

### امتحان علوم فصلي بموضوع الطاقة – الصف السادس

عزيزي الطالب اقرأ الأسئلة بتمعن قبل الإجابة عليها وراجع قبل تسليم المهمة...

اسم الطالب: \_\_\_\_\_

1) حوط الإجابة الصحيحة في كل سؤال:

1. الطاقة الموجدة في جسم متحرك (2 ع)

حرارية ، صوتية ، ضوئية ، حركية

2. الطاقة لا: (2 ع)

تنفس ، تذوب ، تتواءن ، تتحرك

3. أي الأشياء التالية حصل على طاقة حرارية؟ (2 ع)

سلطة خضار ، حجر بازلت ، رُبطة مُنصهرة ، لوح شوكولاتة

4. مميزات الطاقة: (2 ع)

مُدمّرة ، لها شكل مميز ، تتحوّل من شكل لآخر ، لها وزن

5. أي من التالي يحتاج إلى طاقة كيميائية في العضلات؟ (2 ع)

قضم التفاحة ، ميزان حرارة ، مذيع ، رياح

6. في أي الحالات تحتاج طاقة حركة؟ (2 ع)

نوم ، إبحار في قارب ، نمو شجرة ، أوراق متتسقة .

7. غلاف الكأس هو غطاء للكأس الزجاجية المخصصة للمشروبات الساخنة.

الهدف من هذا المنتج هو حماية كفّي اليدين اللتين تمسكان بالكأس من الحرائق.

ما هو تفسير ارتفاع درجة حرارة الكأس؟ ضعوا دائرة حول الإجابة الصحيحة: (2 ع)

1. حرارة من البيئة انتقلت إلى الزجاج ورفعت درجة حرارته.

2. حرارة المشروب انتقلت إلى الزجاج.

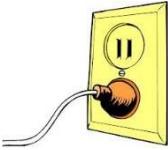
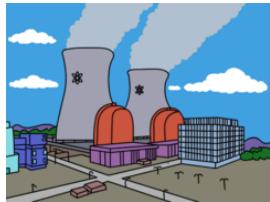
3. حرارة الزجاج انتقلت إلى المشروب.

4. الطاقة الضوئية انتقلت عبر الزجاج وتحولت إلى حرارة.

(2) أكتب صحيح أو خطأ: (6 ع)

	1- أثناء السباحة تتحول الطاقة الكيميائية لطاقة حرارة في الأساس.
	2- يمكن تحويل الطاقة الشمسية لطاقة كهربائية.
	3-
	4- النفط الخام، الفحم الحجري والغاز الطبيعي، مصادر طاقة فانية.
	5- عند حلق الطاولة يمكن أن تنتج طاقة صوتية. 
	6- محطات الطاقة الودية للبيئة، هي تلك التي تستهلك مواد الوقود كمصدر للطاقة الكهربائية.

(3) اكتب رقم العبارة المناسبة بجانب كل صورة : (6 ع)

1. طاقة كيميائية في الوقود	
2. طاقة كيميائية في العضلات	
3. طاقة حرارية	
4. طاقة شمسية	
5. طاقة كهربائية	



6. طاقة رياح



4) وضع تحولات الطاقة في كل من الأحداث التالية: (6 ع)

تحولات الطاقة	الحدث
	عنفة 
	بطارية 
	دراجة هوائية 
	مفرقعات 
	فانوس 
	ميكروويف

5) أكمل الجدول: (6 ع)

الطاقة الناتجة	الطاقة الازمة	الجهاز

كهربائية		البطارية
	كهربائية	مُجفف الغسيل
	كيميائية	محرك السيارة
حرارية		مدفأة
	كهربائية	مجفف الشعر
صوتية		طبل

6) ما هي الطاقة الموجودة في كل من: (5 ع)

