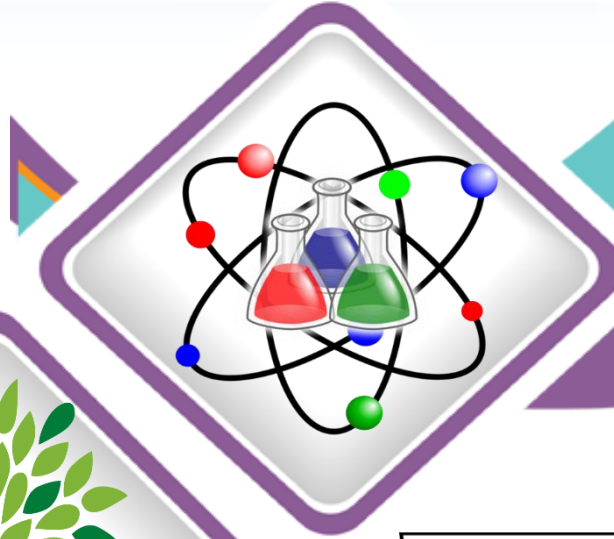


علوم 3

مستصف ف2

تدريبات دعم وإثراء

1444 هـ
22 - 23



خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/3-

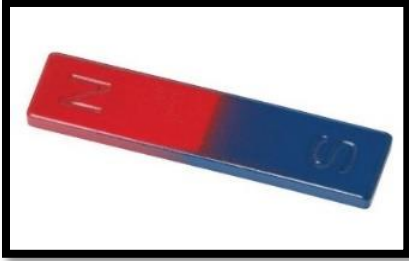
الاسم/

ملحوظة: هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي



اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

١- ما شكل المغناطيس المبين في الصورة أدناه؟



- ☐ A حلقي
- ☐ B مكعب
- ☐ C قضيب
- ☐ D حدوة الفرس

2- أي من الأشياء الآتية تنجذب إلى المغناطيس؟

- ☐ A مكعب خشبي
- ☐ B مكعب حديدي
- ☐ C مكعب بلاستيكي
- ☐ D صندوق ورقي

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



- ☐ A يتجاذبان
- ☐ B يتنافران
- ☐ C يتعاكسان
- ☐ D لا يحدث شيء

4- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

- | | |
|-----------|---|
| الحديد | A |
| النحاس | B |
| الخشب | C |
| البلاستيك | D |

5- ما شكل المغناطيس المبين في الصورة أدناه؟



- | | |
|------------|---|
| حلقي | A |
| مكعب | B |
| قضيب | C |
| حدوة الفرس | D |

6- أي الحالات الآتية يكون فيها المغناطيس قوياً؟

- | | |
|--------------------------------|---|
| عند تسخينه | A |
| عندما يجذب أكبر عدد من المشابك | B |
| عندما يجذب أقل عدد من المشابك | C |
| عندما يسقط على الأرض | D |

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



A يتجاذبان

B يتنافران

C يتعكسان

D لا يحدث شيء

8- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

A الخشب

B النحاس

C البلاستيك

D الحديد

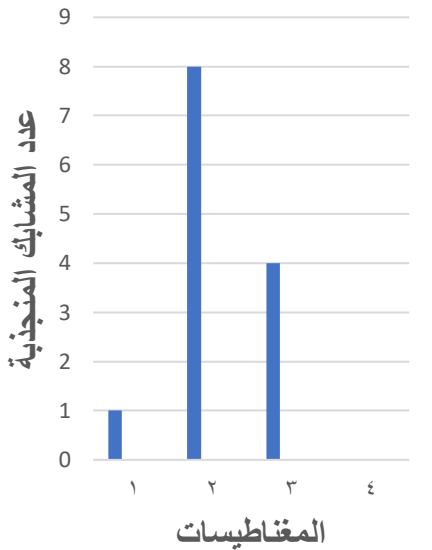
9- أي من المواد الآتية يصنع منها المغناطيس؟

A الخشب

B النحاس

C البلاستيك

D الحديد



ادرس الرسم البياني ثم أجب عن الأسئلة.

١- ما رقم المغناطيس الذي جذب 4 مشابك ورقية ؟

الإجابة:

٢- أي المغناطيسات هو الأقوى ؟

الإجابة:

أكتب اسم الشكل تحت الرسم المناسب لكل مغناطيس:-



.....

.....

.....

.....

. اكتب ماذا يحدث عند تقريب مغناطيسين من بعضها في الجدول التالي:

