



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

الأسبوع  
(٢)



## الصف الثالث الإعدادي الاداءات المنزلية

الفصل  
الدراسي الثاني

لجنة الأعداد والمراجعة  
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي  
مستشار العلوم  
د / عزيزة رجب خليفة

## الدرس الأول : التفاعلات الكيميائية

## تفاعلات الاحلال

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- ١- في متسلسلة النشاط الكيميائي تترتب الفلزات ترتيباً ..... حسب .....
- ٢- يتفاعل بعض الفلزات مع الماء و ينتج ..... الفلز و يتصاعد غاز .....
- ٣- لا يحل عنصر ..... محل هيدروجين الحمض
- ٤- تفاعل الاحماض مع القلويات من تفاعل .....

\*\*\*\*\*

السؤال الثاني :- ضع علامة [X] او [✓] :-

- ١- يتفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات الصوديوم و يتصاعد غاز يعكر ماء الجير الراقق
- ٢- عند إضافة حمض الهيدروكلوريك الى النحاس لا يحدث تفاعل
- ٣- يحل النحاس محل الماغنسيوم في محاليل أملاحه

السؤال الثالث :- علل لما يأتي مع كتابة معادلة التفاعل :-

- ١- لا يتفاعل الذهب مع الاحماض
- ٢- تصاعد فقاعات عند اضافة الالمونيوم إلى حمض الهيدروكلوريك تشتعل بفرقة
- ٣- عدم حفظ نترات الفضة في أواني من الالمونيوم

الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
إدارة تنمية مادة العلوم  
2024 - 2025