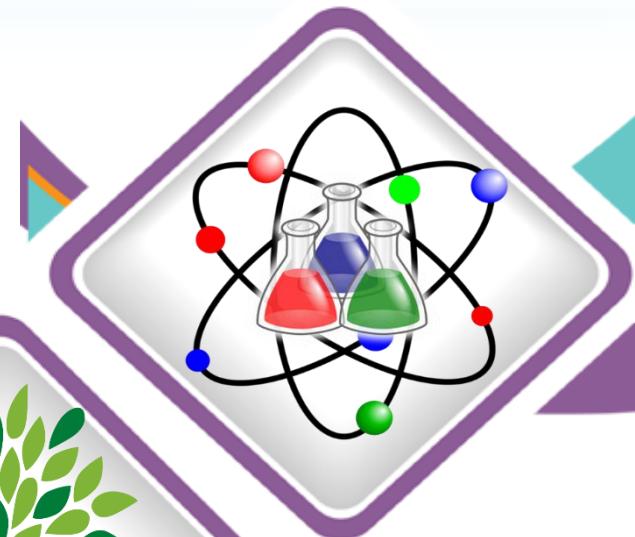


علوم ۳ مشطف ف ۲

1444
23 - 22



خطط رفع كفاءة الطلاب

الاسم / 3- الصف

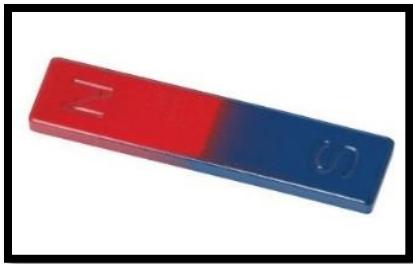


ملحوظة: هذه التدرييات لا تغني عن الكتاب المدرسي



اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

1- ما شكل المغناطيس المبين في الصورة أدناه؟



حلقى

A

مكعب

B

قضيب

C

حدوة الفرس

D

2- أي من الأشياء الآتية تنجذب إلى المغناطيس؟

مكعب خشبي

A

مكعب حديدي

B

مكعب بلاستيكي

C

صندوق ورقي

D

3- ماذا يحدث عند تقريب قطبي المغناطيسين الموضعين في الصورة أدناه؟



يتجاذبان

A

يتناoran

B

يتعاكسان

C

لا يحدث شيء

D

4- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

- | | |
|-----------|----------------------------|
| الحديد | <input type="checkbox"/> A |
| النحاس | <input type="checkbox"/> B |
| الخشب | <input type="checkbox"/> C |
| البلاستيك | <input type="checkbox"/> D |

5- ما شكل المغناطيس المبين في الصورة أدناه؟



- | | |
|------------|----------------------------|
| حلقي | <input type="checkbox"/> A |
| مكعب | <input type="checkbox"/> B |
| قضيب | <input type="checkbox"/> C |
| حدوة الفرس | <input type="checkbox"/> D |

6- أي الحالات الآتية يكون فيها المغناطيس قوياً؟

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| عند تسخينه | <input type="checkbox"/> A |
| عندما يجذب أكبر عدد من المشابك | <input type="checkbox"/> B |
| عندما يجذب أقل عدد من المشابك | <input type="checkbox"/> C |
| عندما يسقط على الأرض | <input type="checkbox"/> D |

7- ماذا يحدث عند تقريب قطبي المغناطيسين الموضعين في الصورة أدناه؟



يتجاذبان A

يتناoran B

يتناكسان C

لا يحدث شيء D

8- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

الخشب A

النحاس B

البلاستيك C

الحديد D

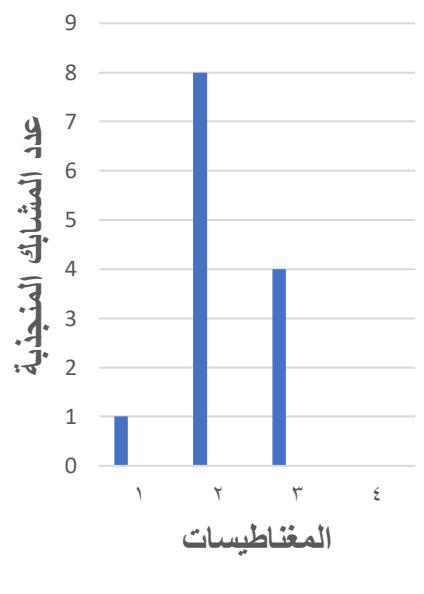
9- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

الخشب A

النحاس B

البلاستيك C

الحديد D



ادرس الرسم البياني ثم أجب عن الأسئلة.

