से कौन-सा पदार्थ पानी में नहीं घुलता?

- A. नमक
- B. ग्लूकोज
- C. चीनी
- D. रेत (D)

व्याख्या: रेत पानी में नहीं घुलती, इसलिए यह अघुलनशील पदार्थ है।

4. पानी में तेल डालने पर क्या होता है?

- A. तेल पूरी तरह घुल जाता है
- B. तेल अलग परत बना लेता है
- C. पानी ठोस बन जाता है
- D. तेल गायब हो जाता है (B)

व्याख्या: तेल पानी में नहीं मिलता और उसकी अलग परत बन जाती है।

5. निम्न में से पानी में मिलने वाला तरल कौन-सा है?

- A. सिरका
- B. तेल
- C. मोम
- D. रेत (A)

व्याख्या: सिरके को पानी में मिलने वाले पदार्थ के उदाहरण के रूप में दिया गया है।

6. समान आकार के कपों वाले प्रयोग में कप A में क्या भरा था?

- A. रेत
- B. कंकड़
- C. पानी
- D. मिट्टी (C)

व्याख्या: प्रयोग में कप A आधा पानी से भरा हुआ था।

7. कपों वाले प्रयोग में सबसे भारी कप कौन-सा था?

- A. कप A
- B. कप B
- C. कप C
- D. सभी समान (C)

व्याख्या: दिए गए प्रेक्षण के अनुसार कंकड़ों वाला कप C सबसे भारी था।

8. द्रव्यमान किसका माप करता है?

- A. वस्तु के रंग का
- B. वस्तु के आकार का
- C. वस्तु के भारी या हल्के होने का
- D. वस्तु द्वारा घेरे गए स्थान का (C)

व्याख्या: इस अध्याय में द्रव्यमान को वस्तु के भारी या हल्के होने के माप के रूप में समझाया गया है।

9. किसी वस्तु द्वारा घेरा गया स्थान क्या कहलाता है?

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

व्याख्या: प्रत्येक वस्तु कुछ स्थान घेरती है और उस घेरे गए स्थान को आयतन कहते हैं।

10. ORS के एक पैकेट को कितने स्वच्छ पानी में घोला जाता है?

- A. 100 मिलीलीटर
- B. 200 मिलीलीटर
- C. 500 मिलीलीटर
- D. 1 लीटर (D)

व्याख्या: अनुसार ORS के एक पैकेट को एक लीटर स्वच्छ पानी में घोलकर पिया जाता है।