

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।