



اختبار قصير في مادة العلوم الوحدة الخامسة (الدائرة الكهربائية)

مزنة بنت زاهر القمشوعي 14702659

السؤال الأول: الاختيار من قائمة

ما المصدر الذي يزود الدائرة الكهربائية بالطاقة؟

السؤال الثاني: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

العمود (ب)

العمود (أ)

تتحكم في مرور التيار

البطارية

مصدر الطاقة الكهربائية

المصباح

يحول الطاقة الكهربائية إلى ضوء

المفتاح

السؤال الثالث: البحث عن الكلمات

ابحث عن الكلمات - الدائرة الكهربائية

م	م	ع	خ	ا	ل	ق	ي	ب
ف	ك	ه	ع	ع	ر	ط	ء	
ج	م	ك	ص	ف	ش	ا	ؤ	ب
خ	ف	م	ل	ف	ر	ح	س	س
و	ت	ت	ا	ي	خ	د	م	ع
ك	ا	ك	ه	ي	ه	ن	ن	ت
ر	ح	ل	ه	ه	م	ذ	ا	ت
ا	ن	س	ح	ا	ب	ص	م	ن
ي	ه	ا	خ	ط	م	ظ	ي	ي
ت	ى	ؤ	ز	و	ر	ع	ه	ا

1 بطارية

2 مصباح

3 سلك

4 مفتاح

5 تيار

دائرة مفتوحة

دائرة مغلقة

السؤال الرابع: السحب والاسقاط

أ- عندما يمر التيار الكهربائي تسمى

ب- عندما لا يمر التيار الكهربائي تسمى

السؤال الخامس: ما رأيك في تصرف أحمد عندما ترك المصابيح والأجهزة الإلكترونية تعمل أثناء خروجه من الغرفة

السؤال السادس: صنف السلوكيات التالية إلى (ترشيد / إسراف)

إطفاء المصباح عند الخروج من الغرفة

• ترك التلفاز يعمل دون مشاهدة

• استخدام الإضاءة الطبيعية نهارًا

السؤال السابع: ضع علامة صح على الإجابة الصحيحة

الإسراف في استخدام الكهرباء يؤدي إلى:

توفير الطاقة

هدر الطاقة وزيادة الاستهلاك

إيقاف الأجهزة تلقائيًا

السؤال الثامن: اختر الإجابة الصحيحة

وظيفة المفتاح في الدائرة الكهربائية هي:
إنتاج الكهرباء

فتح وإغلاق الدائرة
إضاءة الغرفة

السؤال التاسع: اضغط على الصورة التالية للذهاب إلى اللعبة التعليمية:



السؤال العاشر:

ضع صح على الإجابة الصحيحة

الدائرة الكهربائية المفتوحة تسمح بمرور التيار الكهربائي:



صح



خطأ

السؤال الحادي عشر: صحح العبارة

"يضيء المصباح، حتى لو كان السلك مقطوعاً"

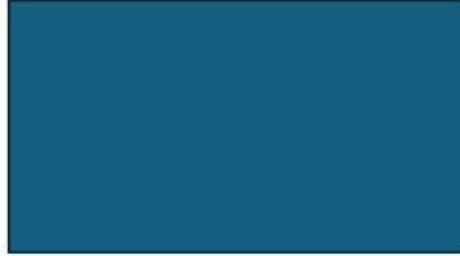


السؤال الثاني عشر: اختر الإجابة الصحيحة

من طرق المحافظة على الكهرباء _ الأجهزة عند عدم استخدامها.



السؤال الثالث عشر: سؤال تفكير
اقترح طريقة واحدة لتقليل استهلاك الكهرباء في المنزل



السؤال الرابع عشر: اختر التصرف الصحيح لترشيد الكهرباء
عند مغادرة الغرفة يجب:
ترك المصابيح مضاءة
إطفاء المصابيح والأجهزة غير المستخدمة

السؤال الخامس عشر: رتب خطوات صنع دائرة كهربائية

- ☐ توصيل الأسلاك بالبطارية
- ☐ إغلاق المفتاح
- ☐ إضاءة المصباح

انتهت جميع الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح