

| الهدف              | ما المقصود بالخاصية والتغير الكيميائي وما هي مؤشرات؟                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسم الطالبة - الصف | السابع /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                  | <p><b>أي مما يلي مثال على تغير كيميائي ؟</b></p> <p>A. تبخر الماء في الغلاف الجوي.</p> <p>B. ذوبان الملح في الماء.</p> <p>C. تفاعل الحديد مع الأكسجين عند وجود الماء وتكون الصدأ.</p> <p>D. تشكل الثلوج.</p>                                                                                                                             |
|                    | <p><b>2 توضح الصورة تغير الموزة على مدار ستة أيام ، أي العبارات التالية تصف التغير بشكل أفضل ؟</b></p> <p>A. حدث تغير فيزيائي.</p> <p>B. حدث تغير كيميائي.</p> <p>C. تكون راسب.</p> <p>D. تكون غاز.</p>                                                 |
| 3                  | <p><b>ما التغير الذي يحصل في المادة و يؤدي إلى إعادة ترتيب الذرات وتكوين مواد جديدة؟</b></p> <p>A. التجمد.</p> <p>B. الاحتراق.</p> <p>C. الانصهار.</p> <p>D. التبخر.</p>                                                                                                                                                                 |
|                    | <p><b>4 أي مما يلي يدل على أن حرق الورق يسبب تغيراً كيميائياً؟</b></p> <p>A. تصبح الأوراق صغيرة الحجم بعد احتراقها.</p> <p>B. تستعيد الأوراق خواصها بعد احتراقها.</p> <p>C. يعتبر الرماد المتكون مادة جديدة.</p> <p>D. لا يختلف الورق عن الرماد.</p>  |
| 5                  | <p><b>5 ماذا تسمى المادة الصلبة التي تتكون عند تفاعل محلولين مختلفين معاً؟</b></p> <p>A. المركب.</p> <p>B. المذاب.</p> <p>C. المذيب.</p> <p>D. الراسب.</p>                                                                                            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

6 أي العبارات التالية تعتبر الدليل الوحيد على حدوث التغير الكيميائي؟

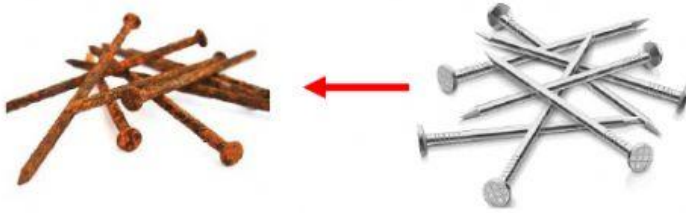
- A. تغير اللون.  
B. تغير الرائحة.  
C. تكون مادة كيميائية جديدة.  
D. تكون فقاعات.

7 أي مما يلي ليس مؤشر على حدوث تغير كيميائي؟

|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| أ. فقاعات غازية                                                                     | ب. تغير في الطاقة                                                                  | ج. تغير في اللون.                                                                 | د. تجمد الماء                                                                     |
|  |  |  |  |

8 يتكون الصدأ نتيجة تفاعل الحديد مع الماء و غاز:

- A. الهيدروجين.  
B. الأكسجين.  
C. الهيليوم.  
D. النيتروجين.



9 ما العلاقة بين التغيرات الكيميائية و الخواص الكيميائية؟

- A. يمكن ملاحظة الخواص الكيميائية أثناء حدوث التغيرات الكيميائية.  
B. يمكن ملاحظة التغيرات الكيميائية أثناء حدوث الخواص الكيميائية.  
C. يمكن عكس التغيرات الكيميائية.  
D. يمكن عكس الخواص الكيميائية.

10 أي مما يلي من مؤشرات التغير الكيميائي؟

|                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| أ. تغير الرائحة                                                                       | ب. التسامي                                                                           | ج. الترسيب.                                                                         | د. تجمد الماء                                                                       |
|  |  |  |  |