



قسم التأسيس (١-٤)

مؤسسة الشعلة التربوية
مدرسة الشعلة الخاصة-عجمان

ورقة عمل (اثرائية)	اسم الطالب:
المادة الدراسية: علوم	الصف/الشعبة: الثاني ()
الموضوع: المغناطيس	التاريخ:
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤	اليوم:

نواتج التعلم: أن يطبق القدرة المعرفية في حل الأسئلة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

- ١- يمكن للمغناطيس أن ----- الأجسام الحديدية
أ - يبعد ب - يجذب ج - يدفع
- ٢- أداة معدنية تجذب الأجسام الحديدية تسمى :
أ - المغناطيس ب - الجاذبية ج - الاحتكاك
- ٣- يستطيع المغناطيس أن يجذب الأجسام المصنوعة من :
أ - البلاستيك أو الخشب ب - الزجاج ج - الحديد أو النيكل أو الفولاذ
- ٤- يستطيع أن يجذب المغناطيس الأجسام عبر :
أ - الماء فقط ب - الأجسام الصلبة فقط ج - الماء و الهواء و الأجسام الصلبة
- ٥- كلما ابتعد المغناطيس عن الجسم الحديدي تكون قوة جذبهِ :
أ - أقل ب - أكثر ج - لا يجذب
- ٦- كلما اقترب المغناطيس من الجسم الحديدي تكون قوة جذبهِ :
أ - أقل ب - أكثر ج - لا يجذب
- ٧- ما العنصر الذي لن يجذبه المغناطيس :
أ - مقص ب - مسمار ج - شريط مطاطي
- ٨- كم عدد أقطاب المغناطيس :
أ - واحد ب - ثلاثة ج - اثنان
- ٩- في المغناطيس عند تقريب قطب جنوبي مع قطب شمالي ماذا يحدث :



- أ - تجاذب ب - تنافر ج - لا يحدث شي
في المغناطيس عند تقريب قطب شمالي مع قطب شمالي ماذا يحدث؟



- أ - تنافر ب - تجاذب ج - لا يحدث شي
١٠- وضع قطبين متشابهين يؤدي إلى تباعد كل منهما:

أ - تجاذب ب - تنافر

- ١١- متى يحدث التجاذب عند تقريب أقطاب:

أ - متشابهة ب - مختلفة

- ١٢- يعتبر كوكب الأرض مغناطيساً كبيراً لأن :

أ - له قطب شمالي فقط ب - له قطب جنوبي فقط ج - له قطبين جنوبي و شمالي

- ١٣- أقوى قوة جذب في المغناطيس توجد :

أ - عند القطبين ب - في الوسط

- ١٤- تعتبر البوصلة -----يستطيع الدوران بحرية

أ - مغناطيس ب - معدن

السؤال الثاني : اكتب الكلمات التالية ضمن الفراغ المناسب

(تجاذب - تنافر - مغناطيس - الأقطاب)

١- عند تقريب اقطاب مختلفة (شمالي مع جنوبي) أو (جنوبي مع شمالي)-----

٢- أداة معدنية لها قطبين تجذب الأجسام الحديدية والنيكل و الفولاذ -----

٣- عند تقريب أقطاب متشابهة (جنوبي مع جنوبي) أو (شمالي مع شمالي)-----

٤- تكمن أكبر قوة شد للمغناطيس عند -----

السؤال الثالث : اكتب :

عدد الأشياء التي يجذبها المغناطيس؟-----

ما معنى كلمة تنافر؟-----

ماهي أقطاب المغناطيس؟-----

ما مفهوم المغناطيس؟-----

أين تكمن أكبر قوة شد للمغناطيس ؟-----
متى يتجاذب مغناطيسان ؟-----
متى يتنافر مغناطيسان ؟-----