

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :

4

1- كل التغيرات الكيميائية مفيدة. ()

2- تحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء وأكسجين يعتبر تغير كيميائي. ()

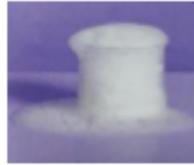
3- لا ينتج عن التغير الكيميائي مواد جديدة. ()

4- عند إضافة مسحوق الخبز إلى الخل ينطلق ضوء نتيجة التغير الكيميائي. ()



قريب من المستوى

السؤال الثالث: (أ) اكتب المؤشر الدال على حدوث تغير كيميائي أسفل كل تغير فيما يأتي :-



() () () () ()

(ب) أكمل الجدول بكتابة التغير المناسب :-

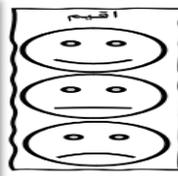
[صدأ الحديد – تشكيل الصلصال – عود الثقاب المشتعل – تحلل الغذاء – طلاء الأجسام – انصهار الفولاذ]

11



أعلى من المستوى

| تغيرات كيميائية | تغيرات فيزيائية |
|-----------------|-----------------|
| | |



مراجعة الدرس الثالث : التغيرات الكيميائية

الأسبوع الثاني

أسم الطالب :

مؤشرات الأداء :

- أن يتعرف الطالب على التغير الكيميائي وأهم الأمثلة عليه
- أن يتعرف على مؤشرات التغير الكيميائي.



ضمن المستوى

5

السؤال الأول: حوِّط الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

1- أفضل مثال علي التغير الكيميائي



(ج)



(ب)



(أ)

2- مثال علي
.....
.....
.....

(ج) الانصهار

(ب) التغير الفيزيائي

(أ) التغير الكيميائي

3- تنتج عن التغير الكيميائي مادة جديدة المواد الأصلية

(ج) نفس

(ب) تتشابه مع

(أ) تختلف عن

4- المؤشر الدال على حدوث تغير كيميائي لعود الثقاب المشتعل هو

(ج) الضوء والحرارة

(ب) تغير اللون

(أ) تكون الغاز

5- من التغيرات الكيميائية المفيدة

(ج) هضم الغذاء

(ب) صدأ الحديد

(أ) فساد الحليب