1- ما رقم المغناطيس الذي جذب 4 مشابك ورقية ؟

الإجابة:

2- أي المغناطيسات هو الأقوى ؟

الإجابة:

أكتب اسم الشكل تحت الرسم المناسب لكل مغناطيس:-



3- اكتب ماذا يحدث عند تقارب مغناطيسين من بعضها في الجدول التالي:

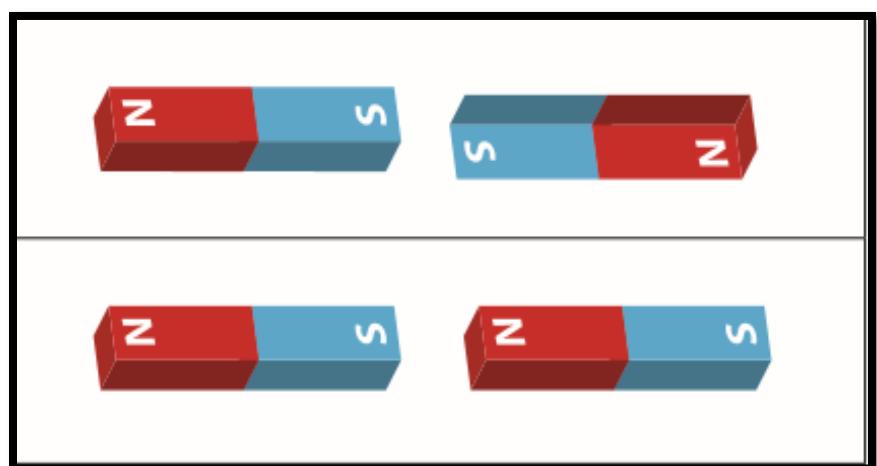
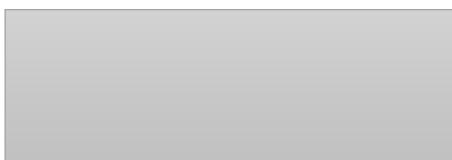
ما الذي يحدث؟	وضعية المغناطيسين
	N-S
	N-N
	S-S

صنف المواد التالية بحسب المواد المغناطيسية والمواد غير المغناطيسية:-

مشابك الورق - قطعة خشب - قضيب حديدي - ممحاة

المواد غير المغناطيسية	المواد المغناطيسية	المواد
.....
.....

ما القوة التي تؤثر في المغناط في الحالات التالية:



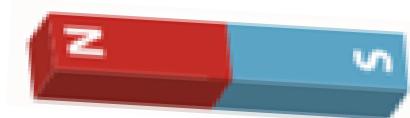
١- ما هي المواد المغناطيسية ؟

مواد تتنافر مع المغناطيس

مواد لا تجذب للمغناطيس

مواد تجذب للمغناطيس

مواد تسمح ب النفاذ القوة المغناطيسية من خلالها



٢- أي الأشياء الآتية لا يجذب للمغناطيس ؟

مغناطيس

مسمار من الحديد

علبة شراب من الفولاذ

صندوق الورق المقوى

٣- أي من المواد الآتية نستطيع إخراجها من النفايات بالمغناطيس ؟

الكوبالت

النحاس

الألومنيوم

القماش القطني

٤- أي من الأشياء الآتية لا تحتاج إلى مغناطيس كي تعمل ؟

آلة الصرف الآلي

باب الثلاجة

الدراجة الهوائية

قطار مدينة الألعاب

٦. اذكر استخدامات المغناط في المنزل او المدرسة.

.....

.....

.....

ما هي مميزات المغناط الفائقة التي تجعل لها استخدامات عديدة

.....

.....

.....

