

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/3>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الثالث في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/3science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/3science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لد المستوى الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade3>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

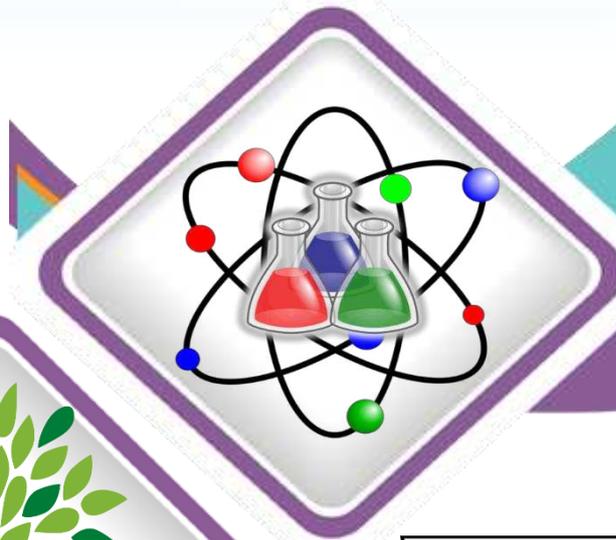
علوم 3 إجابات

منتصف ف2

1444 هـ

22 - 23

تدريبات دعم وإثراء



خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/3-

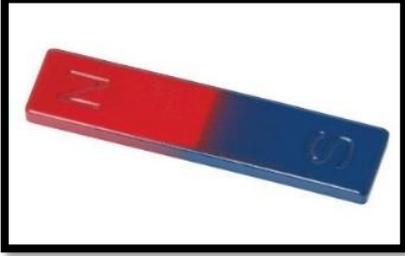
الاسم/

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 يتعكسان
- 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 لا يجذبها المغناطيس؟

A الكوبلت

B النحاس

C الفولاذ

D الحديد

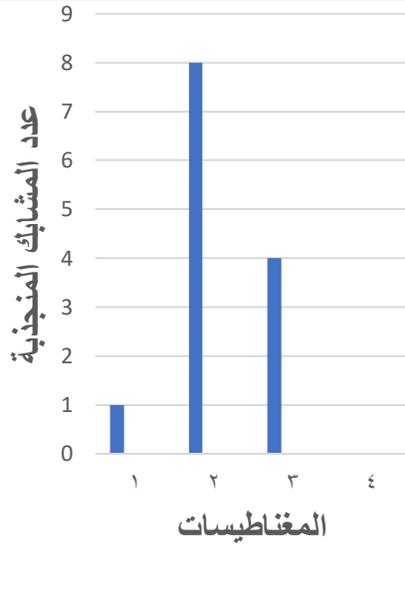
9- أين تزداد القوة المغناطيسية في المغناطيس؟

A عند المنتصف

B عند القطبين معاً

C عند القطب الجنوبي

D عند القطب الشمالي



ادرس الرسم البياني ثم أجب عن الأسئلة.

١- ما رقم المغناطيس الذي جذب 4 مشابك ورقية؟

الإجابة: المغناطيس رقم 3

٢- أي المغناطيسات هو الأقوى؟

الإجابة: المغناطيس رقم 2

أكتب اسم الشكل تحت الرسم المناسب لكل مغناطيس:-



حدوة الفرس



حلقي



مكعب



قضيب

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

| وَضْعِيَّةُ الْمِغْنَاطِيسَيْنِ | ما الَّذِي يَحْدُثُ؟ |
|---------------------------------|----------------------|
| N-S | تجاذب |
| N-N | تنافر |
| S-S | تنافر |

صنف المواد التالية بحسب المواد المغناطيسية والمواد غير المغناطيسية:-

مشابك فولاذية - مكعب خشب - قضيب حديدي - كوب زجاجي

| المواد غير المغناطيسية | المواد المغناطيسية |
|------------------------|--------------------|
| مسطرة خشبية | مشابك فولاذية |
| كرة مطاطية | قلم حديدي |

ما القوة التي تؤثر في المغناط في الحالات التالية:

قوة التنافر



قوة التجاذب



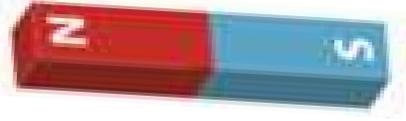
١- ما مفهوم المواد المغناطيسية ؟

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.