- كتاب على الرف \_\_\_\_\_

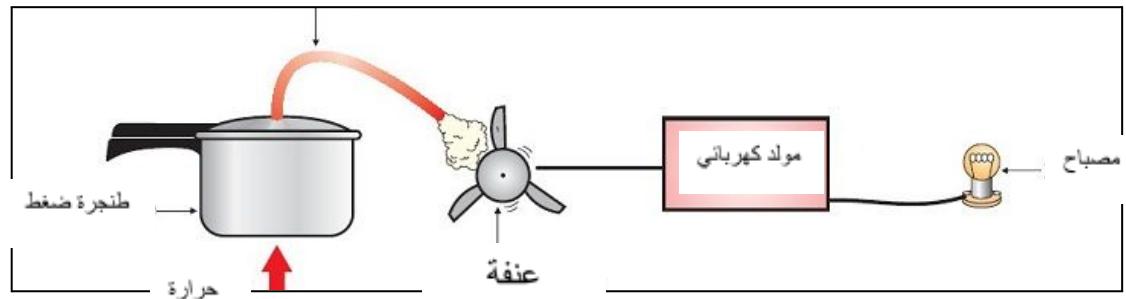
- شمعة تحرق \_\_\_\_\_

- همبورجر \_\_\_\_\_

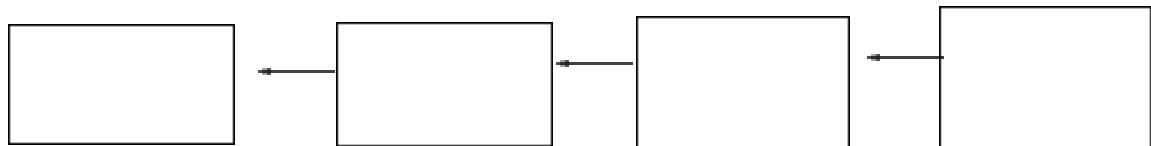
- شعاع ضوء \_\_\_\_\_

- ولد يركض في الملعب \_\_\_\_\_

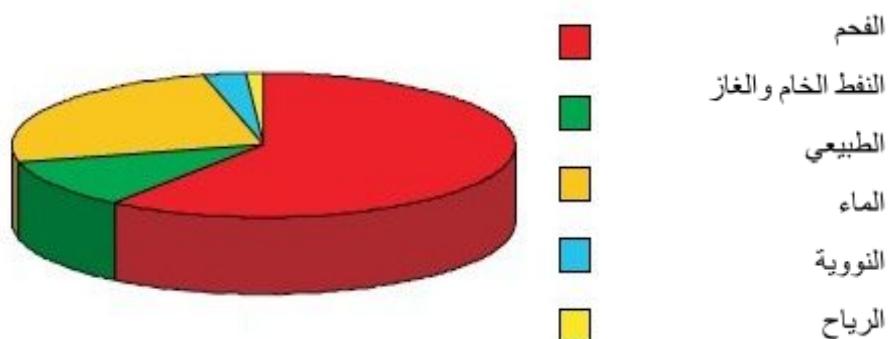
7) اشرح تحول الطاقة في الرسم التالي:



تحولات الطاقة: (4 ع)



8) الرسم التالي يوضح مصادر الطاقة المستغلة لإنتاج الكهرباء في الهند:



1. ما هو مصدر الطاقة الرئيسي المستغل في الهند؟ (2 ع)

\_\_\_\_\_

2. هل تُعتبر الهند من الدول المؤدية للبيئة (صديقة للبيئة)؟ اشرح: (2 ع)

\_\_\_\_\_

3. تعمل الهند على تحسين جودة البيئة، ما هو التغيير الذي يجب أن تجريه لتحقيق هدفها؟ (2 ع)

\_\_\_\_\_

9. ضع صح أو خطأ بجانب كل جملة ثم صبح الجمل الخاطئة. (7 ع)

1) مصدر الطاقة المتجدد هو مصدر طاقة يمكن استغلاله بدون حدود.

\_\_\_\_\_

2) عند انتقال الطاقة من جسم إلى آخر فإن شكلها يتغير.

\_\_\_\_\_

3) إن استخدام الطاقة يُساهم في تحسين جودة حياتنا.

\_\_\_\_\_



4) تحتاج جميع الكائنات الحية إلى الطاقة لكي تقوم بتنفيذ العمليات الحياتية فقط.

5) جميع مصادر الطاقة هي موارد طبيعية.

أتمنى لكم النجاح يا علماء المستقبل

معلمتكم امنه يونس