Under CSR Support by
ipca | Foundation
missiongyan

অধ্যায় - ৪ | চুম্বকৰ সৈতে খেলোঁ আহা

QUIZ-01

১. চুম্বকে কেনে ধৰণৰ বস্তু আকৰ্ষণ কৰে ?
A. কাঠ, বাঁহ
B. লো, নিকেল
C. ৰবৰ, দাপোন
D. কাগজ, পাত
Answer: B
Explanation: লো, নিকেল, ক'বাল্ট আদি চুম্বকীয় পদাৰ্থক চুম্বকে আকৰ্ষণ কৰে।

২. তলৰ কোনটো প্ৰাকৃতিক চুম্বক ?
A. দণ্ড চুম্বক
B. আঙঠি চুম্বক
C. মেগনেটাইট
D. বুটাম চুম্বক
Answer: C
Explanation: মেগনেটাইট বা ল'ডষ্টন প্ৰকৃতিতে পোৱা প্ৰাকৃতিক চুম্বক।

৩. চুম্বকৰ আকৰ্ষণ বল আটাইতকৈ বেছি থাকে—
A. মাজ অংশত
B.মূৰত মেৰুত
C. দণ্ডৰ একেবাৰে কাষত
D. যিকোনো অংশত সমান
Answer: B
Explanation: চুম্বকৰ দুটা মূৰত (উত্তৰ–দক্ষিণ মেৰু) আকৰ্ষণ বল আটাইতকৈ বেছি থাকে।

৪. দুটা চুম্বকৰ একে মেৰু ওচৰলৈ আনিলে কি হয়?
A. আকৰ্ষণ
B. বিকৰ্ষণ
C. একে থাকে
D. দিশ পৰিৱৰ্তন
Answer: B
Explanation: একে মেৰু (N–N বা S–S) মাজত বিকৰ্ষণ কৰে।

৫. চুম্বক ভাঙিলে কি হয়?
A. চুম্বকত্ব নষ্ট হয়
B. একমাত্ৰ উত্তৰ মেৰু থাকে
C. প্ৰতিটো টুকুৰাত দুটা মেৰু থাকে
D. চুম্বক অচুম্বকীয় হয়
Answer: C
Explanation: চুম্বক ভাঙিলে নতুন প্ৰতিটো চুম্বকতে দুটা মেৰু (N আৰু S) থাকে। একক-মেৰুযুক্ত চুম্বক পোৱা নাযায়।

৬. মুক্তভাবে ওলোমাই থোৱা দণ্ড চুম্বক এডাল সদায় কি দিশ নিৰ্দেশ কৰে ?
A. পূব–পশ্চিম
B. দক্ষিণ–উত্তৰ
C. উত্তৰ–দক্ষিণ
D. যিকোনো দিশ
Answer: C
Explanation: পৃথিৱী নিজেই এক বিশাল চুম্বক; সেইকাৰণে মুক্তভাৱে ওলোমাই থোৱা চুম্বক সদায় উত্তৰ–দক্ষিণ দিশত স্থিৰ হয়।

৭. তলৰ কোনটো অচুম্বকীয় বস্তু ?
A. লোৰ গজাল
B. আলপিন
C. ছেফটি পিন
D. ৰবৰ বেণ্ড
Answer: D
Explanation: ৰবৰ চুম্বকীয় নহয়; চুম্বকে ইয়াক আকৰ্ষণ নকৰে।

৮. কম্পাছৰ ভিতৰত কি থাকে ?
A. কাঠৰ টুকুৰা
B. চুম্বকীয় বেজী
C. তেল
D. লেন্স
Answer: B
Explanation: কম্পাছৰ ভিতৰত মুক্তভাৱে ঘূৰি থকা চুম্বকীয় বেজী থাকে যি উত্তৰ–দক্ষিণ দিশ দেখুৱায়।

৯. চুম্বকক গৰম কৰিলে কি হয় ?
A. চুম্বকত্ব বৃদ্ধি পায়
B. চুম্বকত্ব হেৰুৱায়
C. নতুন মেৰু সৃষ্টি হয়
D. চুম্বক শক্তিশালী হয়
Answer: B
Explanation: চুম্বক গৰম কৰিলে ইয়াৰ চুম্বকীয় গুণ হ্ৰাস পায়।

১০. কি অচুম্বকীয় পদাৰ্থৰ মাজেৰে চুম্বকৰ বল কাৰ্য কৰে?
A. কাগজ, প্লাষ্টিক, কাঠৰ মাজেৰে
B. কেৱল ধাতুৰ মাজেৰে
C. কাৰ্য নকৰে
D. কেৱল পানীৰ মাজেৰে
Answer: A
Explanation: চুম্বকৰ বল কাগজ, প্লাষ্টিক বা পাতল কাঠৰ মাজেৰে কাৰ্য কৰিব পাৰে।

মিশন জ্ঞান
জব চাহেঁ, জহাঁ চাহেঁ, জৈসে চাহেঁ!
100% FREE!
VIDEO COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App