

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل أوراق عمل درس الصوت والضوء light and Sound

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)


[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني


كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة العلوم للصف الرابع يوم الثلاثاء 11/2/2020	1
أسئلة الامتحانات التكوينية الأولى	2
تحميل دليل المدرس pdf	3
مطوية الطقس	4
جميع أوراق عمل الفصل الثاني	5

Answer Key with Questions

Lesson Check: Sound and Light

<p>1) Astronauts in space cannot talk to each other unless they use a radio to speak back and forth. Why is this?</p> <ul style="list-style-type: none">○ The air is too thick to carry sound waves efficiently.○ The force of gravity is too strong to allow sound waves to travel.○ There is no air in space, so there is no medium to carry sound waves.○ It is very loud in space, so they can only hear each other through a radio.	<p>1) لا يمكن لرواد الفضاء في الفضاء التحدث مع بعضهم البعض إلا إذا استخدموا الراديو للتحدث ذهابًا وإيابًا. لماذا هذا؟</p> <p>○ الهواء كثيف جدًا بحيث لا يمكنه حمل الموجات الصوتية بكفاءة.</p> <p>○ قوة الجاذبية قوية جدًا بحيث لا تسمح بانتقال الموجات الصوتية.</p> <p>○ لا يوجد هواء في الفضاء ، لذا لا توجد وسيلة لنقل الموجات الصوتية.</p> <p>○ صوت عالٍ جدًا في الفضاء ، لذا لا يمكنهم سماع بعضهم البعض إلا من خلال الراديو.</p>
<p>Correct Answer There is no air in space, so there is no medium to carry sound waves.</p>	<p>الإجابة الصحيحة لا يوجد هواء في الفضاء، لذا لا توجد وسيلة لنقل الموجات الصوتية.</p>
<p>2) A fire truck's siren and flashing lights are examples of ___ and ___ energy. Choose two answers.</p> <ul style="list-style-type: none">○ heat○ light○ sound○ chemical	<p>2) إن صفارات الإنذار والأضواء الوامضة لسيارة الإطفاء هي أمثلة على طاقة ___ و ___. اختر إجابتين.</p> <ul style="list-style-type: none">○ الحرارة○ الضوء○ الصوت○ الكيميائية
<p>Correct Answer light sound</p>	<p>الإجابة الصحيحة الضوء الصوت</p>
<p>3) To stop a drum from producing sound, you would _____.</p> <ul style="list-style-type: none">○ hit it harder○ hit it softer○ stop it from vibrating○ place it in water	<p>3) لمنع الطبل من إصدار الصوت، ستفعل</p>  <ul style="list-style-type: none">○ اضربها بقوة○ اضربها بليونة○ امنعها من الاهتزاز○ اضعه في الماء
<p>Correct Answer stop it from vibrating</p>	<p>الإجابة الصحيحة امنعها من الاهتزاز</p>

<p>4) Sound waves travel the fastest through.....</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ solids ○ liquids ○ gases 	<p>4) تنتقل الموجات الصوتية بأسرع ما يمكن خلال</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ المواد الصلبة ○ السوائل ○ الغازات
<p>Correct Answer solids</p>	<p>الاجابة الصحيحة المواد الصلبة</p>
<p>5) Why are sounds not heard in space?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Space is too cold for sound waves to travel. ○ There is too much matter to travel through in space. ○ Space is a vacuum with few particles to travel through. ○ Energy cannot travel in space. 	<p>5) لماذا لا تسمع الأصوات في الفضاء؟</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ الفضاء بارد جدًا بحيث لا يمكن أن تنتقل الموجات الصوتية. ○ هناك الكثير من المواد للسفر عبر الفضاء. ○ الفضاء عبارة عن فراغ به القليل من الجزيئات لتنتقل خلاله. ○ الطاقة لا تستطيع السفر في الفضاء.
<p>Correct Answer Space is a vacuum with few particles to travel through.</p>	<p>الاجابة الصحيحة الفضاء عبارة عن فراغ به القليل من الجزيئات لتنتقل عبره.</p>
<p>6) Sound ----- travel through outer space.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ does ○ does not 	<p>6) الصوت ----- السفر عبر الفضاء الخارجي.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ يمكنه ○ لا يمكنه
<p>Correct Answer does not</p>	<p>الاجابة الصحيحة لا يمكنه</p>
<p>7) How does sound energy travel?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ in strings ○ in beams ○ in pulses ○ in waves 	<p>7) كيف تنتقل الطاقة الصوتية؟</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ في سلاسل ○ في الحزم ○ في نبضات ○ في موجات
<p>Correct Answer in waves</p>	<p>الاجابة الصحيحة ي موجات</p>

<p>8) A form of energy that allows you to see objects is _____.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> heat <input type="radio"/> light <input type="radio"/> solar energy <input type="radio"/> vision 	<p>8) شكل من أشكال الطاقة الذي يسمح لك برؤية الأشياء هو _____ .</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> الحرارة <input type="radio"/> الضوء <input type="radio"/> طاقة شمسية <input type="radio"/> رؤية
<p>Correct Answer light</p>	<p>الاجابة الصحيحة الضوء</p>
<p>9) Light travels as tiny of energy.</p>	<p>9) يسافر الضوء في شكل من الطاقة الضئيلة.</p>
<p>Correct Answer particles</p>	<p>الاجابة الصحيحة جزيئات</p>
<p>10) A pom-pom launcher _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> transfers kinetic energy to thermal energy <input type="radio"/> transforms kinetic energy to sound energy <input type="radio"/> transforms stored energy to energy of motion <input type="radio"/> transfers energy of motion to stored energy 	<p>10) قاذفة بوم بوم _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ينقل الطاقة الحركية إلى طاقة حرارية <input type="radio"/> يحول الطاقة الحركية إلى طاقة صوتية <input type="radio"/> يحول الطاقة المخزنة إلى طاقة الحركة <input type="radio"/> ينقل طاقة الحركة إلى الطاقة المخزنة 
<p>Correct Answer transforms stored energy to energy of motion</p>	<p>الاجابة الصحيحة يحول الطاقة المخزنة إلى طاقة الحركة</p>