

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## بنك أسئلة اختبار نهاية الفصل الرابع

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى الثاني](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-01 15:02:26

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني



## روابط مواد المستوى الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني والمادة علوم في الفصل الأول

[بنك أسئلة اختبار نهاية الفصل الجزء الثالث](#)

1

[بنك أسئلة اختبار نهاية الفصل الجزء الثاني](#)

2

[بنك أسئلة اختبار نهاية الفصل الجزء الأول](#)

3

[اختبار في إعادة تدوير البطارية](#)


4

[تدريبات دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل](#)

5



تعليمات  
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 9 ، وذلك بوضع علامة × داخل  
المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

السؤال رقم ( 1 )	
أي من الأجهزة التالية يعمل بالكهرباء ؟	
	A
	B
	C



السؤال رقم ( 2 )



صف الجهاز المقابل وصفاً صحيحاً

لا يعمل بالكهرباء	A
يعمل بمصدر الكهرباء الرئيس	B
يعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن	C

السؤال رقم ( 3 )

ما الطاقة المفيدة التي تنتجها المدفأة الكهربائية ؟


الضوء	A
الحرارة	B
الحركة	C



السؤال رقم ( 4 )	
أي من الأجهزة التالية يستخدم في التبريد؟	
A	مكيف الهواء
B	الفرن الكهربائي
C	غلاية الماء

السؤال رقم ( 5 )	
أي من الأجهزة التالية تعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن ؟	
A	ساعة الحائط
B	الهاتف المحمول
C	غلاية الماء



السؤال رقم ( 6 )	
	ماذا سيحدث إذا نُزعت البطارية من هذه السيارة اللعبة؟
A	تتحرك إلى الأمام
B	تتحرك إلى الخلف
C	تتوقف عن العمل

السؤال رقم ( 7 )	
ماذا يحدث لو انسكب السائل الموجود داخل بطارية السيارة على جلد شخص ما؟	
A	سوف يحترق
B	يشعر ببرودة
C	سيكون آمن



السؤال رقم ( 8 )

أي مما يلي من يعد سببا لضرورة إعادة تدوير البطاريات.

A لزيادة عدد البطاريات .

B لإعادة استخدام المعادن في البطاريات.

C لاحتوائها على مواد مفيدة لصحة الكائنات الحية.

السؤال رقم ( 9 )

أي من التالي يعتبر من الاستخدام الآمن للكهرباء ؟

A لا نلمس الأسلاك المكشوفة .

B نستخدم الكهرباء وأيدينا مبللة بالماء .

C نضع أكثر من قابس في مقبس واحد.



السؤال رقم ( 10 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) :

( ب )



( أ )

يعمل بالكهرباء

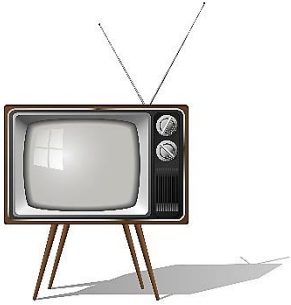
لا يعمل بالكهرباء



السؤال رقم ( 11 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ):

( ب )



( أ )

جهاز يعمل بواسطة  
مصدر كهرباء رئيس

جهاز يعمل بالبطارية





السؤال رقم ( 12 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) :

ما نوع الطاقة المفيدة التي ينتجها كل جهاز :

( ب )



( أ )

حرارة

حركة

ضوء

صوت



السؤال رقم ( 13 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ):

حدد المهمة المناسبة لكل جهاز مما يلي:

( ب )



( أ )

التسخين

التبريد

خياطة الملابس

صنع كعكة



السؤال رقم ( 14 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ):

( ب )



( أ )

بطارية عادية

بطارية قابلة لإعادة

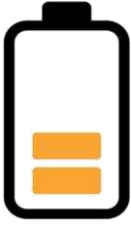
الشحن



السؤال رقم ( 15 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) :

( ب )



50%



100%



( أ )

بطارية مشحونة تماماً

بطارية مشحونة جزئياً

بطارية فارغة تماماً



السؤال رقم ( 16 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) :

( ب )



( أ )

بطارية صغيرة يسهل  
على الأطفال ابتلاعها

بطارية تالفة تتسرب  
منها مواد سامة

تشتعل البطارية عند  
تلفها أو ارتفاع حرارتها



السؤال رقم ( 17 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ):

( ب )



( أ )

بطارية السيارة

حاويات إعادة التدوير

بطارية تالفة

مصنع إعادة التدوير



السؤال رقم ( 18 )

صل ما في العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) :

( ب )



( أ )

أصل قابس واحد بكل مقبس .

