

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024



أوراق عمل إثرائية الوحدة 4,5

مادة العلوم العامة

الصف الثاني الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....



السؤال الأول ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

توفر علينا الأجهزة الكهربائية ؟	1
الوقت فقط	A
الجهد فقط	B
الوقت والجهد	C

نستخدم الثلاجة الكهربائية؟	2
للتبريد	A
لتسخين	B
للتبريد والتسخين	C

نستخدم الغلاية الكهربائية؟	3
للتبريد	A
لتسخين	B
للتبريد والتسخين	C

نستخدم الغاز الكهربائي؟	4
للتبريد	A
للتبريد والتسخين	B
لتسخين	C

5

الجهاز الكهربائي الذي يمكن ان يمكن استبداله بالجهاز الذي امامكم ؟



A



B



C

-6

ما نوع البطارية في الصورة المجاورة؟



بطارية سيارة

A

بطارية قابلة لاعادة الشحن

B

بطارية عاديّة

C

أي مما يلي يمثل عدم استخدام الكهرباء بأمان ؟

-7



A



B



C

أي جزء من المصباح اليدوي يصدر ضوءاً ؟

-8

البطارية

A

المصباح

B

مفتاح كهربائي

C

أي جزء من المصباح اليدوي يصدر طاقة ؟

-9

المصباح

A

البطارية

B

المفتاح الكهربائي

C

أي جزء من المصباح اليدوي مسؤول عن تشغيل وطفاء المصباح الكهربائي ؟

-10

المصباح

A

المفتاح الكهربائي

B

البطارية

C

تحتوى هذه البطاريات على سائل يسبب التاكل ويمكن ان يحرق الجلد؟

-11

بطارية جهاز التحكم

A

بطارية عاديّة

B

بطارية السيارة

C

بطاريات يجب حفظها بعيدة عن متناول الأطفال الصغار.

-12

بطاريه السياره

A

بطاريه عاديّة

B

بطاريه دائريّة صغيرة

C

أي مما يلي من الإرشادات التي تمثل الصورة المجاورة؟

13



حفظ البطاريات بعيداً من اشعة الشمس.

A

التأكد من ان البطاريات لا يمكن للأطفال اخراجها بسهولة.

B

ارتداء قفازات ونظارات واقية لحماية من المواد الكيميائية.

C

أي مما يلي لا يعد من أسباب إعادة تدوير البطاريات؟

10

لتوفير المال

 A

لإعادة استخدام المعادن في البطاريات

 B

لتحتوي على مواد ضارة تؤذى الكائنات

 C

السؤال الثاني: ضع إشارة صح امام العبارة الصحيحة واشارة خطأ امام العبارة الخاطئة:

1- جهاز التحكم يعمل بواسطة بطارية عادية. (صحيح)

2- الحاسوب المحمول يعمل بواسطة بطارية عادية. (خطأ)

3- نستخدم المصباح اليدوي لاعطاء الضوء. (صحيح)

4- البطاريات القابلة للاعادة الشحن يتم شحنها بينما البطاريات غير القابلة للشحن يتم التخلص منها واستبدالها باخرى. (صحيح)

5- عندما نستخدم الطاقة كلها في البطارية تصبح فارغة تماماً (صحيح)

6- المكان الذي يجب ان نضع فيه البطاريات عندما نفرغ من استخدامها هي حاوية نفايات عادية. (خطأ)



7- بهذه الطريقة يمكن ان يتم حفظ البطاريات بعيدة عن اشعه الشمس (صحيح)



7- بهذه الطريقة يتم التأكد من ان البطاريات لا يمكن للأطفال إخراجها (صحيح)

السؤال الثالث : املأ الفراغ بالاجابة الصحيحة مستعيناً في الجول الكلمة المجاورة:

فارغه	الطاقة	مشحونة تماماً	سامية الرموز	تدوير البطاريات	بطارية يمكن إعادة شحنها
					المعدن. إعادة تدوير

1- توفر البطارية الطاقة.

2- عندما تكون البطارية مليئة بالطاقة تكون مشحونة تماماً

3- لن يعمل الجهاز الكهربائي الذي يعمل بالبطارية اذا كانت البطارية فارغه.
الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

4- عندما تسرب هذه المواد الكيماوية من البطارية يسبب لمسها اذى لانها...**سامة**.....

5- يمكن ان تشتعل بعض ...**البطاريات**.....في حال تلفها او ارتفاع حرارتها.