1 - غلق أبواب الثلاجات

2 - غلق حقائب السيدات

3 - الألعاب المغناطيسية

ماهي مميزات المغناط الفائقة التي تجعل لها استخدامات عديدة

حجمها صغير جداً

وزنها صغير جداً

قوتها كبيرة جداً

إلى ماذا يدل الرمز S في المغناطيس ؟

الرمز S يدل على القطب الجنوبي

إلى ماذا يدل الرمز N في المغناطيس ؟

الرمز N يدل على القطب الشمالي

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

حتى لا يتأثر بالمغانط الفائقة في جهاز الماسح ويتعطل

. اذكر السبب: يجب ارتداء قفازات عند استخدام المغانط الفائقة

لأن المغانط الفائقة خطيرة قد تؤذي اليدين

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

لأن المغانط الفائقة خطيرة وباهظة الثمن

ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما ابتعد المسمار عن المغناطيس؟

تضعف القوة المغناطيسية وتقل

. ماذا يحدث للقوة المغناطيسية كلما اقترب المسمار من المغناطيس؟

تزداد القوة المغناطيسية

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 جيري

صخر الجرانيت

صخر طباشيري

5 - أي من التالي يعد مثلاً على الصخور الرسوبية؟

الصخر الجيري

صخر البازلت

صخر الجرانيت

صخر الكوارتز

6 - ماذا يصنف صخر الصوان من حيث القساوة؟

طري

قاسي نوعاً ما

قاسي

قاسي جداً

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

طيني

بازلت

رملي

جيري



8 - ما المقصود بالتجوية؟

عملية تفتت الصخر

امتصاص الصخر للماء

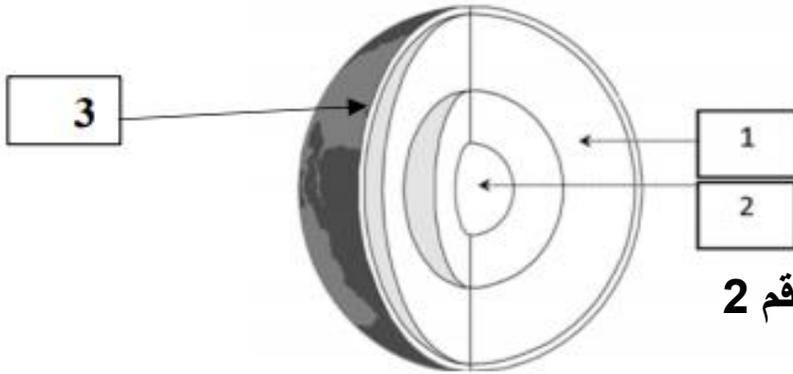
زوبان الصخر

تشقق الصخر

اكتب في الجدول التالي أمثلة على صخور رسوبية وصخور نارية:

| الصخور الرسوبية | الصخور النارية |
|-----------------|----------------|
| صخر الصوان | صخر الجرانيت |
| الصخر الرملي | صخر البازلت |
| الصخر الطيني | صخر الكوارتز |

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



ماذا تسمى الطبقة المشار إليها برقم 2

طبقة اللب

ما رقم الطبقة التي تعيش عليها الكائنات الحية؟

القشرة الأرضية

ما رقم الطبقة التي توجد بها صخور منصهرة

طبقة الوشاح

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 يبرد ببطء؟

الصخر الرملي

الصخر الجيري

صخر الجرانيت

الصخر الطباشيري

صِلْ لِتُطَابِقَ بَيْنَ كُلِّ تَوْصِيفٍ وَالْمَادَّةِ الَّتِي يُصِفُهَا.

المادّة

التوصيفات

الخفاف

صَخْرٌ نَارِيٌّ يَحْتَوِي عَلَى
بُلُورَاتٍ كَبِيرَةٍ ظَاهِرَةٍ

صَخْرُ الصَّوَّانِ

صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ طَرِيٌّ

صَخْرُ الجِرَانِيْتِ

صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ قَاسٍ

الصَّخْرُ الطَّبَاشِيرِيُّ

صَخْرٌ نَارِيٌّ كَثِيرُ المَسَامَاتِ