

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 :-

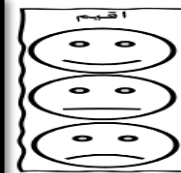
[صدأ الحديد – تشكيل الصلصال – عود الثقاب المشتعل – تحلل الغذاء – طلاء الأجسام – انصهار الفولاذ]

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
← (أ) التغير الكيميائي
← (ب) التغير الفيزيائي
← (ج) الانصهار

3- تنتج عن التغير الكيميائي مادة جديدة المواد الأصلية

(أ) تختلف عن (ب) تتشابه مع (ج) نفس

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

(أ) تكون الغاز (ب) تغير اللون (ج) الضوء والحرارة

5- من التغيرات الكيميائية المفيدة

(أ) فساد الحليب (ب) صدأ الحديد (ج) هضم الغذاء