الهدف	ما تحولات الطاقة وكيف يعمل منظم الحرارة؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 ينص قانون حفظ الطاقة على:

A. أنه يمكن استحداث الطاقة.
B. أن الطاقة لا تفنى ولا تستحدث.
C. أنه يمكن افناء الطاقة.
D. أنه يمكن ضياع الطاقة.

2 أي الأجهزة التالية يحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية؟

A. موقد الغاز.
B. الفرن الكهربائي.
C. الخلايا الشمسية.
D. المكواة.

3 أي الأجهزة التالية يحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حرارية؟

A. موقد الغاز.
B. الفرن الكهربائي.
C. الخلايا الشمسية.
D. المكواة.

4 أي تحولات الطاقة تحدث في الشكل المجاور؟



A. تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية وكيميائية.
B. تتحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة ضوئية وحرارية.
C. تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية.
D. تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ضوئية وحرارية.

5 أي تحولات الطاقة تحدث في جسمك عندما تتناول الطعام و تتحرك بعدها؟

A. تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة ميكانيكية.
B. تتحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كيميائية.
C. تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية.
D. تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة كيميائية.

LIVEWORKSHEETS

6	**منظم الحرارة هو :** A. قياس للطاقة الحرارية. B. جهاز يقرأ درجة الحرارة. C. جهاز يقيس درجة الحرارة. D. جهاز ينظم درجة الحرارة اوتوماتيكياً.
7	**ما نوع الطاقة المخزنة في البطاريات؟**  A. حرارية. B. ميكانيكية. C. كيميائية. D. كهرومغناطيسية.
8	**ماذا سيحدث اذا وجهت مجفف الشعر إلى الجهاز في الشكل المجاور؟**  A. ستزداد الطاقة الحرارية، وينثني الملف ثنائي الفلز. B. ستزداد الطاقة الحرارية، وينفتح الملف ثنائي الفلز. C. سيتسبب المفتاح في انثناء الملف ثنائي الفلز. D. سيتسبب المفتاح في انفتاح الملف ثنائي الفلز .
9	**في ملف منظم الحرارة ، ما الذي يتسبب في ثني و انفتاح الفلزين الموجودين في الشريط؟**  A. انكماشهما بالمعدل نفسه عندما يبردان. B. تمددهما بمعدلات مختلفة عندما يسخنان. C. لديهما الحرارة النوعية نفسها. D. انصهارهما عند درجات حرارة مختلفة.
10	**أي تحول للطاقة يحدث عادةً في جهاز التسخين؟**  A. تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة حرارية. B. تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية. C. تتحول الطاقة الحرارية إلى طاقة كيميائية. D. تتحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.

LIVEWORKSHEETS