

اسم الطالب:	عنوان الورقة : المركبات والتغيرات الكيميائية	التاريخ: / / ٢٠٢٠ م
الفصل الدراسي الثاني	نوع ورقة العمل: صفة (١٨)	الصف الخامس

السؤال الأول :-

- * (أ) اختر الاجابات الصحيحة وضعها في مكانها المناسب :-
(NaCl - المركبات - ذرة - أكسيد الحديد - ذرتين - المركب)
- (١) مادة نقية تتألف من مادتين أو أكثر وصفاتها تختلف عن صفات مكوناتها .
- (٢) يرمز لملح الطعام بـ
- (٣) الاسم الكيميائي لصدأ الحديد هو
- (٤) الماء من ويرمز له بالرمز H O .
- (٥) يتكون ثاني أكسيد الكربون من كبرون و من الأكسجين

**ب) ما أقل عدد من الذرات يمكن أن يشكل مركباً ؟

***ج) ما العلاقة بين مكونات المركبات وأسمائها ؟

السؤال الثاني :-

* (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على الجملة التالية :-

— ارتباط الذرات معاً وتكوين مواد جديدة تختلف في صفاتها عن صفات المواد الأصلية . ()

**ب) اختر الاجابة الصحيحة فيم يلي :-

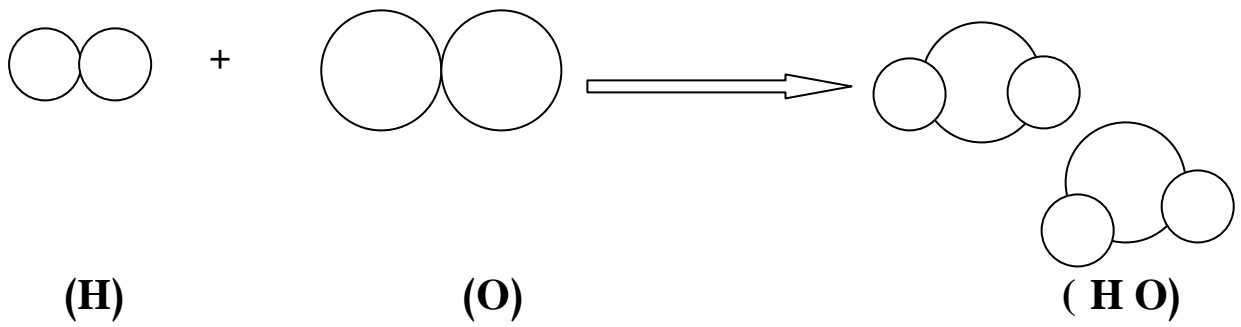
١- أي التغيرات التالية تغيراً كيميائياً؟

(أ) قطع الأشجار (ب) ذوبان الثلج (ج) تشكل الغيوم (د) حرق الخشب

٢- عند اضافة محلول الخل إلى مسحوق الخبز يحدث

(أ) تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون (ب) تكون راسب أبيض (ج) لا يحدث شيء (د) أ و ب معاً

*** ج - تأمل المعادلة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية ..



- أ) المواد المتفاعلة
- ب) المواد الناتجة
- ت) المعادلة تدل على تكون

ث) إذا تفاعلت ٣٢ ذرة هيدروجين مع ٦ ذرة أكسجين تفاعلا تاما . فكم جزيئا من الماء ينتج ؟
ولماذا ؟

.....

.....