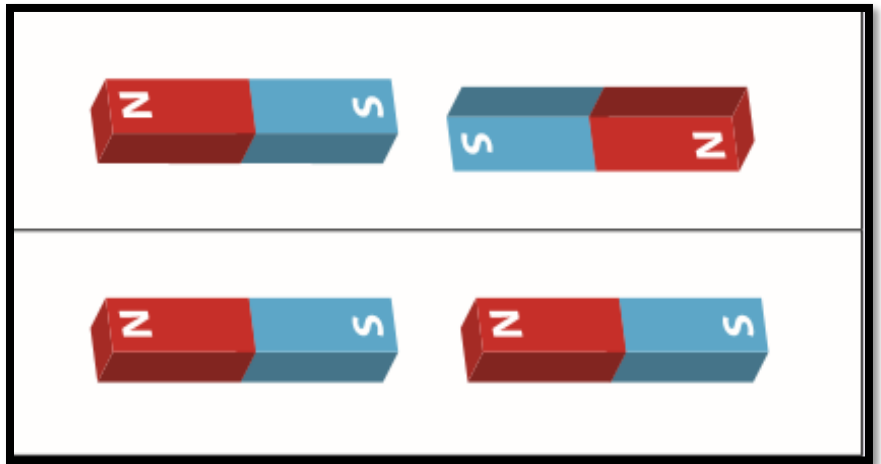
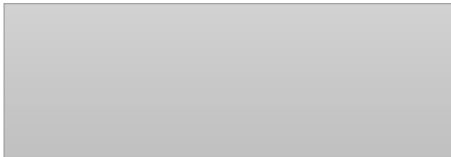
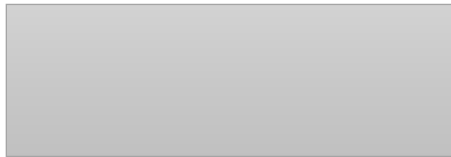
وَضْعِيَّةُ الْمَغْنَاطِيسَيْنِ	ما الَّذِي يَحْدُثُ؟
N-S	
N-N	
S-S	

صنف المواد التالية بحسب المواد المغناطيسية والمواد غير المغناطيسية:-

مشابك الورق - قطعة خشب - قضيب حديدي - ممحاة

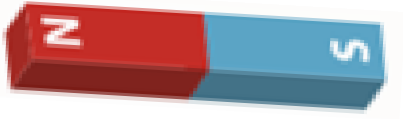
المواد المغناطيسية	المواد غير المغناطيسية	
.....	المواد
.....	

ما القوة التي تؤثر في المغناط في الحالات التالية:



١- ما هي المواد المغناطيسية ؟

- مواد تتنافر مع المغناطيس
- مواد لا تنجذب للمغناطيس
- مواد تنجذب للمغناطيس
- مواد تسمح بنفاذ القوة المغناطيسية من خلالها



2 -أي الأشياء الآتية لا ينجذب للمغناطيس ؟

- مغناطيس
- مسمار من الحديد
- علبة شراب من الفولاذ
- صندوق الورق المقوى

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

- الكوبلت
- النحاس
- الألومنيوم
- القماش القطني

4 -أي من الأشياء الآتية لا تحتاج الى مغناطيس كي تعمل ؟

- آلة الصراف الآلي
- باب الثلاجة
- الدراجة الهوائية
- قطار مدينة الألعاب

. اذكر استخدامات المغناط في المنزل او المدرسة.

.....

.....

.....

ماهي 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 المغناط الفائقة

.....

. لماذا المغناط التي تستخدم في الألعاب و المدرسة عادية وليست فائقة

.....

ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما ابتعد المسمار عن المغناطيس؟

.....

. ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما اقترب المسمار من المغناطيس؟

.....

اختر الإجابة 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

3 - ما نوع الصخور الموجودة في دولة قطر؟

النارية

الجيرية

الكوارتز

الجرانيت

4 - أي من التالي يعد مثلاً على الصخور النارية؟

صخر رملي

صخر جيرى

صخر الجرانيت

صخر طباشيري

5 - أي من التالي يعد مثلاً على الصخور الرسوبية؟

- صخر جيرى
- صخر البازلت
- صخر الجرانيت
- صخر الكوارتز

6 - ماذا يصنف صخر الصوان من حيث القساوة

- طري
- قاسى نوعاً ما
- قاسى
- قاسى جداً

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



- طينى
- بازلت
- رملى
- جيرى

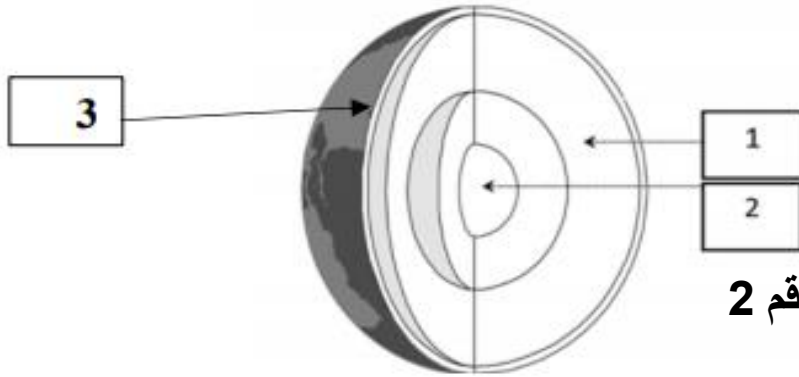
8 - ما المقصود بالتجوية؟

- 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.



ماذا تسمى 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

ثقل 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

صِلْ لِتُطَابِقَ بَيْنَ كُلِّ تَوْصِيفٍ وَالْمَادَّةِ الَّتِي يَصِفُهَا.

المادَّةُ

التَّوْصِيفَاتُ

الخَفَافُ



صَخْرٌ نَارِيٌّ يَحْتَوِي عَلَى
بُلُورَاتٍ كَبِيرَةٍ ظَاهِرَةٍ

صَخْرُ الصَّوَّانِ



صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ طَرِيٌّ

صَخْرُ الْجِرَانِيَّتِ



صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ قَاسٍ

الصَّخْرُ الطُّبَاشِيرِيُّ



صَخْرٌ نَارِيٌّ كَثِيرُ الْمَسَامَاتِ