अध्याय - 4 | चुम्बकों को जानें

QUIZ PART-01

1. ऐसे पदार्थ जो लोहे, निकेल और कोबाल्ट को आकर्षित करते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?

A. अचुंबकीय पदार्थ
B. चुंबकीय पदार्थ
C. पारदर्शी पदार्थ
D. हल्के पदार्थ (B)

व्याख्या : जो पदार्थ चुंबक की ओर आकर्षित होते हैं, वे चुंबकीय पदार्थ कहलाते हैं।

2. चुंबकीय पदार्थ का उदाहरण कौन-सा है?

A. लकड़ी
B. काँच
C. लोहा
D. प्लास्टिक (C)

व्याख्या : लोहा चुंबक की ओर आकर्षित होता है, इसलिए यह चुंबकीय पदार्थ है।

3. निम्न में से कौन-सा अचुंबकीय पदार्थ है?

A. निकेल
B. कोबाल्ट
C. लोहा
D. लकड़ी (D)

व्याख्या : लकड़ी चुंबक की ओर आकर्षित नहीं होती, इसलिए यह अचुंबकीय पदार्थ है।

4. प्राकृतिक चुंबक का उदाहरण क्या है?

A. लोडस्टोन
B. रबर
C. प्लास्टिक
D. काँच (A)

व्याख्या : लोडस्टोन प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला चुंबक है।

5. कृत्रिम चुंबक किससे बनाया जा सकता है?

A. केवल कागज़ से
B. लोहे या अन्य सामग्री से
C. केवल पानी से
D. केवल कपड़े से (B)

व्याख्या : लोहे या कुछ अन्य सामग्रियों से कृत्रिम चुंबक बनाए जाते हैं।

6. चुंबक किस आकार में उपलब्ध हो सकते हैं?

A. केवल छड़ चुंबक
B. केवल वलय चुंबक
C. केवल U-आकार चुंबक
D. छड़, U-आकार और वलय सभी (D)

व्याख्या : चुंबक अलग-अलग उपयोगों के लिए अलग-अलग आकारों में बनाए जाते हैं।

7. दैनिक जीवन में चुंबक का उपयोग कहाँ होता है?

A. चुंबकीय डस्टर में
B. मिट्टी के घड़े में
C. लकड़ी की कुर्सी में
D. कागज़ की थैली में (A)

व्याख्या : स्कूल बोर्ड पर चुंबकीय डस्टर चुंबक के उपयोग का उदाहरण है।

8. निम्न में से कौन-सी वस्तु चुंबक से आकर्षित हो सकती है?

A. पेपर क्लिप
B. रबर
C. काँच की बोतल
D. लकड़ी का टुकड़ा (A)

व्याख्या : पेपर क्लिप सामान्यतः लोहे/स्टील की होती है, इसलिए चुंबक से आकर्षित हो सकती है।

9. प्लास्टिक को किस प्रकार का पदार्थ माना जाता है?

A. चुंबकीय पदार्थ
B. अचुंबकीय पदार्थ
C. प्राकृतिक चुंबक
D. कृत्रिम चुंबक (B)

व्याख्या : प्लास्टिक चुंबक की ओर आकर्षित नहीं होता, इसलिए यह अचुंबकीय पदार्थ है।

10. चुंबक से आकर्षित होने वाली वस्तुओं में कौन-सी शामिल है?

A. चाबी
B. रबर
C. लकड़ी
D. काँच (A)

व्याख्या : धातु की चाबी चुंबक से आकर्षित हो सकती है।

DESH KA APNA SCHOOL