عرض جميع الأسئلة

عرض التغذية الراجعة

عرض المعلومات المساعدة

1 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.



أيُّ تحوُّلاتِ الطَّاقةِ تحدثُ في الجهازِ الواضحِ في الصُّورةِ؟

- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الميكانيكيَّةُ إلى طاقةٍ كيميائيَّةٍ.
- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الميكانيكيَّةُ إلى طاقةٍ كيميائيَّةٍ.
- ✓ تتحوَّلُ الطَّاقةُ الكيميائيَّةُ إلى طاقةٍ حراريَّةٍ.
- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الحراريَّةُ إلى طاقةٍ كهربائيَّةٍ.

2 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

أيُّ تحوُّلاتِ الطَّاقةِ يحدثُ في جسمِك عندَما تتناولُ الطَّعامَ وتتحرَّكُ بعدَها؟

- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الكيميائيَّةُ إلى طاقةٍ ميكانيكيَّةٍ. ✓
- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الكهربائيَّةُ إلى طاقةٍ كيميائيَّةٍ.
- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الميكانيكيَّةُ إلى طاقةٍ كيميائيَّةٍ.
- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الكيميائيَّةُ إلى طاقةٍ كهربائيَّةٍ.

3 السؤال

اسحبْ تحوُّلاتِ الطَّاقةِ في الخلَّاطِ الكهربائيِّ إلى مكانِها المُناسبِ.

الطَّاقةُ

طاقةُ الوضعِ

الطَّاقةُ الشَّمسيَّة

الطَّاقةُ

4 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

الطَّاقةُ الصَّوتيَّةُ ✓

اختر الوصفَ المُناسبَ للطَّاقةِ الحراريَّةِ.



- هيَ حركةُ الجُسيماتِ المشحونةِ
- يمكنُ إيجادُها في البطَّارياتِ والطَّعامِ
- ✓ تأتي مِنْ مصادرٍ كالشَّمسِ
- يمكنُ إيجادُها في الآلاتِ المُتحرِّكةِ

السؤال 5

اختر الإجابة الصحيحة.

أيُّ تحوُّلاتِ الطَّاقةِ تحدثُ في الجهازِ الظَّاهرِ في الصُّورةِ؟



- تتحوَّلُ الطَّاقـةُ الكهربائيَّـةُ إلى طاقـةٍ ميكانيكيَّـةٍ وكيميائيَّـةٍ.
- ✓ تتحوَّلُ الطَّاقـةُ الكهربائيَّـةُ إلى طاقـةٍ ضوئيَّـةٍ وطاقـةٍ حراريَّـةٍ.
- تتحوَّلُ الطَّاقـةُ الميكانيكيَّـةُ إلى طاقـةٍ ضوئيَّـةٍ وحراريَّـةٍ.
- تتحوَّلُ الطَّاقـةُ الكيميائيَّـةُ إلى طاقـةٍ كهربائيَّـةٍ.

السؤال 6

اختر الإجابات الصحيحة من القوائم المنسدلة.

تُحوِّلُ أجهزةُ الخلطِ الطَّاقـةَ [الكهربائيَّـةَ ✓] إلى طاقـةٍ [ميكانيكيَّـةٍ ✓]، وذلكَ لخلطِ الطَّعامِ.

السؤال 7

اختر الإجابة الصحيحة.

ما وجهُ الشَّبهِ بينَ كُلٍّ منَ المصابيحِ الكهربائيَّـةِ، وآلـةِ تحميصِ الخُبزِ والخلَّاطاتِ الكهربائيَّـةِ؟

- تحتاجُ جميعُها للطَّاقـةِ، وتُحوِّلُ الطَّاقـةَ الحراريَّـةَ إلى أنواعٍ أُخرى منَ الطَّاقـةِ.
- تحتاجُ جميعُها للطَّاقـةِ وتُحوِّلُ الطَّاقـةَ الكهربائيَّـةَ إلى طاقـةٍ حراريَّـةٍ.
- تحتاجُ جميعُها للطَّاقـةِ وتُحوِّلُ الطَّاقـةَ الكيميائيَّـةَ إلى طاقـةٍ كهربائيَّـةٍ.
- ✓ تحتاجُ جميعُها للطَّاقـةِ الكهربائيَّـةِ وتُحوِّلُها لأنواعٍ أُخرى منَ الطَّاقـةِ.

