

علوم نهاية الفصل الثاني

اخترى الإجابة الصحيحة بوضع علامة (X) داخل المربع:-

تسمى الأشياء التي تعمل بالكهرباء:	1
أجهزة يدوية	<input type="checkbox"/> A
أجهزة اصطناعية	<input type="checkbox"/> B
أجهزة كهربائية	<input type="checkbox"/> C

من أمثلة الأجهزة الكهربائية:	2
الكرسي	<input type="checkbox"/> A
الحاسوب	<input type="checkbox"/> B
الكرة	<input type="checkbox"/> C

يمكنا الحصول على الكهرباء من:	3
	<input type="checkbox"/> A
	<input type="checkbox"/> B
	<input type="checkbox"/> C

تقوم محطات توليد الكهرباء بنقل الكهرباء عبر إلى جميع المباني والشوارع.

4

الخيوط

A

الأحبال

B

الأسلاك

C

يوجد للبطارية قطبان:

5

موجب

A

سلالب

B

موجب و سالب

C

يعمل المصدر الرئيس الكهربائي بشكل.....

6

مؤقت

A

منقطع

B

دائم

C

نحصل على الكهرباء من:

7

محطة البترول

A

الشمس

B

محطة توليد الكهرباء

C

صفحة 2 من 20

من أمثلة الأجهزة التي تعمل بالبطاريه:

8



A



B



C

تعمل البطاريات بشكل.....

9

منقطع

A

مؤقت

B

دائم

C

بعض أنواع البطاريات نستطيع إعادة شحنها مثل:

10

ساعة الحائط

A

الهاتف المحمول

B

جهاز التحكم عن بعد

C

من أمثلة الأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل:

11

السبورة التفاعلية

A

الغسالة الكهربائية

B

الإذاعة المدرسية

C

ما مصدر الكهرباء في الهاتف المحمول؟

12

المصدر الرئيس للكهرباء

A

بطارية قابلة لإعادة الشحن

B

بطارية غير قابلة لإعادة الشحن

C

من أمثلة الأجهزة التي تحول الكهرباء إلى حرارة:

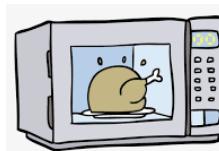
13



A



B



C

من أمثلة الأجهزة الكهربائية المستخدمة في المدرسة:

14

السبورة التفاعلية للتعلم

A

الغسالة الكهربائية

B

الخلاط الكهربائي

C

إلى أي من الآتية تتحول الكهرباء في الغسالة؟

15

حرارة

ضوء

حركة

A

B

C

من أمثلة الأجهزة التي تحول الكهرباء إلى صوت:

16



A



B



C

أي من الآتية سبب عدم تشغيل لعبة سليمة بالرغم من وضع البطارية بطريقة صحيحة؟

17

البطارية فارغة تماماً

A

البطارية مستخدمة جزئياً

B

البطارية جديدة

C

من مخاطر الكهرباء التي يتعرض لها الناس:

18

الغرق

A

الحرائق المنزلية

B

التسمم

C

من أمثلة الأجهزة التي تحول الكهرباء إلى ضوء:

19



A



B



C

صفحة 6 من 20

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2018/2019 - علوم - الصف الثاني " مجهودي الشخصي أم حسن النصف "

..... تكتب على البطاريات

20

طريقة عملية الشحن

A

تاريخ إنتاجها

B

تحذيرات

C

..... أضرار بسبب سوء الأستخدام.

21

البطارية

A

الكهرباء

B

الأسلاك

C

من أمثلة الأجهزة التي تحول الكهرباء إلى حركة:

22



A



B



C

يجب البطارية المستخدمة.

23

حفظ

A

إعادة التدوير

B

القاء

C

أي مما يأتي يسبب حدوث حرائق؟

24

عدم العبث بأسلاك الكهرباء

A

استخدام أسلاك توصيل مكشوفة

B

اتباع الطرق الآمنة في التعامل مع الكهرباء

C

ما الخطأ الذي تبينه الصورة؟

25



استخدام سلك مكشوف

A

العبث بالأجهزة الكهربائية

وضع الأجهزة قريبة من الماء

C

يوجد للبطارية ..

