Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

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।