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

. اذكر السبب: يجب ارتداء قفازات عند استخدام المغناطس الفائقة

. لماذا المغناطس التي تستخدم في الألعاب و المدرسة عادية وليس فائقة

ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما ابتعد المسمار عن المغناطيس؟

. ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما اقترب المسمار من المغناطيس؟

اختر الاجابة الصحيحة :

١- بم تسمى طبقة الصخور المنصهرة التي تقع تحت سطح الأرض؟

- اللب
- الوشاح
- الغلاف الجوي
- القشرة الأرضية

٢- ما اسم الطبقة التي تعيش عليها الكائنات الحية؟

- اللب
- الوشاح
- القشرة الأرضية
- الحمم البركانية

٣- ما نوع الصخور الموجودة في دولة قطر؟

- النارية
- الجيриة
- الكوارتز
- الجرانيت

٤- أي من التالي يعد مثلاً على الصخور النارية؟

- صخر رملي
- صخر جيري
- صخر الجرانيت
- صخر طباشيري

5 - أي من التالي يعد مثلاً على الصخور الرسوبيّة؟

- صخر جيري
- صخر البازلت
- صخر الجرانيت
- صخر الكوارتز

6 - ماذا يصنف صخر الصوان من حيث الفساعة

- طري
- قاسي نوعاً ما
- قاسي
- قاسي جداً

7 - ما الصخر الذي يتكون من البركان الذي في الصورة؟



- طيني
- بازلت
- رملي
- جييري

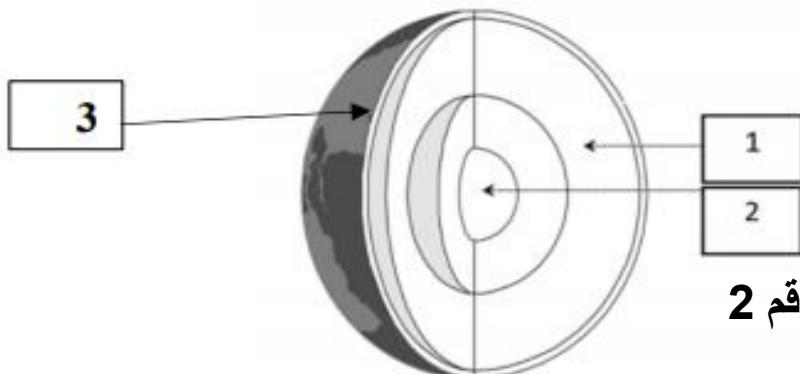
8 - ما المقصود بالتجوية؟

- عملية تفتت الصخر
- امتصاص الصخر للماء
- زوبان الصخر
- تشقق الصخر

اكتب في الجدول التالي أمثلة على صخور رسوبية وصخور نارية:

الصخور الرسوبية	الصخور النارية
.....
.....
.....

تأمل مخطط بنية الكرة الأرضية المبين في الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية.



ما زملي الطبقة المشار إليها برقم 2

ما رقم الطبقة التي تعيش عليها الكائنات الحية؟

ما رقم الطبقة التي توجد بها صخور منصهرة

1 - ما الصخر الأعلى مسامية؟

الصوان

الجرانيت

البازلت

الرملي

2 - ما الخاصية التي تجعل الصخر الطباشيري مناسباً للكتابة؟



قاسي
خشن
طري
ثقيل الوزن

3 - ماذا تسمى عملية تفتت الصخر وتغير مظهره بسبب الرياح؟

التبريد
التجوية
التسخين
التجفيف

4 - أي صخر مما يأتي يحتوي على حبيبات تكونت عندما برد ببطء؟

الصخر الرملي
الصخر الجيري
صخر الجرانيت
الصخر الطباشيري

صلٌ لِتُطابِقَ بَيْنَ كُلٌّ تَوْصِيفٍ وَالْمَادَةِ الَّتِي يَصِفُهَا.

الْمَادَةُ

الْخَفَافُ

التَّوْصِيفَاتُ

صَخْرٌ نَارِيٌّ يَحْتَوِي عَلَى
بِلُورَاتٍ كَبِيرَةٍ ظَاهِرَةٍ

صَخْرُ الصَّوَانِ

صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ طَرِيٌّ

صَخْرُ الْجَرَانِيتِ

صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ قَاسِيٌّ

الصَّخْرُ الطَّبَاشِيرِيُّ

صَخْرٌ نَارِيٌّ كَثِيرُ الْمَسَامَاتِ