أجفف يدي قبل أن أستخدم الكهرباء .

أقلل المقبس قبل أن أحاول حل المشكلة .

لا ألمس الأسلاك المكشوفة



السؤال رقم (19)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

سلك كهربائي	بطارية	جهازاً كهربائياً	يعمل
-------------	--------	------------------	------

- 1- يسمى الجهاز الذي يعمل بالكهرباء .....
- 2- للجهاز الذي يعمل بالكهرباء .....
- 3- التلفاز ..... بالكهرباء

السؤال رقم (20)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

لايعمل	كهرباء رئيس	سلك كهربائي	البطاريات
--------	-------------	-------------	-----------

- 1- لكل جهاز كهربائي ..... في نهايته قابس .
- 2- تعمل بعض الأجهزة بواسطة مصدر .....
- 3- يمكن إعادة شحن بعض .....





السؤال رقم ( 21 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

مفيدة	ضوء	الحركة	مهدورة
-------	-----	--------	--------

- 1- الطاقة المفيدة التي تنتجها الغسالة هي .....
- 2- في الغلاية الكهربائية يعد الصوت طاقة .....
- 3- عندما تستخدم الكهرباء لتنتج شيئاً يساعد الإنسان تكون طاقة .....

السؤال رقم ( 22 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

التبريد	الوقت	التسخين
---------	-------	---------

- 1- تساعدنا الأجهزة الكهربائية على توفير .....
- 2- يمكن استخدام غلاية الماء بغرض .....



السؤال رقم ( 23 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

القابلة لإعادة الشحن	الحرارة	الطاقة	الضوء
----------------------	---------	--------	-------

- 1- توفر البطارية ..... الكهربائية .
- 2- يستخدم المصباح اليدوي البطارية لإعطاء .....
- 3- يمكن تعبئة البطاريات ..... بمزيد من الطاقة .

السؤال رقم ( 24 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

يتحرك	مشحونة	يتوقف	الطاقة
-------	--------	-------	--------

- 1- عندما تفقد البطارية طاقتها ..... الجهاز عن العمل.
- 2- عندما تكون البطارية مليئة بالطاقة تكون ..... تماماً.
- 3- عندما تُستخدم ..... كلها في البطارية تصبح فارغة تماماً.



السؤال رقم ( 25 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

الدائرية	آمن	كيميائية	التآكل
----------	-----	----------	--------

- 1- تحتوي البطاريات على مواد ..... خطيرة.
- 2- يجب حفظ البطاريات ..... بعيداً عن متناول الأطفال الصغار.
- 3- تحتوي بطارية السيارة على سائل يسبب .....

السؤال رقم ( 26 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

البطارية	التآكل	سامة	المكشوفة
----------	--------	------	----------

- 1- تسرب المواد الكيميائية من ..... يسبب الأذى أنها خطيرة .
- 2- تحتوي بطاريات السيارات على سائل يسبب .....
- 3- تحتوي البطارية على مواد خطيرة و .....



السؤال رقم ( 27 )

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

المكشوفة	صدمة	الماء	خطر
----------	------	-------	-----

- 1- من قواعد الاستخدام الآمن للكهرباء، أبعد ..... عن الكهرباء.
- 2- قد نتعرض لـ ..... كهربائية إذا لمسنا مقبسا كهربائيا بيد مبللة.
- 3- لا ألمس الأسلاك الكهربائية ..... .

السؤال رقم ( 28 )

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة، أو علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- نسمي الجهاز الذي يعمل بالكهرباء جهازاً كهربائياً ( )
- 2- الشمعة تعمل بالكهرباء ( )
- 3- للجهاز الذي يعمل بالكهرباء سلك كهربائي ( )



السؤال رقم (29)
<p>ضع علامة ( <math>\checkmark</math> ) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة ( <math>\times</math> ) أمام العبارة الخطأ :</p> <p>1- تعمل بعض الأجهزة بواسطة مصدر كهرباء رئيس ( )</p> <p>2- تنتج البطاريات الكهرباء ( )</p> <p>3- جميع البطاريات قابلة لإعادة الشحن ( )</p>

السؤال رقم (30)
<p>ضع علامة ( <math>\checkmark</math> ) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة ( <math>\times</math> ) أمام العبارة الخطأ :</p> <p>1- تنتج الغسالة طاقة مفيدة مثل الضوء ( )</p> <p>2- تنتج الأجهزة الكهربائية طاقة مفيدة وأخرى مهدورة ( )</p> <p>3- من أمثلة الطاقة المهدورة التي ينتجها المصباح الكهربائي الحرارة ( )</p>

