

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. अचुम्बकीय पदार्थ
- B. चुम्बकीय पदार्थ
- C. पारदर्शी पदार्थ
- D. हल्के पदार्थ (B)

व्याख्या: जो पदार्थ चुम्बक की ओर आकर्षित होते हैं, वे चुम्बकीय पदार्थ कहलाते हैं।

2. चुम्बकीय पदार्थ का उदाहरण कौन-सा है?

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

व्याख्या: लोहा चुम्बक की ओर आकर्षित होता है, इसलिए यह चुम्बकीय पदार्थ है।

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

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

व्याख्या: लकड़ी चुम्बक की ओर आकर्षित नहीं होती, इसलिए यह अचुम्बकीय पदार्थ है।

4. प्राकृतिक चुम्बक का उदाहरण क्या है?

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

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

5. कृत्रिम चुम्बक 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 चुम्बक बनाए जाते हैं।

6. चुम्बक किस आकार में उपलब्ध हो सकते हैं?

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

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

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

- A. चुम्बकीय इस्टर में
- B. मिट्टी के घड़े में
- C. लकड़ी की कुर्सी में
- D. कागज़ की थैली में (A)

व्याख्या: स्कूल बोर्ड पर चुम्बकीय इस्टर चुम्बक के उपयोग का उदाहरण है।

8. निम्न में से कौन-सी वस्तु चुम्बक 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 चुम्बक से आकर्षित हो सकती है।

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

- A. चुम्बकीय पदार्थ
- B. अचुम्बकीय पदार्थ
- C. प्राकृतिक चुम्बक
- D. कृत्रिम चुम्बक (B)

व्याख्या: प्लास्टिक चुम्बक की ओर आकर्षित नहीं होता, इसलिए यह अचुम्बकीय पदार्थ है।

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

- A. चाबी
- B. रबर
- C. लकड़ी
- D. काँच (A)

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