

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



## ورقة عمل المفهوم الأول

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:22:22 2025-02-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
المصرية على  
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

## السؤال الاول

أ- أكمل العبارات الآتية :

(4 درجات)

- (1) يمكن استخدام ..... لتشغيل الهاتف المحمول من ضوء الشمس  
 (2) يقوم النبات بتحويل الطاقة ..... الى طاقة كيميائية يخترنها بداخله  
 (3) يمكننا نقل الكهرباء للاجهزة الكهربائية عبر سلك مصنوع من .....  
 (4) الطاقة التي تنتج من الاجهزة تسمى المخرجات بينما المستهلكة تسمى الطاقة .....  
 (5) حدد الطاقة المفيدة الناتجة عند استخدام كل مما يأتي (1 درجة)

2- كشاف يدوي.....

6) السيارة.....

## السؤال الثاني

أ- اختر الاجابة الصحيحة :

(3 درجات)

1- تعتبر الطاقة الحرارية طاقة مفيدة في ..... بينما طاقة مفقودة في .....

المدفأة الكهربائية - السخان الغازي	مجفف الشعر - فرن الغاز
المدفأة الكهربائية - الغسالة الكهربائية	عربة كيربوسيتي - السخان الكهربائي

2- تتحول الطاقة ..... المخترنة داخل جسم الانسان الى طاقة حركية اثناء المشي

الحرارية	الصوتية	الكيميائية	الضوئية
----------	---------	------------	---------

3- صممت عربة كيربوسيتي لاستكشاف ..... (القمر - الشمس - المريخ - الفضاء)

(2 درجات)

ب- اكتب المصطلح العلمي :

- 1- الطاقة التي تنتج من نظام الألواح الشمسية (.....)  
 2- المصدر الرئيسي لاغلب صور الطاقة على سطح الارض (.....)

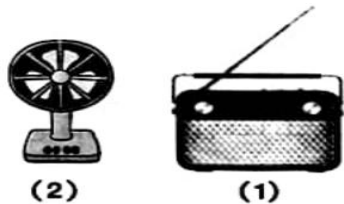
## السؤال الثالث

أ- ضع علامة (v) او علامة (x) امام العبارات الآتية : (3 درجات)

- 1- تساعد سلاسل صور الطاقة على تتبع مسار الطاقة و تحولاتها ( )  
 2- في اي جهاز لا تفنى الطاقة لكن تتحول من صورة لآخرى ( )  
 3- من مخرجات الطاقة في البيانو الطاقة الكيميائية ( )

(2 درجات)

ب- لاحظ الشكلين المقابلين ثم اكمل :



- 1- الجهاز في الشكل (1) يحول الطاقة ..... الى الطاقة .....  
 2- الجهاز في الشكل (2) يحول الطاقة ..... الى الطاقة .....

## السؤال الاول

أ- أكمل العبارات الآتية :

(4 درجات)

- 1) ينتج عن احتراق الاخشاب طاقة .....
  - 2) الطاقة المهدرة عند تشغيل مجفف الشعر هي .....
  - 3) مدخلات الطاقة في الألواح الشمسية هي الطاقة .....
  - 4) الطاقة التي تخرج من الجهاز دون الاستفادة منها تسمى طاقة .....
- ب- وضح تحولات الطاقة التي تتم في الغلاية الكهربائية (1 درجة)

## السؤال الثاني

أ- اختر الإجابة الصحيحة :

(3 درجات)

- 1) معظم الطاقة التي نستخدمها في حياتنا اليومية مصدرها .....

القمر	الشمس	الكهرباء	الرياح
-------	-------	----------	--------

- 2) تعتبر الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل المصباح الكهربائي طاقة .....

مفقودة	مدخلة	نتيجة	مهدرة
--------	-------	-------	-------

- 3) المدخلات في الجرس اليدوي هي الطاقة ..... (الكهربائية-الكيميائية-الصوتية-الحركية)

(2 درجات)

ب- اكتب المصطلح العلمي :

- 1) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن تتحول من صورة لأخرى (.....)
- 2) الطاقة التي تساعد الجهاز على أداء وظيفته (.....)

## السؤال الثالث

أ- ضع علامة (v) او علامة (x) امام العبارات الآتية :

- 1) مخرجات الطاقة الناتجة عن اي جهاز اكبر من الطاقة الداخلة له ( )
- 2) يوجد كوكب المريخ على بعد 54 مليون كم تقريبا من كوكب الارض ( )
- 3) تتشابه الطاقة المستهلكة في كل من فرن الغاز و المدفأة الكهربائية ( )

(2 درجات)

أكمل سلسلة صور الطاقة التالية :

