



برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف على الإدارة المركزية لتطوير المناهج
د/ أكرم حسن

C

الأسبوع
(3)



الصف الثالث الإعدادي الاداءات الصفية

الفصل
الدراسي الثاني

لجنة الإعداد والمراجعة
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي
مستشار العلوم
د / عزيزة رجب خليفة

الدرس الأول : التفاعلات الكيميائية

تفاعلات الأكسدة والاختزال

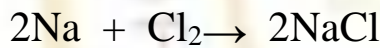
السؤال الأول:- اكتب المصطلح العلمي :-

- 1- عملية كيميائية ينتج عنها زيادة نسبة الاكسجين أو نقص نسبة الهيدروجين في المادة
- 2- المادة التي تكتسب الكترون أو أكثر أثناء التفاعل
- 3- المادة التي تمنح الاكسجين أو تنتزع الهيدروجين

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- 1- المادة التي تفقد الكترون او اكثر اثناء التفاعل الكيميائي تعرف ب
- 2- عملية الأكسدة و الاختزال عمليتان
- 3- عند امرار غاز الهيدروجين على النحاس الساخن يتحول النحاس الى و يتكون

السؤال الثالث : في التفاعل التالي حدد كل من..... مع ذكر السبب ؟



- 1- العامل المؤكسد هو لأنه
- 2- العامل المختزل هو لأنه
- 3- يحدث للصوديوم عملية لأنه
- 4- يحدث للكلور عملية لأنه

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم
2024 - 2025