

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل غير مجانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-02 16:04:38

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 الثاني



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني والمادة علوم في الفصل الأول

ملزمة نسخ وحدة الكهرباء

1

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

3

الاختبار النهائي منتصف الفصل

4

اختبار تجريبي في الوحدة الأولى مواطن الكائنات الحية

5

العلوم

1446 هـ - 24-25 م

2

نهاية ف 1

تدريبات
دعم
وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجنك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / الصف / 2-

التميز



الدرس 2.4 كيف تحسن الكهرباء طريقة عيشنا؟

- يمكن استخدام الأجهزة الكهربائية للقيام بمهام عديدة.
- تساعدنا الأجهزة الكهربائية على توفير الوقت والجهد.



الدرس 2.6 كيف تعمل البطاريات؟

توفر البطارية طاقة كهربائية.

يمكن تعبئة البطاريات القابلة لإعادة الشحن بمزيد من الطاقة واستخدامها من جديد.

تتوقف البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن عن العمل بعد ساعات عديدة من تشغيلها ويتم التخلص منها.



الدرس 2.7 ماذا يحدث عندما تفقد البطارية طاقتها؟

تستخدم الرموز لتوضيح مقدار الطاقة المتبقية في بطارية الهاتف المحمول.



- عندما تكون البطارية مليئة بالطاقة تكون مشحونة تماماً.
- عندما تستخدم الطاقة كلها في البطارية تصبح فارغة تماماً.
- لن يعمل الجهاز الكهربائي الذي يعمل بالبطارية إذا فرغت البطارية أو إذا نزلت منه.

الدرس 2.8 كيف أستخدم البطاريات بأمان؟

كيف أتعامل مع بطارية تالفة؟

- توجد مواد كيميائية ضارة في البطارية.
- عندما تتسرب هذه المواد الكيميائية من البطارية يسبب لمسها أذى لأنها سامة وتسبب التآكل.



يمكن أن تبتلع البطاريات الدائرية الصغيرة، لذا يجب أن تحفظ بعيداً من متناول الأطفال الصغار.



تحتوي كثيرٌ من البطاريات القابلة لإعادة الشحن على معدن خاص يجعلها خفيفة. وفي حالة تلف البطارية أو ارتفاع حرارتها، قد يشتعل المعدن؛ لذا يجب ألا يُسمح بارتفاع حرارة البطاريات القابلة لإعادة الشحن.



تحتوي بطاريات السيارات على سائل يسبب التآكل ويمكن أن يحرق الجلد.



الدرس 2.9 هل يمكن إعادة تدوير البطاريات؟

لماذا يجب إعادة تدوير البطاريات؟

يُمْكِنُ أَنْ تُسَرَّبَ الْبَطَّارِيَّاتُ الْمَوَادَّ الضَّارَّةَ إِلَى التُّرْبَةِ وَالْمِيَاهِ، فَتُؤَثِّرُ فِي جَمِيعِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ.
عِنْدَمَا يُعَادُ تَدْوِيرُ الْبَطَّارِيَّاتِ، تُصْبِحُ الْمَوَادُّ الْكِيمِيَاءِيَّةُ فِيهَا آمِنَةً وَيُعَادُ اسْتِخْدَامُ الْمَعَادِنِ.



يَقُومُ مَصْنَعُ إِعَادَةِ تَدْوِيرِ الْبَطَّارِيَّاتِ بِمُعَالَجَةِ بَطَّارِيَّاتِ السَّيَّارَاتِ وَيَسْتَرْجِعُ الْمَوَادَّ الْمُفِيدَةَ مِنْهَا، بِحَيْثُ يُمَكِّنُ إِعَادَةَ اسْتِخْدَامِهَا مَرَّةً أُخْرَى.



الدرس 2.10 كيف يمكنني البقاء آمناً عند استخدام الكهرباء؟

ما هي قواعد الاستخدام الآمن للكهرباء؟

لا أضع أصابعي
في المقابس
الكهربائية أو
خلفها.



