

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 03:24:46 2025-02-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثالث



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل

1

اختبار نهاية الفصل النهائي

2

تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل مجمع الفرقان غير مجابة

3

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجابة

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024



أوراق عمل إثرائية وإجاباتها

مادة العلوم العامة

الصف الثالث الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....



1

ما شكل المغناطيس المبين في الصورة؟

مكعب Aحلقي Bحدوة الفرس Cقضيب D

2

أي من هذه الأشياء التالية تنجذب إلى المغناطيس؟

قطعة قطن Aقلم خشبي Bملعقة فولاذية Cوعاء زجاجي D

3

أي من الفلزات التالية لا تنجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه؟

الحديد Aالنيكل Bالذهب Cالكوبلت D

4 في الرسم التالي ماذا يحدث عند تقريب المغناطيسين من بعضهما البعض؟



A سيتنافران المغناطيسان

B لن يتحرك المغناطيسان

C سيتجاذب القطب S مع القطب N

D سيتجاذب القطب N مع القطب N

5



ما شكل المغناطيس المبين في الصورة؟

A مكعب

B حلقي

C حدوة الفرس

D قضيب

6

تتحرك القطعة النعدية باتجاه المغناطيس، أي من هذه العبارات عن القطعة النعدية صحيحة؟

A إن القطعة النعدية هي مغناطيس

B للقطعة النعدية قطب شمالي وقطب جنوبي

C إن القطعة النعدية مغناطيسية

D إن القطعة النعدية غير مغناطيسية

لماذا تستخدم المغناط في القطار المتعرج في مدينة الألعاب؟

7

لنقل من الاحتكاك

A

لتوقف عربات القطار

B

لتزيد من سرعة القطار

C

لتبطي من سرعة القطار

D

أي من الفلزات التالية تتجذب للمغناطيس؟

8

الحديد

A

الألمنيوم

B

النحاس

C

الذهب

D

فسر لماذا يحدث تشويش بالصوت عند مرور عامل يضع سماعة لتقوية السمع بالقرب من غرفة جهاز الرنين المغناطيسي؟

9

السماعة بها عطل

A

جهاز الرنين يصدر أصواتاً مزعجة

B

غرفة الرنين المغناطيسي عازلة للصوت

C

جهاز الرنين المغناطيسي به مغناطيس فائق

D

كيف تعمل القوة المغناطيسية؟

10

عند التلامس	A
عن بعد	B
مسافة كبيرة جدا	C
مسافة واحد متر	D

لماذا يجب أن نرتدي قفازات ثقيلة عند استخدام مغناط فانقة؟

11

قد تتجذب لبعضها بقوة وتحبس اليد بينها	A
قد تسبب صاعقة كهربائية وتحرق اليد	B
بها أشواك ونبوءات قد تجرح اليد	C
ساخنة جداً وقد تؤذي اليد	D

ماذا يحدث لو قربنا المغناطيس من جهاز ضبط دقات القلب؟

12

يزيد من سرعته	A
ينكسر الجهاز	B
لن يعمل بشكل صحيح	C
لن يحدث شيء	D

كم عدد أقطاب المغناطيس

13

2

A

4

B

1

C

5

D

ما المواد التي يمكن فرزها من النفايات باستخدام المغناطيس؟

15

الحديد

A

النحاس

B

الألمنيوم

C

البلاستيك

D

أي مما يلي يحتوي على مغناطيس؟

16



A



B



C



D

صنف المواد الآتية ان كانت تنجذب للمغناطيس او لا ينجذب

المادة	المادة
لا تنجذب	المسطرة البلاستيكية
ينجذب	مفتاح حديدي
لا تنجذب	أزرار بلاستيكية
لا تنجذب	شريط نحاسي
لا تنجذب	خاتم ذهب
لا تنجذب	قلم رصاص خشبي
ينجذب	صمولة فولاذية

السؤال الثالث : اوصف ماذا يحدث للمغناط الآتية:



.....تنافر



.....تنافر



.....تجاذب

السؤال الرابع: اذكر مادتين تنجذب للمغناطيس .

