

## الإختبار الأول في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

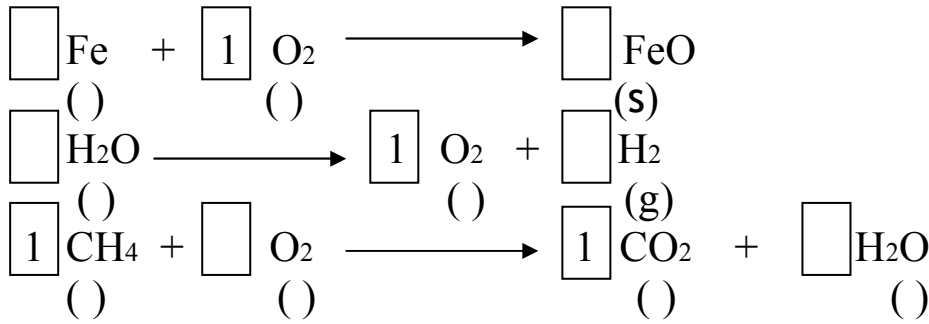
## التمرين الأول: (3 نقاط)

أختر الإجابة الصحيحة

- 1 - ثنائي أكسيد الكربون غاز : 2 - الهيدروجين غاز : 3 - الأكسجين غاز :
- أ - يعكر ماء الكلس أ - يعكر ماء الكلس أ - يعكر ماء الكلس
- ب- يزيد التوهج ب- يزيد التوهج ب- يزيد التوهج
- ج- يحدث فرقعة ج- يحدث فرقعة ج- يحدث فرقعة

## التمرين الثاني : (7 نقاط)

- وازن المعادلات الكيميائية التالية .



## التمرين الثالث : (4 نقاط)

إحتراق غاز البوتان ( $\text{C}_4\text{H}_{10}$ ) نفسه بنموذج .....الكيماوي  
المتفاعلان في هذا التحول هي .....و .....أما العناصر الناتجة فهي .....و.....  
هناك عدة عوامل تؤثر في هذا التحول نذكر منها.....و.....و.....و.....

## التمرين الرابع : (6 نقاط)

أنجز زميلك السلسلة الوظيفية الموافقة لإشعال مصباح كهربائي لدرجة .  
فلم يوافق الأستاذ .  
أعد رسم هذه السلسلة بتصحيح الخطأ أين وجد .

