

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 03:29:24 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

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل الإجابة النموذجية

1

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل

2

اختبار نهاية الفصل النهائي

3

تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل مجمع الفرقان غير مجانية

4

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

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؟

A مكعب

B حلقي

C حدوة الفرس

D قضيب

2

أي من هذه الأشياء التالية تنجذب إلى المغناطيس؟

A قطعة قطن

B قلم خشبي

C ملعقة فولاذية

D وعاء زجاجي

3

أي من الفلزات التالية لا تنجذب للمغناطيس ولا تتنافر معه؟

A الحديد

B النيكل

C الذهب

D الكوبلت

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 النقدية باتجاه المغناطيس، أي من هذه العبارات عن القطعة النقدية صحيحة؟

A إن القطعة النقدية هي مغناطيس

B للقطعة النقدية قطب شمالي وقطب جنوبي

C إن القطعة النقدية مغناطيسية

D إن القطعة النقدية غير مغناطيسية

لماذا تستخدم المغناط في القطار المتعرج في مدينة الألعاب؟

7

- |   |                      |
|---|----------------------|
| A | لنقل من الاحتكاك     |
| B | لتوقف عربات القطار   |
| C | لتزيد من سرعة القطار |
| D | لتبطئ من سرعة القطار |

أي من الفلزات التالية تتجذب للمغناطيس؟

8

- |   |           |
|---|-----------|
| A | الحديد    |
| B | الألمنيوم |
| C | النحاس    |
| D | الذهب     |

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

9

- |   |  |
|---|--|
| A | السماعة بها عطل                        |
| B | جهاز الرنين يصدر أصواتاً مزعجة         |
| C | غرفة الرنين المغناطيسي عازلة للصوت     |
| D | جهاز الرنين المغناطيسي به مغناطيس فائق |

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
	المسطرة البلاستيكية
	مفتاح حديدي
	أزرار بلاستيكية
	شريط نحاسي
	خاتم ذهب
	قلم رصاص خشبي
	صمولة فولاذية

السؤال الثالث : اوصف ماذا يحدث للمغناط الآتية:



.....



.....



.....

السؤال الرابع: اذكر مادتين تنجذب للمغناطيس .

1- .....

2- .....

السؤال الخامس:

ما القوة التي يمتلكها المغناطيس؟

.....

السؤال السادس:

سم جهازين يمكن ان يتعطلا بسبب المغناطيس القوية.

1- .....

2- .....

ما أهمية استخدام المغناطيس الفائق في جهاز الرنين المغناطيسي؟

.....

السؤال السابع: اكتب اسم كل شكل من اشكال المغناط .



.....

.....



.....

.....

السؤال الثامن: عدد استخدامات للمغناط ؟

.....2

.....1

.....3

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



1- أصف كيف تعمل القوة المغناطيسية.

عدد خصائص المغناط الفانقة .

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	قضيب	حلقي
عدد مشابك الورق في السلسلة	9	5	3

أ- أي مغناطيس لديه أكبر قوة مغناطيسية؟

ب - أي مغناطيس لديه أصغر قوة مغناطيسية؟

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



الإجابة:

ه - ماذا يحدث للمغناطيس في الصورة الموضحة؟



الإجابة:

### 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؟

ب- اكتب استخدامان للمغانط؟

1. ....

2. ....

ج- اكتب مشكلتان للمغانط في الحياة اليومية؟

1. ....

2. ....

### السؤال 12 :

ما تأثير المسافة على القوة المغناطيسية؟

.....

ب- أين تتركز قوة المغناطيس؟

الإجابة: .....

ج- صنف المواد الأتية حسب جدول التصنيف.



مسمار حديدي



كيس بلاستيكي



علبة ألومنيوم



مفتاح فولاذي

مواد غير مغناطيسية	مواد مغناطيسية

### السؤال 13 :

ت- ماذا يحدث عند تقريب مغناطيس من الأشياء التالية:

بطاقة سحب النقود: .....

الساعة الميكانيكية: .....

جهاز تقوية السمع .....

ث- عدد أشكال المغناط الأربعة؟

.....

**السؤال 14 :**

➤ فسر ينصح ب لبس النظارات الواقية عن استخدام المغناط الفائقة ؟

الإجابة: 1 -----

➤ ما المواد المغناطيسية؟

-----

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

2025

2024

- أتمنى لكن التوفيق طالباتي الجميلات -