

الاسم :

مدارس الدر المنثور الثانوية

الزمن: 10 دقيقة

الصف: 1. ( )

الفصل الثاني للعام الدراسي 2024-2025

التاريخ: 2024/11/

عدد الصفحات: 1

ورقة عمل في مبحث الكيمياء

معلمة المادة : وسام العكش

أنواع التفاعلات الكيميائية

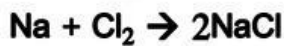
أولاً : تفاعلات الاتحاد :

1. تفاعل الاتحاد هو :

تفاعل يتحلل فيه مركب واحد بوجود طاقة حرارية او ضوئية او كهربائية لإنتاج مادتين أو أكثر وقد تكون المواد الناتجة عناصر أو مركبات

تفاعل كيميائي تتحد فيه مادتان أو أكثر ( عناصر أو مركبات ) لإنتاج مادة واحدة جديدة تختلف في خصائصها عن خصائص مكوناتها .

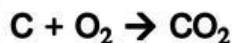
2. صنف تفاعلات الاتحاد الآتية الى أنواعها ( صلي التفاعل بالنوع المناسب ):



اتحاد عنصر مع عنصر



اتحاد عنصر مع مركب



اتحاد مركب مع مركب



## أولاً : تفاعلات التحلل :

1. تفاعل التحلل هو

تفاعل كيميائي تتحد فيه مادتان أو أكثر ( عناصر أو مركبات ) لإنتاج مادة واحدة جديدة تختلف في خصائصها عن خصائص مكوناتها .

تفاعل يتحلل فيه مركب واحد بوجود طاقة حرارية أو ضوئية أو كهربائية لإنتاج مادتين أو أكثر وقد تكون المواد الناتجة عناصر أو مركبات

2. صنف تفاعلات التحلل الآتية الى أنواعها : ( اسحب التفاعل أسفل النوع المناسب )

| تحلل المركب الى عناصر ومركبات | تحلل المركب الى مركبات | تحلل المركب الى عناصر |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                               |                        |                       |
|                               |                        |                       |
|                               |                        |                       |

