

إجابات التدريبات

السؤال الأول:

المصطلح العلمي:

(أ) المادة التي تنجذب للمغناطيس. (المادة المغناطيسية)

(ب) الحيز حول المغناطيس الذي تظهر خلاله القوة المغناطيسية.
(المجال المغناطيسي)

(ج) منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما
يمكن. (قطب المغناطيس)

(د) أداة تُستخدم لتحديد الجهات الأصلية الأربعة. (البوصلة)

(هـ) مواد لا تنجذب إلى المغناطيس. (مواد غير مغناطيسية)

السؤال الثاني:

علامة (√) وعلامة (x):

(أ) (√) المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات الحديد (الماجنتيت).

(ب) (x) () يجذب المغناطيس جميع المواد.

(ج) (√) المجال المغناطيسي هو الحيز المحيط بالمغناطيس، حيث تظهر
القوة المغناطيسية.

(د) (√) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر وغير المتشابهة تتجاذب.

السؤال الثالث:

أكمل الجُمْل:

(أ) الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر والأقطاب غير المتشابهة تتجاذب.

(ب) قطب المغناطيس الذي يشير إلى الشمال الجغرافي يُسمى القطب الشمالي.

(ج) تحتوي البوصلة على مغناطيس صغير حر الحركة.

(د) الحيز الموجود حول المغناطيس وتظهر فيه آثار القوة المغناطيسية يُسمى المجال المغناطيسي.

(هـ) تُعرف قدرة المغناطيس على جذب الأجسام المصنوعة من الحديد باسم القوة المغناطيسية.

(و) المغناطيس الطبيعي عبارة عن أحد خامات الحديد المعروفة باسم الماجنتيت.