

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير ثالث مع نموذج الإجابة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 06:28:33 2023-12-06

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">اختبار قصير ثالث</a>                                      | 1 |
| <a href="#">مراجعة الوحدة الثالثة المواد الصلبة والسائلة والغازية</a> | 2 |
| <a href="#">نشاط ختامي عن درس الهياكل العظمية</a>                     | 3 |
| <a href="#">امتحان قصير أول</a>                                       | 4 |
| <a href="#">اختبار قصير أول في الوحدة الأولى</a>                      | 5 |

### اختبار العلوم (٣) للصف الرابع الأساسي

الاسم: ..... الصف: رابع/..... التاريخ: .....

(١) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة المناسبة:

| العبارة  | صواب                     | خطأ                      |
|--|--------------------------|--------------------------|
| يجذب المغناطيس المعادن الثمينة مثل الذهب         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| الحديد والفولاذ من المعادن التي يجذبها المغناطيس | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| النحاس من المعادن التي لا يجذبها المغناطيس       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

[٢]

(٢) تسمى الكهرباء التي تسري في اتجاه واحد في السلك :

○ الجهد الكهربائي ○ البطارية ○ التيار الكهربائي ○ الطنان الكهربائي

[١]

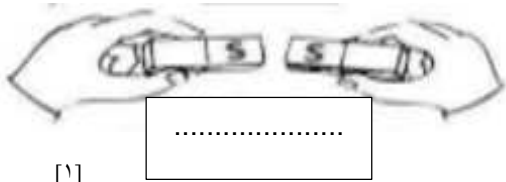
(٣) أرسم دائرة كهربائية كاملة موضحاً فيها المكونات التالية:

(بطارية – سلك – مصباح كهربائي – مفتاح كهربائي)

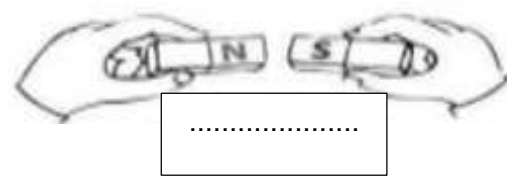


[١]

(٤) أكتب نوع القوى بين المغناطيسين المتقابلين:

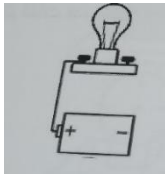


[١]



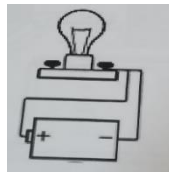
(٥) تبين الصورة مصباحاً كهربائياً تم توصيله ببطارية.

أي المصابيح الأربعة سوف يضيء؟

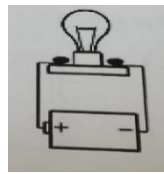


[١]

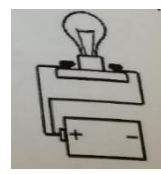
○



○



○



○



١,٥ فولت

(٦) ركبت بسمة الدائرة الكهربائية مع الطنان الكهربائي

كما في الشكل المقابل:

توقع هل سيعمل الطنان الكهربائي؟

☐ نعم ☐ لا

وضح السبب.

أ. ....

ب. ....

[٢]

(٧) أذكر فائدة للمفتاح الكهربائي؟

.....

[١]

(٨) لدى بدرية مغناطيسين (A) و (B) ودبوسين معدنيين متشابهين.



حركت بدرية المغناطيس (A) على سطح الطاولة باتجاه الدبوس إلى أن أنجذب له

حركت بدرية المغناطيس (B) على سطح الطاولة باتجاه الدبوس إلى أن أنجذب له

وجدت بدرية أن المغناطيس (A) يجذب الدبوس على بعد ١٥ سم بينما المغناطيس (B)

يجذب الدبوس على بعد ١٠ سم

تقول بدرية أن المغناطيسان متساويان من حيث القوة.

هل توافق على ذلك؟

☐ نعم ☐ لا

فسر ذلك.

.....

.....

[١]

## نموذج الإجابة

| رقم السؤال | الإجابة  | الهدف  | الدرس                               | الدرجة | مستوى الهدف  | طريقة التصحيح   |
|------------|--|--|-------------------------------------|--------|--------------|---|
| ١          | خطأ<br>صواب<br>صواب  | ٤Pm٥ : يستكشف كيف يجذب المغناطيس بعض المعادن ولا يجذب معادن أخرى.  | أي المعادن قابلة للمغنطة            | ٢      | معرفة وفهم   | إذا أجاب الـ ٣ عبارات بطريقة صحيحة ٢ وإذا أجاب ٢ بتكون درجة وصفر إذا أجاب ١ أو جميعهم خطأ |
| ٢          | التيار الكهربائي   | ٣Pm : يعرف أن التيار الكهربائي يسري في الأسلاك وأنه يمكن استخدام نماذج لوصف طريقة هذا السريان، مثلًا حركة الجسيمات حول الدائرة الكهربائية. | الكهرباء تسري في الدائرة الكهربائية | ١      | معرفة وفهم   | يحصل على درجة عند اختيار الإجابة الصحيحة فقط  |
| ٣          |                               | ٦Pm : يركب دوائر كاملة باستخدام بطارية، سلك ومصابيح.   | مكونات الدائرة الكهربائية البسيطة   | 2      | معرفة وفهم   | يحصل الطالب على درجتين إذا رسم جميع المكونات المطلوبة ووصلها بشكل صحيح                    |
| ٤          | تجاذب - تنافر  | ٤Pm : يستكشف القوى بين المغناطيسات وكيف تتجاذب أو تتنافر   | الأقطاب المغناطيسية                 | 1      | معرفة وفهم   | يحصل على درجة إذا كتب الفراغين بشكل صحيح.   |
| ٥          |                               | ٢Pm : يكشف كيف أن الجهاز لن يعمل في حالة وجود قطع في الدائرة الكهربائية  | مكونات الدائرة الكهربائية البسيطة   | ١      | معرفة وفهم   | يحصل على درجة عند اختيار الإجابة الصحيحة فقط  |
| ٦          | لا<br>(١) لأن المفتاح الكهربائي مفتوح<br>(٢) لأن الطنان الكهربائي يحتاج إلى ٣ فولت يعني ٢ بطارية من فئة ١,٥ فولت | ٢Ep : يختبر فكرة أو توقعًا بناءً على المعرفة العلمية والفهم  | الدوائر مع الطنان الكهربائي         | ٢      | استقصاء علمي | على كل مفردة درجة   |
| ٧          | يعمل على التحكم في مرور التيار الكهربائي في الدائرة بفتح وغلق المفتاح  | ٢Pm : يكشف كيف أن الجهاز لن يعمل في حالة وجود قطع في الدائرة الكهربائية  | المفتاح الكهربائي                   | ١      | معرفة وفهم   | يحصل على درجة عند الإجابة الصحيحة   |
| ٨          | لا<br>لأن المغناطيس أ جذب الدبوس من مسافة أبعد وهذا يدل على أنه أقوى من المغناطيس ب                              | ٢Ec : يفسر ما تشير إليه الأدلة وهل يدعم الك التوقعات ويتحدث عن ذلك بوضوح للآخرين.  | قوة المغناطيس                       | ١      | استقصاء علمي | يحصل على درجة عند التفسير الصحيح فقط  |