

ورقة عمل

الدرس 3

التغيرات الكيميائية

LIVEWORKSHEETS

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- ما أفضل مثال على التغير الكيميائي :
(أ) تقطيع الجزر (ب) تقليب السلطة (ج) انصهار الثلج (د) صدأ الحديد



- 2- أي من هذه التغيرات يعد تغيراً كيميائياً لقطعة الورقة :
(أ) طي (ب) قص (ج) حرق (د) تمزيق

LIVEWORKSHEETS



3- أي من التالي يعد تغير كيميائي :
(أ) فساد الحليب (ب) تقطيع الكعك (ج) تشكيل الصلصال

4- أي من التالي يعد تغير كيميائي :
(أ) حرق الورق (ب) صدأ الحديد (ج) نضج الموز (د) جميع ما سبق

 LIVEWORKSHEETS

5- عند خلط الخل مع البيكنج بودر ما الدليل على حدوث تغير كيميائي :
(أ) الضوء والحرارة (ب) تغير اللون (ج) تصاعد غاز



6- يحدث تفاعل كيميائي عند خلط البيكنج بودر مع الخل :
(أ) صح (ب) خطأ

 LIVEWORKSHEETS



السؤال الثاني : اختر جميع الإجابات الصحيحة :

1- من مؤشرات التغير الكيميائي :

تغير الحجم

الضوء والحرارة

تغير الشكل

تغير اللون

تصاعد غاز

تكون مادة جديدة

 LIVEWORKSHEETS



السؤال الثالث : اختر جميع الإجابات الصحيحة :

1- أي من التغيرات التالية يعد تغير كيميائي :

تشكيل الصلصال

فساد الحليب

صدأ الحديد

تقطيع الكعك

ذوبان الثلج

طهي الكعك

نضج الموز

 LIVEWORKSHEETS

تویٹی یحبکم جمیعا