26

سلكان

A

قطبان

B

مفتاحان

C

صفحة 8 من 20

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني 2018/2019 - علوم - الصف الثاني " مجھودي الشخصي أم حسن النصف "

أي مما يأتي يعد استخداماً صحيحاً للكهرباء؟

27

فصل قابس التلفاز من المقبس الكهربائي.

A

توصيل أجهزة عدة معاً بمقبس كهربائي واحد.

B

استبدال المصباح التالف بأخر دون الأستعانة بشخص بالغ.

C

من الطرق المتبعة في ترشيد استهلاك الكهرباء:

28

إنارة مصابيح الغرفة التي نجلس فيها فقط.

A

إنارة مصابيح المنزل جميعها للحصول على إضاءة جديدة.

B

تركيب المصابيح شديدة الإضاءة التي تستهلك كمية كبيرة من الكهرباء.

C

من أمثلة الأجهزة الكهربائية التي يمكننا إعادة شحن البطارية:

29



A



B



C

أي مما يأتي يعد من مصادر الكهرباء؟	30
المقبس	<input type="checkbox"/> A
البطارية	<input type="checkbox"/> B
الأسلاك	<input type="checkbox"/> C

أي من الأجهزة الآتية يحول الكهرباء إلى صوت؟	31
محمصة الخبز	<input type="checkbox"/> A
المصباح	<input type="checkbox"/> B
المذيع	<input type="checkbox"/> C

ما شكل الطاقة التي نحصل عليها من المذيع؟	32
حركة	<input type="checkbox"/> A
صوت	<input type="checkbox"/> B
حرارة	<input type="checkbox"/> C

أي مما يأتي يعد استخداماً صحيحاً للكهرباء؟	33
استخدام سلك مكشوف	<input type="checkbox"/> A
فصل الجهاز عن الكهرباء من المقبس	<input type="checkbox"/> B
استخدام الأدوات الكهربائية بالقرب من الماء	<input type="checkbox"/> C

في محمصة الخبز تحول الكهرباء إلى.....

34

حركة

A

صوت

B

حرارة

C

بعض البطاريات قابلة لإعادة الشحن مثل:

35

ساعة الحائط

A

الهاتف المحمول

B

المكنسة اليدوية

C

في عصارة البرتقال الكهربائية تحول الكهرباء إلى

36

حركة

A

صوت

B

حرارة

C

بعض البطاريات غيرقابلة لإعادة الشحن مثل:

37

ساعة يد

A

حاسوب محمول

B

آلة تصوير فيديو

C

أنقل المفردة المناسبة من القائمة لملء الفراغ:

ضوء - مواد كيمائية - حركة - المصدر الرئيس الكهربائي - انقطاع الكهرباء -
قطبان - حراره - البطارية - صوت

- 1- بعض البطاريات غير قابلة لإعادة الشحن مثل.....
- 2- حدوث عطل في المقبس يؤدي إلى.....
- 3- يوجد للبطارية..... موجب و سالب.
- 4- بعض الأجهزة تحول الكهرباء إلى..... و حراره مثل المصباح الكهربائي.
- 5- أجهزة الكهربائية تعمل ب..... مثل التلفاز.
- 6- مصدر من مصادر الكهرباء ، بعضها يمكن إعادة شحنه ، هي.....
- 7- بعض الأجهزة تحول الكهرباء إلى..... مثل الخلط الكهربائي.
- 8- البطاريات تحتوي على..... خطرة على الكائنات الحية.
- 9- تتحول الكهرباء في السماعة إلى.....