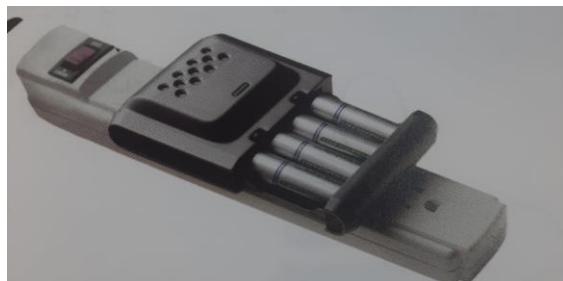
6- تستخدم ...**الرموز**.....لتوضيح مقدار الطاقة المتبقية في بطارية الهاتف المحمول.

7- عندما يعاد**تدوير البطاريات**..... تصبح المواد الكيماوية فيها آمنة ويعاد استخدام المعادن.

8- يتم استخراج ...**المعدن**.....الموجود في البطارية ليعاد استخدامه.

تحتاج **إعادة تدوير** البطاريات الى حاويات خاصه حتى لا تضر البطاريات المستخدمة بالكائنات الحية وبموطنها.

9- هذا الشكل يدل على ...**بطارية قابلة لاعاده الشحن**.....



السؤال الرابع: صل ما في العمود الأول (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
سوف ينخفض الصوت تدريجياً ثم يتوقف الجهاز عن العمل عن نفاد البطارية	
سوف يتوقف عن الحركة عن نفاد البطارية	
سوف ينخفض الضوء تدريجاً ثم ينطفئ	

أنت عفوف و
تني بنفسك

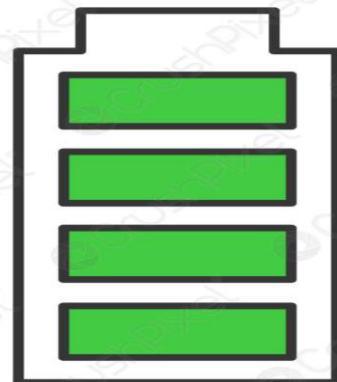


السؤال السادس:

1- ماذا سوف يحصل لهذه السيارة اذا نزعنا منها البطارية؟

سوف تتوقف عن الحركة

-2 ارسم رمز البطارية مشحونة تماماً.



-3

-3 ارسم رمز البطارية فارغة.



-4 ارسم رمز البطارية مشحونة جزئياً.





السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
نرحب بكم في

موقع منتديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري
ويسعدنا ويشرفنا ان نستعرض معكم في تقديم
كل ما هو جديد للمنهج المحدث المطورة ولجميع
المستويات والمواد
ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد
ليسهل تحميلها
علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة انا دعمكم لنا هو اتمامكم لنا
 فهو شرف كبير لنا

صفحتنا على الفيس بوك [هنا](#)
مجموعتنا على الفيس بوك [هنا](#)
مجموعتنا على التلقرام [هنا](#)
قنواتنا على اليوتيوب [هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو افضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله
شبعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسأل](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

**في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منتديات صقر الجنوب](#) المنهاج القطري
صفحة اتصل بنا**





قنوات تيليجرام منهاج دولة قطر الفصل الأول والثاني محدث

[قناة المستوى الثالث](#)

[قناة المستوى الثاني](#)

[قناة المستوى الأول](#)

[قناة المستوى السادس](#)

[قناة المستوى الخامس](#)

[قناة المستوى الرابع](#)

[قناة المستوى التاسع](#)

[قناة المستوى الثامن](#)

[قناة المستوى السابع](#)

[قناة المستوى الثاني عشر](#)

[قناة المستوى الحادي عشر](#)

[قناة المستوى العاشر](#)



قنوات اليوتيوب التعليمية لامتحانات القطرى من المستوى 10-01

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادى عشر

قناة المستوى العاشر



مجموعات الفيس بوك للمنهاج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

رياض الاطفال

مجموعة المستوى
الثالث

مجموعة المستوى
الثاني

مجموعة المستوى الأول

مجموعة المستوى السادس

مجموعة المستوى
الخامس

مجموعة المستوى
الرابع

مجموعة المستوى التاسع

مجموعة المستوى الثامن

مجموعة المستوى السابع

مجموعة المستوى الثاني عشر

مجموعة المستوى الحادى عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك

المدف الرئيسي
لتدرياته صقر الجنوبي

هو

منصة تعليمية مجانية
هدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجاناً لكل من يطلب العلم في جميع أنحاء العالم
لا نفرض أي رسوم أو نفقات على المضياته في الواقع
علماً أنه مجاني بدون تسجيل عضوية
لنسفر في البقاء أنه شاء الله
يمكنه أنه تساهم في استقرارنا والتحفيظ
عنا مصاريف السير والاستضافة
مهما كانت مساحتها صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استقرار
الواقع لتقديم خدمات المجانية من ملفاته صغيرة ومتقدمة
منه غالباً دعمنا على مسابنا الخاص على

[منه غالباً الصنف هنا PayPal](#)