السؤال رقم (31)
<p>ضع علامة ( <math>\checkmark</math> ) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة ( <math>\times</math> ) أمام العبارة الخطأ :</p> <p>1- يمكن استخدام الأجهزة الكهربائية للقيم بمهام عديدة ( )</p> <p>2- توفر الأجهزة الكهربائية الوقت والجهد ( )</p>



السؤال رقم (32)
<p>ضع علامة ( <math>\checkmark</math> ) أمام العبارة الصحيحة، أو علامة ( <math>\times</math> ) أمام العبارة الخاطئة :</p> <p>1- نحتفظ بالبطاريات العادية بعد ما تفرغ طاقتها لإعادة استخدامها ( )</p> <p>2- تعد البطاريات القابلة لإعادة الشحن أكثر فائدة من البطاريات العادية ( )</p> <p>3- عند إزالة البطارية من المصباح اليدوي يصدر الضوء ( )</p>

السؤال رقم (33)
<p>ضع علامة ( <math>\checkmark</math> ) أمام العبارة الصحيحة، أو علامة ( <math>\times</math> ) أمام العبارة الخاطئة :</p> <p>1- يوضح رمز البطارية في الهاتف المحمول عدد المكالمات الفائتة. ( )</p> <p>2- عندما تفرغ بطارية المصباح الكهربائي من الطاقة سوف ينطفئ. ( )</p> <p>3- عند نزع البطارية من ساعة الحائط تستمر في العمل. ( )</p>

السؤال رقم (34)
<p>ضع علامة ( <math>\checkmark</math> ) أمام العبارة الصحيحة، أو علامة ( <math>\times</math> ) أمام العبارة الخاطئة :</p> <p>1- لمس المادة المتسربة من البطارية التالفة آمن. ( )</p> <p>2- تلف البطارية القابلة لإعادة الشحن يسبب اشتعالها. ( )</p> <p>3- السائل الموجود داخل بطارية السيارة يمكن أن يحرق الجلد. ( )</p>



السؤال رقم (35)
<p>ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة ( × ) أمام العبارة الختأ :</p> <p>1- عندما تفرغ البطارية يتم وضعها في حاويات خاصة لإعادة التدوير ( )</p> <p>2- تحتوي البطارية على مواد آمنة . ( )</p> <p>3- تحتوي بطارية السيارات على سائل يمكن أن يحرق الجلد . ( )</p>

السؤال رقم (36)
<p>ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة ( × ) أمام العبارة الختأ :</p> <p>1- من أخطار الكهرباء حدوث صدمة كهربائية . ( )</p> <p>2- أضع مجموعة كبيرة من القوابس في مقبس واحد . ( )</p> <p>3- يجب الابتعاد عن خطوط الكهرباء العلوية الموجودة على أعمدة الكهرباء . ( )</p>



السؤال رقم ( 37 )

نسمي الشيء الذي يعمل بالكهرباء .....

السؤال رقم ( 38 )

بعض الأجهزة لها سلك كهربائي و .....





السؤال رقم ( 39 )

ما نوع الطاقة المفيدة التي ينتجها الراديو ؟

.....

السؤال رقم ( 40 )

ما الجهاز الكهربائي الذي يساعدنا على تنظيف الملابس ؟

.....



السؤال رقم ( 41 )

ما نوع البطاريات التي يمكن إعادة استخدامها من جديد؟

.....

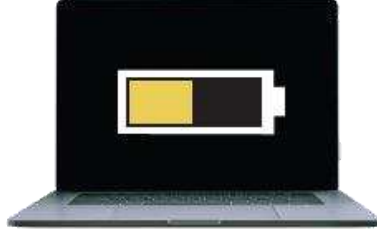


السؤال رقم ( 42 )

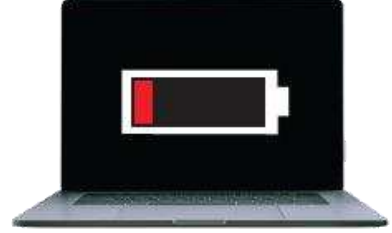
حوّط الحاسوب الذي يمكن أن تأخذه معك في رحلة طويلة في حال لم يتوفر شاحن للحاسوب؟



ج



ب



أ

فسّر سبب اختيارك.

.....

السؤال رقم ( 43 )

عدد اثنين من مخاطر البطارية التالفة؟

1- .....

2- .....



السؤال رقم ( 44 )

-اذكر سبب إعادة تدوير البطاريات ؟

.....

السؤال رقم ( 45 )

\*اذكر إحدى قواعد الاستخدام الآمن الكهرباء ؟

.....

تم بحمد الله