السؤال 8

اختر الإجابات الصحيحة من القوائم المنسدلة.

تتحوَّلُ الطَّاقـةُ [الكيميائيَّـةُ ✓] المُخزَّنـةُ في الطَّعامِ إلى طاقـةٍ [ميكانيكيَّـةٍ ✓] تسمحُ لجسمِك بالحركـةِ.

السؤال 9

اختر الإجابة الصحيحة.



كيفَ يُمثِّلُ مهدُ نيوتنَ (بندولُ كُراتِ التَّوازنِ) الظَّاهرُ بالصُّورةِ مبدأ حفظِ الطَّاقةِ؟

- تتحوَّلُ الطَّاقةُ الحركيَّةُ في الكُرةِ إلى الكُرةِ التَّاليةِ.
- تنتقلُ الطَّاقةُ الكهربائيَّةُ في الكُرةِ إلى الكُرةِ التَّاليةِ.
- ✓ تنتقلُ الطَّاقةُ الحركيَّةُ مِنْ كُرةٍ إلى الكُرةِ التي تليها.
- لا تنتقلُ الطَّاقةُ الحراريَّةُ في الكُرةِ إلى الكُرةِ التَّاليةِ.

السؤال 10

املأِ الفراغَ بالإجابةِ الصَّحيحةِ لتكتملَ الجملةُ.



تُخزِّنُ الأجسامُ الطَّاقةَ في الرَّوابطِ الكيميائيَّةِ بينَ الذَّرَّاتِ.

الطَّاقةُ في الأجسامِ لا يُمكنُ أن [تَفنى ✓] ولا تُستحدثُ، وإنَّما [تتحوَّلُ ✓] من شكلٍ إلى آخرَ.

تحرك تلعى تقل

11 السؤال

اسحبِ العباراتِ التي تصفُ تحوُّلاتِ الطَّاقةِ إلى مكانِها المُناسبِ.

	
الطَّاقةُ الضَّوئيَّةُ إلى طاقةٍ كهربائيَّةٍ ✓	الطَّاقةُ الكيميائيَّةُ إلى طاقةٍ حراريَّةٍ ✓

الطَّاقةُ الكهربائيَّةُ إلى طاقةٍ ضوئيَّةٍ.

الطَّاقةُ الحراريَّةُ إلى طاقةٍ كيميائيَّةٍ.

12 السؤال

اختر الإجابة الصحيحة.

ينصُّ قانونُ حفظِ الطَّاقةِ على _____.

- أنَّهُ يمكنُ إفناءُ الطَّاقةِ.
- ✓ أنَّ الطَّاقةَ لا تفنى ولا تُستحدَثُ.
- أنَّهُ يمكنُ استحداثُ الطَّاقةِ.
- أنَّهُ يمكنُ ضياعُ الطَّاقةِ.

السؤال 13

اختر الإجابة الصحيحة.

أيُّ الأجهزةِ يُحوِّلُ الطَّاقةَ الضَّوئيَّةَ إلى طاقةٍ كهربائيَّةٍ؟

- موقدُ الغازِ
- مُحضِّرةُ الطَّعامِ
- ✓ الخلايا الشَّمسيَّةُ

○	خُطوطُ الكهرباءِ

السؤال 14

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة.



تُعتبَرُ كلٌّ مِنْ موجاتِ الرَّاديو وموجاتِ الميكروويفِ أمثلةً على الموجاتِ [الكهرومغناطيسيَّةِ ✓] .

السؤال 15

اختر الإجابة الصحيحة.

يُطلقُ على تغيُّرِ الطَّاقةِ مِنْ شكلٍ إلى آخرَ _____.

✓	بالتَّحوُّلِ
○	بالفقدِ

- بالهدرِ
- بالسَّرقـةِ