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

- (✓) 1- من مميزات المصدر الرئيس للكهرباء بأنه يزود المنزل باستمرار بالكهرباء.
- (✗) 2- توجد البطاريات بأشكال وأحجام مختلفة.
- (✗) 3- لا يعمل الجهاز إذا وضع قطب البطارية بشكل غير صحيح في الجهاز.
- (✗) 4- لا نستطيع إعادة شحن بعض أنواع البطاريات.
- (✗) 5- طحن الحبوب قد يحاج إلى وقت أقصر وبجهد أقل.
- (✗) 6- الكهرباء تعد خطر جداً عندما نستخدمها بطريقة غير صحيحة.
- (✗) 7- يجب إعادة تدوير البطاريات بدلاً من إلقائها.
- (✗) 8- سنتخدم الكهرباء وأيدينا مبللة بالماء.
- (✗) 9- نبتعد عن الأislak المكشوفة.
- (✗) 10- عدم فصل الجهاز الكهربائي من المقبس عند الإنتهاء من استخدامه.
- (✗) 11- أطلب من طفل صغير المساعدة في فحص الأجهزة الكهربائية.
- (✗) 12- لا أضع المشروب فوق الأجهزة.
- (✗) 13- عدم استخدام أكثر من جهاز في مقبس نفسه.

أجبى عن الأسئلة التالية:

1- صنفت الأجهزة الكهربائية إلى مجموعتين ، اذكر بهما؟

.....
.....

2- اذكر اثنان من الأشياء التي تعمل بالكهرباء؟

.....
.....

3- ما مصادر الكهرباء التي تعمل بها الأجهزة من حولنا؟

.....
.....

4- اذكر بعض فوائد الكهرباء في حياتنا؟

.....
.....
.....

الأسئلة المقالية

6- اذكرى السبب: تضيئ المصايب الشوارع ليلاً؟

.....

7- ما الفرق بين أداة طحن الحبوب قديماً وحديثاً؟

.....

8- عددي بعضاً من مخاطر الكهرباء؟

.....

.....

9- اذكرى بعض الاحتياطات للوقاية من أخطار الكهرباء؟

.....

.....

الأسئلة المقالية

11- اذكرى الطريقة الملائمة للتخلص من البطاريات الفارغة؟

.....

12- ما المخاطر التي قد تحدث لشخص عندما يلمس مقبسًا كهربائيًا ويده مبللة بالماء؟

.....

13- عددي طرق ترشيد استهلاك الكهرباء؟

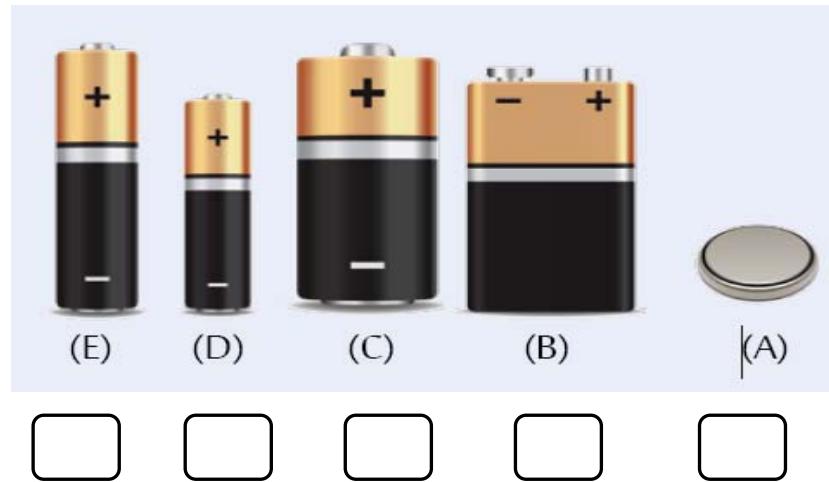
.....

.....

14- اذكرى السبب: لا يجوز وضع البطارية في الفم؟

.....

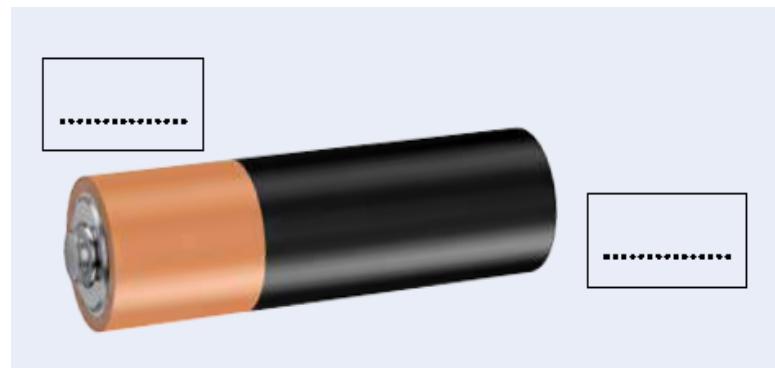
رتّب البطاريات حسب حجمها "تنازلياً" من الأكبر إلى الأصغر:-



