

# 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

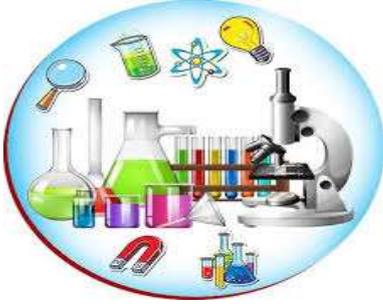
لجنة الأعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

أشرف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفه



## الاداءات الصفية

### الدرس الأول : التفاعلات الكيميائية

### تفاعلات الانحلال الحراري

#### السؤال الاول : اكتب المصطلح العلمي :

- ١) عملية كسر الروابط بين جزيئات المواد المتفاعلة وتكوين روابط جديدة بين جزيئات المواد الناتجة من التفاعل .
- ٢) تفاعلات كيميائية يتفكك فيها المركب بالحرارة الى عناصره الأولية .
- ٣) احدى وسائل الامان توجد في السيارات الحديثة على هيئة كيس قابل للانفخاخ .

#### السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة :

- ١) عند تسخين هيدروكسيد النحاس نحصل على .....  
( كربونات نحاس وبخار الماء - أكسيد نحاس وبخار ماء - نحاس وهيدروجين - اكسيد نحاس وهيدروجين )
- ٢) تتحل بعض نترات الفلزات بالحرارة الى ..... ( نيتريت الفلز واكسجين - نترات الفلز واكسجين - اكسيد النيتروجين والاكسجين - نترات و فلز )
- ٣) عند تسخين اكسيد الزئبق الاحمر فانه يتفكك الى .....  
( اكسجين - زئبق - اكسجين وزئبق - لا توجد اجابة صحيحة )
- ٤) تتحل معظم كربونات الفلزات يتكون أكسيد فلز و.....  
(  $O_2 - NO_2 - CO_2 - SO_3$  )

#### السؤال الثالث : ما أهمية التفاعلات الكيميائية ؟

#### السؤال الرابع : ما أنواع التفاعلات الكيميائية ؟

#### السؤال الخامس : في ضوء ما درست

اذكر أسماء المركبات الكيميائية التي تعطى عند انحلالها حراريا غاز الاكسجين .