

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 :

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

2	نستخدم التلّاجه الكهربائيّة؟
A	للتبريد
B	لتسخين
C	للتبريد والتسخين

3	نستخدم الغلاية الكهربائيّة ؟
A	لتبريد
B	لتسخين
C	لتبريد والتسخين

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

5	الجهاز الكهربائي الذي يمكن ان يمكن استبداله بالجهاز الذي امامكم ؟
A	





B



C



ما نوع البطارية في الصورة المجاورة؟

-6

بطارية سيارة

A

بطارية قابلة لإعادة الشحن

B

بطارية عادية

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

9-	أي جزء من المصباح اليدوي يصدر طاقة ؟
A	المصباح
B	البطارية
C	المفتاح الكهربائي

10-	أي جزء من المصباح اليدوي مسؤول عن تشتيت وإطفاء المصباح الكهربائي؟
A	المصباح
B	المفتاح الكهربائي
C	البطارية

11-	تحتوي هذه البطاريات على سائل يسبب التآكل ويمكن أن يحرق الجلد؟
A	بطارية جهاز التحكم
B	بطارية عادية
C	بطارية السيارة

12-	بطاريات يجب حفظها بعيدة عن متناول الأطفال الصغار.
A	بطاريه السياره
B	بطاريه عادية
C	بطاريه دائرية صغيرة

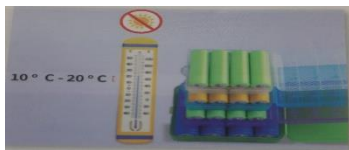
13	أي مما يلي من الارشادات التي تمثل الصورة المجاورة ؟
A	حفظ البطاريات بعيداً من اشعة الشمس .
B	التأكد من ان البطاريات لا يمكن الأطفال اخرجها بسهولة .
C	ارتداء قفازات ونظارات واقية لحماية من المواد الكيميائية .



اي مما يلي لا يعد من أسباب إعادة تدوير البطاريات ؟		10
لتوفير المال	A	
لإعادة استخدام المعان في البطاريات	B	
لتحتوي على مواد ضارة تؤذي الكائنات	C	

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

- 1- جهاز التحكم يعمل بواسطة بطارية عادية. ()
- 2- الحاسوب المحمول يعمل بواسطة بطارية عادية. ()
- 3- نستخدم المصباح اليدوي لاعطاء الضوء. ()
- 4- البطاريات القابلة لإعادة الشحن يتم شحنها بينما البطاريات غير القابلة للشحن يتم التخلص منها واستبدالها باخرى. ()
- 5- عندما نستخدم الطاقة كلها في البطارية تصبح **فارغة** تماما ()
- 6- المكان الذي يجب ان نضع فيه البطاريات عندما نفرغ من استخدامها هي حاوية نفايات عادية. ()
- 7- بهذه الطريقة يمكن ان يتم حفظ البطاريات بعيدة عن اشعة الشمس ()

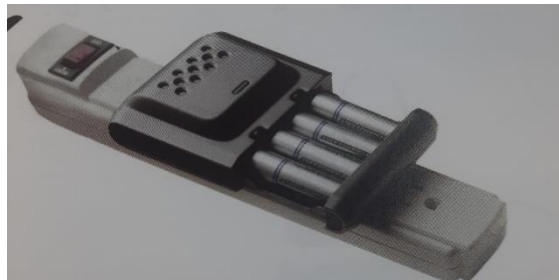


- 7- بهذه الطريقة يتم التأكد من ان البطاريات لا يمكن للأطفال إخراجها ()

السؤال الثالث : املا الفراغ بالاجابة الصحيحة مستعيناً في الجول الكلمة المجاور:

فارغه	الطاقة	مشحونة تماما	سامة الرموز	تدوير البطاريات	بطارية يمكن إعادة شحنها
	المعدن .	إعادة تدوير			

- 1- توفر البطارية.....
- 2- عندما تكون البطارية مليئة بالطاقة تكون
- 3- لن يعمل الجهاز الكهربائي الذي يعمل بالبطارية اذا كانت البطارية
- 4- عندما تتسرب هذه المواد الكيميائية من البطارية يسبب لمسها اذى لانها.....
- 5- يمكن ان تشتعل بعض في حال تلفها او ارتفاع حرارتها.
- 6- تستخدم لتوضيح مقدار الطاقة المتبقية في بطارية الهاتف المحمول.
- 7- عندما يعاد تصبح المواد الكيميائية فيها آمنة ويعاد استخدام المعادن .
- 8- يتم استخراج الموجود في البطارية ليعاد استخدامه.
- تحتاج البطاريات الى حاويات خاصه حتى لا تضر البطاريات المستخدمه بالكائنات الحية وبمواطنها.
- 9- هذا الشكل يدل على



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 نفاذ البطارية	
سوف يتوقف عن الحركة عن نفاذ البطارية	
سوف ينخفض الضوء تدريجاً ثم ينطفئ	

السؤال السادس:

أنت كفور ورو
ثقي بنفسك



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

.....

2- ارسم رمز البطارية مشحونة تماماً.

3- ارسم رمز البطارية فارغة.

4- ارسم رمز البطارية مشحونة جزئياً.



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
نرحب بكم في

[موقع ومندديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري](#)

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم
كل ما هو جديد للمنهاج المحدثه المطورة ولجميع
المستويات والمواد
ملفات نجمها 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 انمامكم لنا
فهو شرف كبير لنا

[هنا](#) صفحتنا على الفيس بوك

[هنا](#) مجموعتنا على الفيس بوك

[هنا](#) مجموعتنا على التلقرام

[هنا](#) قنواتنا على اليوتيوب

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

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

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منديات 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 للمناهج القطري من المستوى 01-10

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

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر

عشر



مجموعات الفيس بوك للمناهج 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 الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك

الهدف الرئيسي
لمتدرياته صقر الجنوب
هو

منصة تعليمية مجانية

لهدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجانا لكل من يطلب العلم في جميع أنحاء العالم
لا نفرض أي رسوم أو نفقات على العضوات في الموقع
علما انه مجاني بدون تسجيل عضوية

لنستمر في البقاء ان شاء الله

يمكن ان تساهم في استقرارنا والتخفيف

عنا مصاريف السيرفر والاستضافة

مهما كانت مساهمتك صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استقرار
الموقع لتقديم خدماته المجانية من ملفات مصممة ومنقولات

من خلال دعمنا على حسابنا الخاص على

[من خلال الضغط هنا PayPal](#)