1-... الحديد

2- الفولاذ

السؤال الخامس:

ما القوة التي يمتلكها المغناطيس؟

..... القوة المغناطيسية

السؤال السادس:

سم جهازين يمكن ان يتعطلا بسبب المغناطيس القوية.

1-..... جهاز تقوية السمع

2- .جهاز ضبط دقات القلب

ما أهمية استخدام المغناطيس الفائق في جهاز الرنين المغناطيسي ؟

.....تصوير أجزاء الجسم الداخلية

السؤال السابع: اكتب اسم كل شكل من اشكال المغناط .



قضيب



مكعب



حدوة الفرس



حلقي

السؤال الثامن: عدد استخدامات للمغناط ؟

1- بطاقة الصراف الالي (بطاقة سحب النقود)

2- السماعة

3- الميكرفون

السؤال التاسع: لاحظ ان المغناطيس في خيط السنارة يلتقط سمكة مع مشبك ورق معلق به .



1- أصف كيف تعمل القوة المغناطيسية.

..... عن بعد

2025

2024

عدد خصائص المغناط الفانقة .

....خفيفة الوزن

....قوية جداً

الأسئلة المقالية: اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:

السؤال العاشر :

استقصي بعض الطلاب القوة المغناطيسية في مغناط مختلفة، علقوا مشبك ورق بكل مغناطيس وعدوا مشابك الورق التي يمكن أن يضيفوها لصنع سلسلة، وسجلوا نتائجهم في الجدول التالي:



نوع المغناطيس	حدوة الفرس	قُضيب	حلقي
عدد مشابك الورق في السلسلة	9	5	3

أ- أي مغناطيس لديه أكبر قوة مغناطيسية؟

----- حدوة الفرس -----

ب - أي مغناطيس لديه أصغر قوة مغناطيسية؟

----- حلقي -----

د- سم قطب المغناطيس (أ) في حالة التنافر مع المغناطيس (ب)



N

ه - ماذا يحدث للمغناطيس في الصورة الموضحة؟



المغناطيس 2

المغناطيس 1

الإجابة: ----- تجانب -----

السؤال 11:

أ- الكربون والنحاس والكوبلت والبلاستيك هي مواد غير مغناطيسية لا تنجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه،

الجملة بها خطأ ما، ما الكلمة التي لو حذفناها تصبح الجملة صحيحة؟

الكوبلت

ب- اكتب مشكلتان للمغناط في الحياة اليومية؟

1. أجهزة تقوية السمع (تشويش الصوت)

2. تمنع أجهزة ضبط دقات القلب من العمل بشكل صحيح

السؤال 12:

أ- لماذا تعد المغناط الفائقة خطرة؟

الإجابة: لأنها قوية جدا

ب- أين تتركز قوة المغناطيس؟

الإجابة: عند الأقطاب

ج- صنف المواد الآتية حسب جدول التصنيف.



مسمار حديدي



كيس بلاستيكي



علبة ألومنيوم



مفتاح فولاذي

مواد غير مغناطيسية	مواد مغناطيسية
كيس بلاستيكي	مفتاح فولاذي
علبة المونيوم	مسمار حديدي

السؤال 13 :

ب- ماذا يحدث عند تقريب مغناطيس من الأشياء التالية:

بطاقة سحب النقود: ----- حذف البيانات -----

الساعة الميكانيكية: ----- تزيد او تبطئ من سرعتها -----

ث- عدد أشكال المغناط الأربعة ؟

حلقيحدوة الفرس..... ...قضيب..... مكعب

السؤال 14 :

➤ د- لماذا يجب علينا أن نرتدي النظارات الواقية عند استخدام المغناطيس الفائقة؟

الإجابة: 1 ----- لأنها تتحطم بسهولة فتؤذي العين ---

➤ ما المواد المغناطيسية ؟

..... هي المواد التي تنجذب للمغناطيس

➤ -ماذا اسمي قطبي المغناطيس ؟

1..... قطب شمالي ويرمز له ب N.....

2..... قطب جنوبي ويرمز له ب S.....

• الرجاء الالتزام في التدريب الجيد على كتابة وقراءة المصطلحات الوحدة المرفقة في ملزمة النسخ.

- أتمنى لكن التوفيق طالباتي الجميلات -