



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