الوحدة الثالثة الدرس الاول: المغناطيس ورق عمل اثرائي

الاسم :..... الصف الثالث/.....

اختاري الإجابة الصحيحة مم يلي:

1- مم يصنع المغناطيس؟

- ❑ الخشب
- ❑ الحديد
- ❑ البلاستيك
- ❑ الزجاج

2- ماذا يحدث اذا تم تقريب مغناطيس من مسمار حديدي؟

- ❑ يدفع المغناطيس المسمار بعيداً
- ❑ يجذب المغناطيس المسمار
- ❑ يتنافر المغناطيس مع المسمار
- ❑ لا يؤثر المغناطيس في المسمار

3- ماذا يحدث اذا تم تقريب مغناطيس من مشبك ورق فولاذ؟

- ❑ يدفع المغناطيس المشبك بعيداً
- ❑ يجذب المغناطيس المشبك
- ❑ يتنافر المغناطيس مع المشبك
- ❑ لا يؤثر المغناطيس في المشبك

4- ماذا يحدث اذا تم تقريب مغناطيس من قطعة معدنية من الكوبلت؟

- ❑ يدفع المغناطيس القطعة المعدنية بعيداً
- ❑ يجذب المغناطيس القطعة المعدنية
- ❑ يتنافر المغناطيس مع القطعة المعدنية
- ❑ لا يؤثر المغناطيس في القطعة المعدنية

الوحدة الثالثة الدرس الاول: المغناطيس ورق عمل اثرائي

اختاري الإجابة الصحيحة مم يلي:

5- أي مما يلي من المواد المغناطيسية تنجذب إلى المغناطيس؟

- ❑ الخشب
- ❑ الحديد
- ❑ البلاستيك
- ❑ الزجاج

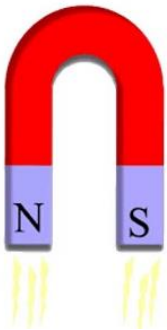
6-أي مما يلي من المواد المغناطيسية تنجذب إلى المغناطيس؟

- ❑ الكوبلت
- ❑ الخشب
- ❑ البلاستيك
- ❑ الزجاج

7- أي مما يلي من المواد المغناطيسية تنجذب إلى المغناطيس؟

- ❑ قلم
- ❑ مشبك فولاذ
- ❑ كوب زجاجي
- ❑ مسطرة بلاستيكية

8- ما اسم شكل المغناطيس الموضح؟



- ❑ مغناطيس قضيب.
- ❑ مغناطيس حلقي.
- ❑ مغناطيس مكعب.
- ❑ مغناطيس حدوة الفرس.

9-ما اسم شكل المغناطيس الموضح؟

- ❑ مغناطيس قضيب.
- ❑ مغناطيس حلقي.
- ❑ مغناطيس مكعب.
- ❑ مغناطيس حدوة الفرس.

الوحدة الثالثة الدرس الاول: المغناطيس ورق عمل اثرائي

اختاري الإجابة الصحيحة مم يلي:

10- ما هي استخدامات المغناطيس في البيت؟

- ❑ أبواب الثلاجات والخزانات.
- ❑ المسطرة البلاستيكية.
- ❑ القطار المغناطيسي.
- ❑ أدوات المطبخ.

11-ما هي استخدامات المغناطيس الفائق في المدرسة؟

- ❑ أبواب الثلاجات والخزانات.
- ❑ القطار المغناطيسي.
- ❑ تثبيت اللوحات.
- ❑ جهاز الحاسوب.

12-ما هي استخدامات المغناطيس الفائق في المجال الطبي؟

- ❑ أبواب الثلاجات والخزانات.
- ❑ القطار المغناطيسي.
- ❑ تثبيت اللوحات.
- ❑ الرنين المغناطيسي.

13-ما هي استخدامات المغناطيس الفائق الكبيرة الحجم والثقيل؟

- ❑ الميكروفون.
- ❑ القطار المغناطيسي.
- ❑ تثبيت اللوحات.
- ❑ جهاز الحاسوب.

14-ما هي استخدامات المغناطيسات الفائقة الصغيرة الحجم والخفيفة؟

- ❑ الميكروفون والسماعات.
- ❑ القطار المغناطيسي.
- ❑ تثبيت اللوحات.
- ❑ آلة رفع الآت الثقيلة.

الوحدة الثالثة الدرس الاول: المغناطيس ورق عمل اثرائي

اختاري الإجابة الصحيحة مم يلي:

15- أين تتركز قوة المغناطيس؟

- ❑ القطب الشمالي.
- ❑ القطب الجنوبي.
- ❑ في المنتصف.
- ❑ عند قطبية الشمالي والجنوبي.