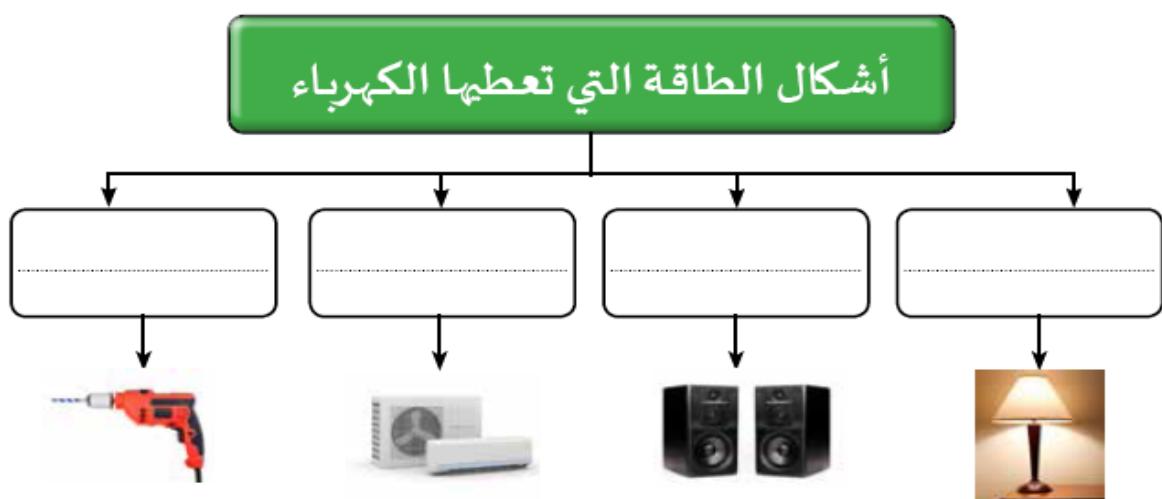
صلّى الجهاز الكهربائي بنوع الطاقة التي يعطيها:-



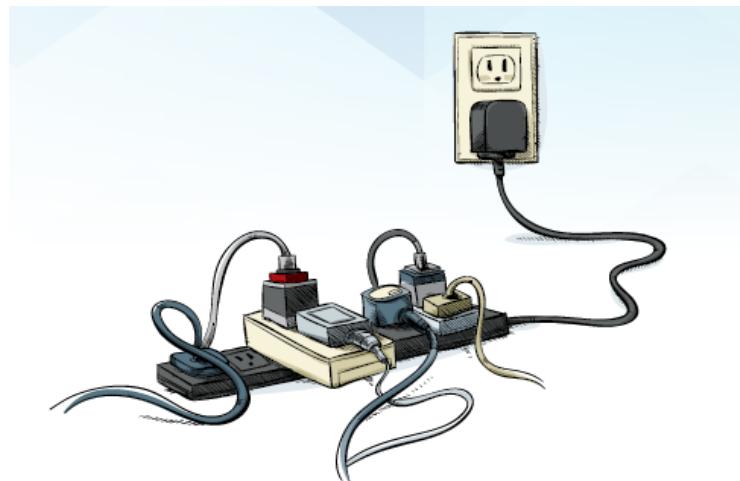
حددى أقطاب البطارية في الشكل الآتى:-



أكمل المخطط الآتى:-



وضحى التحذير الذى تمثله الصورة:-



صلى البطارية الفارغة بالمكان الصحيح عند التخلص منها:-





ما تحولات الكهرباء في جهاز التلفاز؟

.....
.....
.....

ما السلوك غير الصحيح في الصورة الآتية؟



.....