أجفف يدي قبل
أن أستخدم
الكهرباء.



لا أضع أسلاك
كثيرة في مقبس
واحد.



لا ألمس الأسلاك
الكهربائية
المكشوفة.





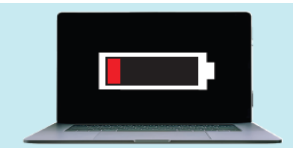
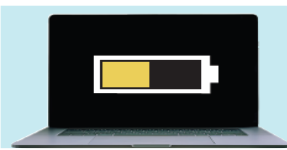
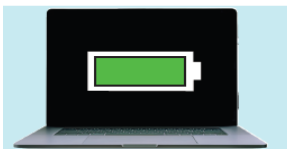
السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية، وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1		أي من هذه الأجهزة يقوم بالتبريد؟
A	الفرن	
B	المكيف	
C	الغلاية الكهربائية	

2		أي من الأجهزة التالية يستخدم في صنع قالب حلوى؟
A		
B		
C		

3		أي البطاريات التالية غير قابلة لإعادة الشحن؟
A	بطارية الجوال	
B	بطارية اللابتوب	
C	بطارية الريموت	

أي من البطاريات التالية قابلة لإعادة الشحن؟		4
	A	
	B	
	C	

ما الحاسوب المحمول الذي أختاره لأخذه معي عندما أكون في رحلة طويلة؟		5
	A	
	B	
	C	

6	ما المكان الذي يجب أن نضع فيه البطاريات عندما نفرغ من استخدامها؟
A	حاوية الطعام
B	حاوية خاصة لإعادة التدوير
C	حاوية نفايات عادية

7	ماذا يحدث إذا انسكب السائل الموجود في بطارية السيارة على جلد شخص ما؟
A	سوف يحترق
B	سوف تشتعل البطارية
C	لن يكون له أي تأثير

8	أي مما يلي يعد سبباً لضرورة إعادة تدوير البطاريات؟
A	لزيادة عدد البطاريات
B	لتصبح المواد الكيميائية فيها آمنة
C	لإحتوائها على مواد مفيدة لصحة الكائنات الحية

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 الثاني/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات.

الماء	فارغة	طاقة	بعيداً	سامة
-------	-------	------	--------	------

1- توفر البطارية..... كهربائية.

2- عندما تستخدم الطاقة كلها في البطارية تصبح..... تماماً.

3- تسرب المواد الكيميائية من البطارية يسبب الأذى لأنها.....

4- تحفظ البطاريات الدائرية الصغيرة..... عن تناول الأطفال.

5- من قواعد الاستخدام الآمن للكهرباء، أبعء..... عن الكهرباء.

السؤال الثالث/ أصل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)	العمود (أ)
	<p>يتوقف عن الحركة عندما تفرغ البطارية.</p>
	<p>نرتدي قفازات ونظارات عند استخدام البطاريات.</p>
	<p>بطاريات قابلة لإعادة الشحن.</p>
	<p>أجفف يدي قبل أن أستخدم الكهرباء.</p>

السؤال الرابع/ أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

1/	تساعدنا الأجهزة الكهربائية على توفير الوقت والجهد.	()
2/	المكنسة الكهربائية جهاز كهربائي يستخدم لغسل الملابس.	()
3/	عندما تكون البطارية فارغة تكون مشحونة تماماً.	()
4/	عندما تفقد البطارية طاقتها كاملة فإن الجهاز يستمر في العمل.	()
5/	يقوم مصنع إعادة تدوير البطاريات بمعالجة بطاريات السيارات.	()
6/	تحتوي البطاريات على مواد آمنة.	()

السؤال الخامس/ أجب عن الأسئلة الآتية.

(أ) اذكر مخاطر استخدام البطاريات؟

.....

.....

(ب) اذكر قواعد الاستخدام الآمن للكهرباء؟

.....

.....

.....