Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

अध्याय - 4 | चुम्बकों को जानें

QUIZ PART-02

1. **चुंबक के सिरों को क्या कहते हैं?**
   A. किनारे
   B. ध्रुव
   C. केंद्र
   D. रेखा (B)

व्याख्या : चुंबक के दोनों सिरों को ध्रुव कहा जाता है।

2. **एक चुंबक में कितने ध्रुव होते हैं?**
   A. एक
   B. दो
   C. तीन
   D. चार (B)

व्याख्या : प्रत्येक चुंबक में दो ध्रुव होते हैं—उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव।

3. **चुंबकीय शक्ति सबसे अधिक कहाँ होती है?**
   A. चुंबक के बीच में
   B. चुंबक के ध्रुवों पर
   C. चुंबक के ऊपर केवल
   D. चुंबक के नीचे केवल (B)

व्याख्या : लोहे का बुरादा चुंबक के सिरों पर अधिक चिपकता है, इसलिए वहाँ चुंबकीय प्रभाव अधिक होता है।

4. **चुंबक के बीच वाले भाग में लोहे का बुरादा कैसा चिपकता है?**
   A. सबसे अधिक
   B. बिल्कुल समान
   C. कम
   D. हमेशा नहीं चिपकता (C)

व्याख्या : चुंबक के मध्य भाग में चुंबकीय प्रभाव ध्रुवों की तुलना में कम होता है।

5. **चुंबक का एक ध्रुव कौन-सा होता है?**
   A. पूर्वी ध्रुव
   B. पश्चिमी ध्रुव
   C. उत्तरी ध्रुव
   D. मध्य ध्रुव (C)

व्याख्या : चुंबक में एक उत्तरी ध्रुव और एक दक्षिणी ध्रुव होता है।

6. **यदि चुंबक को तोड़ दिया जाए, तो क्या बनता है?**
   A. केवल एक ध्रुव
   B. छोटे-छोटे चुंबक
   C. अचुंबकीय पदार्थ
   D. केवल लोहे की छड़ (B)

व्याख्या : चुंबक टूटने पर भी प्रत्येक छोटे भाग में दोनों ध्रुव मौजूद रहते हैं।

7. **क्या अकेला चुंबकीय ध्रुव पाया जा सकता है?**
   A. हाँ, हमेशा
   B. नहीं
   C. केवल पानी में
   D. केवल लकड़ी में (B)

व्याख्या : किसी एक अकेले चुंबकीय ध्रुव का अस्तित्व संभव नहीं है।

8. **चुंबक के ध्रुव किस रूप में होते हैं?**
   A. अकेले
   B. जोड़ों में
   C. केवल गोल आकार में
   D. केवल बीच में (B)

व्याख्या : चुंबक के ध्रुव हमेशा जोड़ों में होते हैं—उत्तर और दक्षिण।

9. **लोहे का बुरादा चुंबक के सिरों पर अधिक क्यों चिपकता है?**
   A. वहाँ रंग अधिक होता है
   B. वहाँ चुंबकीय प्रभाव अधिक होता है
   C. वहाँ चुंबक हल्का होता है
   D. वहाँ चुंबक टूटता है (B)

व्याख्या : चुंबक के ध्रुवों पर चुंबकीय शक्ति सबसे अधिक होती है।

10. **चुंबक के दो ध्रुवों के नाम क्या हैं?**
    A. ऊपर और नीचे
    B. छोटा और बड़ा
    C. उत्तर और दक्षिण
    D. दायाँ और बायाँ (C)

व्याख्या : प्रत्येक चुंबक में उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव होते हैं।