

ورقة مراجعة للوحدة 10
علوم أول



الاسم:

الصف الأول (.....)

السؤال 1: حوّل مصدر الطاقة المناسب:

(أ) مصدر للطاقة الحرارية و الضوئية معاً :



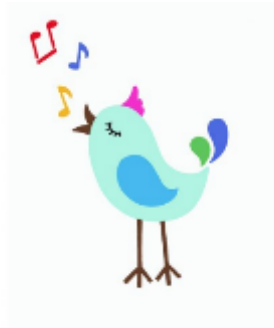
(ب) مصدر للطاقة اللازمة لتشغيل السيارة:



(ت) مصدر الطاقة اللازمة لبث قنوات التلفاز:



(ث) مصدر للطاقة الصوتية لا يحتاج كهرباء:



السؤال 2: اختر الكلمة المناسبة و ضعها في الفراغ:

الطاقة	اهتزاز	درجة الصوت	يرتد
الاحتكاك	يُحجَبُ	الحرق	الماء

- الصوت ينتج عن _____ الأشياء.
- عندما _____ الضوء تتكون منطقة مظلمة خلف الأشياء تسمى الظل.
- من مصادر الحرارة _____ و ذلك الأشياء.
- لا تقترب عند استخدام _____ من مصادر الكهرباء.
- _____ تبين إذا كان الصوت رفيعاً او غليظاً.
- _____ لها أشكال مختلفة و تتحول من شكل إلى آخر .
- عندما يسقط الضوء على الأشياء _____ و يصل إلى العينين فنراها.
- تتولد الحرارة عند ذلك الأشياء بسبب _____.

السؤال 3: صل ما يلي:

(أ) اهتزازات ضعيفة



صوت مرتفع

اهتزازات قوية



صوت منخفض

(ب) اهتزازات سريعة



صوت رفيع



صوت غليظ

اهتزازات بطيئة

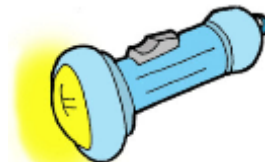
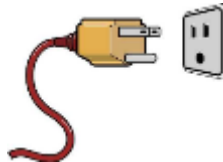
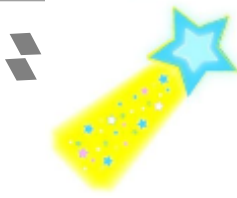
السؤال 4: ضع إشارة صح أو خطأ:

- (أ) طاحونة الهواء تحول طاقة الرياح إلى حرارة. _____
- (ب) أهم مصدر للحرارة على الأرض هو حرق الأشياء. _____
- (ت) عند انقطاع التيار الكهربائي لا تعمل الأدوات الكهربائية. _____
- (ث) الشمس من أهم مصادر الضوء ليلاً. _____
- (ج) النظارة الشمسية هي جسم شفاف. _____
- (ح) الحرق يؤدي إلى تغيير لون و شكل الأشياء. _____

السؤال 5: ضع إشارة X على مصدر الطاقة المختلف عن المجموعة:



(أ)



(ب)

(ت)





السؤال 6: رتب خطوات تحوّل الطاقة بالترتيب الصحيح:

()
تدور طاحونة الهواء



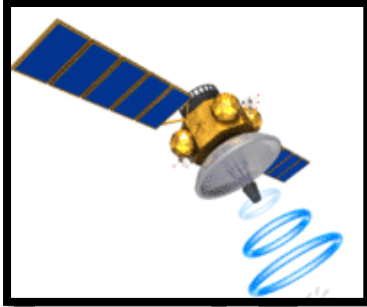
()
تتولد الكهرباء



() (أ)
تهب رياح قوية



()
يرسل القمر الصناعي
طاقة من الفضاء



()
يستقبل اللاقط الطاقة
المُرسلّة



() (ب)
يحول الطاقة إلى
صوت و صورة



بالدين نحيا ... بالعلم نُزهر



الإجابات:

السؤال 1: الشمس / الجازولين / القمر الصناعي / العصفور

السؤال 2: اهتزاز / يحجب / الحرق / الماء / درجة الصوت / الطاقة / يرتد / الاحتكاك

السؤال 3: اهتزازات ضعيفة – صوت منخفض / اهتزازات قوية – صوت مرتفع
اهتزازات سريعة – صوت رفيع / اهتزازات بطيئة – صوت غليظ

السؤال 4: خطأ / خطأ / صح / خطأ / صح / صح

السؤال 5: مكبر الصوت / قابس الكهرباء / الطعام

السؤال 6: أ)

1) تهب رياح قوية 2) تدور طاحونة الهواء 3) تتولد الكهرباء

ب) 1) يرسل القمر الصناعي طاقة من الفضاء

2) يستقبل اللاقط الطاقة المرسلة

3) يحول الطاقة إلى صوت و صورة

بالدين نحيا ... بالعلم نزهر



مدرسة البصائر الخاصة