ورقة عمل

الخصائص العامة للمغناطيس

العلوم — الصف الثالث المتوسط — المغناطيسية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي المواد التالية تنجذب للمغناطيس؟

أ) الخشب ب) الحديد

ج) البلاستيك د) الزجاج

2. يمتلك المغناطيس قطبًا واحدًا فقط

( ) صح ( ) خطأ

3. يُسمى المغناطيس الذي يوجد في الطبيعة بدون تدخل الإنسان مغناطيسًا _____

4. ماذا يحدث عند تقريب قطبين متشابهين من مغناطيسين؟

أ) يتجاذبان ب) يتنافران

ج) لا يحدث شيء د) ينصهران

5. قوة الجذب المغناطيسي تكون متساوية في جميع أجزاء المغناطيس

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر مثالين لمواد غير مغناطيسية

---

7. تستخدم _____ لتحديد الاتجاهات بالاعتماد على خاصية المغناطيس

8. عند تقطيع المغناطيس إلى قسمين، ماذا يحدث؟

أ) يفقد خاصيته تمامًا ب) يصبح كل قسم مغناطيسًا جديدًا له قطبان

ج) يبقى قطبًا واحدًا فقط د) تنعدم قوة الجذب

9. فسر لماذا تلتصق أكبر كمية من برادة الحديد عند طرفي المغناطيس

---

10. خام المغنتيت مثال على المغناطيس الطبيعي

( ) صح ( ) خطأ