16-ماذا يحدث عند تقريب مغناطيس قطب شمالي إلى مغناطيس آخر قطب جنوبي؟

- ❑ يتجاذبان.
- ❑ يتنافران.
- ❑ لا يحدث شيء.
- ❑ يبتعد ويدفعه بعيدا.

17- ماذا يحدث عند تقريب المغانط الفائقة من بطاقة البنك؟

- ❑ تحذف جميع المعلومات.
- ❑ تخزين الكثير من البيانات.
- ❑ تنجذب البطاقة.
- ❑ لا يحدث شيء.

18-ماذا يحدث عند تقريب المغانط الفائقة من جهاز تقوية السمع؟

- ❑ يشوش الصوت.
- ❑ لا يحدث شيء.
- ❑ تنجذب السماعة.
- ❑ تنكسر السماعة.

الوحدة الثالثة الدرس الثاني: القوة المغناطيسية– ورقة عمل اثرائي

اختاري الإجابة الصحيحة مم يلي:

1- صنفي المواد التالية الى مواد تنجذب للمغناطيس ومواد لا تنجذب للمغناطيس.

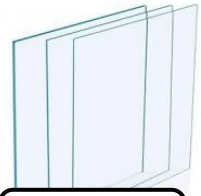
قلم رصاص

مسمار من الحديد

حجر

دبوس ورق

ممحاة



زجاج

مسمار من الفولاذ

خشب

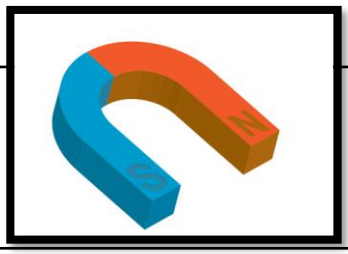
مفاتيح من الكروم

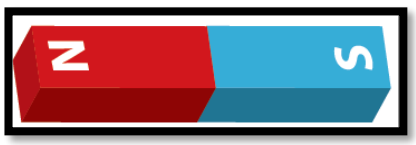
صندوق من الكوبلت

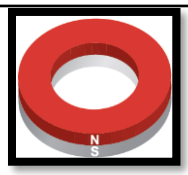
مواد مغناطيسية	مواد غير مغناطيسية

ورقة عمل إثرائية: معاً لرفع الكفاءة في مادة العلوم الصف الثالث

2-أكتب أسم كل شكل من أشكال المغناطيسات التالية ؟







---------- ---------- ----------

عندما نضع القطب الشمالي N لمغناطيس بجانب القطب الجنوبي S لمغناطيس آخر ماذا يحدث؟	عندما نضع القطب الشمالي N لمغناطيس بجانب القطب الشمالي N لمغناطيس آخر ماذا يحدث؟

3-اذكر استخدامات المغانط الفائقة الصغيرة الحجم والخفيفة؟

4-اذكر استخداما المغانط الفائقة الكبيرة الحجم والثقيلة؟

ورقة عمل إثرائية: معاً لرفع الكفاءة فى مادة العلوم الصف الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

1- ماذا يحدث اذا تم تقريب مغناطيس من مشبك ورق فولاذ؟

2- ماذا يحدث عند تقريب مغناطيسين متشابهين الأقطاب؟

3- إلى ماذا يدل الرمز N في المغناطيس؟

4- إلى ماذا يدل الرمز S في المغناطيس؟

5- ماذا يحدث عند تقريب مشبك ورق فولاذي من مغناطيس؟

6- كيف يمكن تحديد قطبي مغناطيس مجهول القطبين؟

7-كيف يمكن اخراج مشبك فولاذي من كوب ماء دون ملامسته؟

8-ما وظيفة المغانط الفائقة الموجودة في ماسح التصوير بالرنين المغناطيسي؟

9-لماذا يوضع جهاز الحاسوب الذي يتحكم في ماسح الرنين المغناطيسي في غرفة مجاورة؟

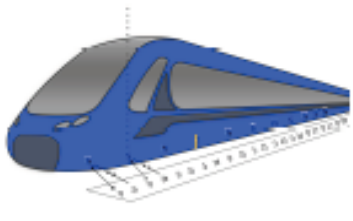
ورقة عمل إثرائية: معاً لرفع الكفاءة فى مادة العلوم الصف الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

11. ما القوة التي يعمل بها القطار المغناطيسي؟

---

12. لماذا يتحرك القطار المغناطيسي بسرعة عالية؟



13-ما وظيفة الجهاز الموضح بالصورة؟

انتهت الأسئلة