



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

اداءات وتقييمات

الصف الثالث الإعدادي

لجنة الأعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

أشرف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفه



الدرس الأول : التفاعلات الكيميائية تفاعلات الانحلال الحراري

السؤال الاول : اكمل العبارات التالية :

- (١) يتفكك المركب بالحرارة إلي مكوناته البسيطة في تفاعلات
- (٢) تنحل معظم الفلزات عند تسخينها الي و غاز ثالث أكسيد الكبريت
- (٣) تعتبر من أهم وسائل الأمان في السيارات الحديثة، حيث تمتلئ بغاز
- (٤) غاز يعكر ماء الجير الراق ، بينما غاز يزيد من توهج عود ثقاب مشتعل

السؤال الثاني : علل لما يلي :

- (١) ظهور لون فضي عند تسخين أكسيد الزئبق الأحمر.
- (٢) تتكون مادة سوداء عند تسخين كربونات النحاس الخضراء بشدة.
- (٣) ظهور لون الأسود عند تسخين كبريتات النحاس الزرقاء.
- (٤) يتغير لون نترات الصوديوم إلي اللون الأبيض المصفر بالتسخين.

السؤال الثالث : ماذا يحدث في الحالات التالية :

- (١) تسخين أكسيد الزئبق الأحمر .
- (٢) تسخين هيدروكسيد النحاس الأزرق.
- (٣) تسخين كربونات النحاس الخضراء .
- (٤) تسخين نترات الصوديوم البيضاء .