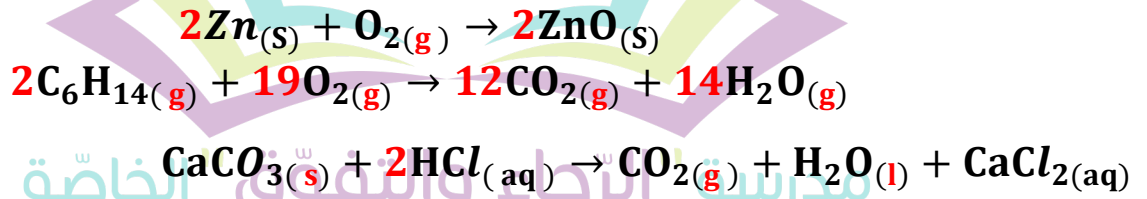


تصحيح اختبار الفصل الأول

المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
المستوى: الثالثة متوسط

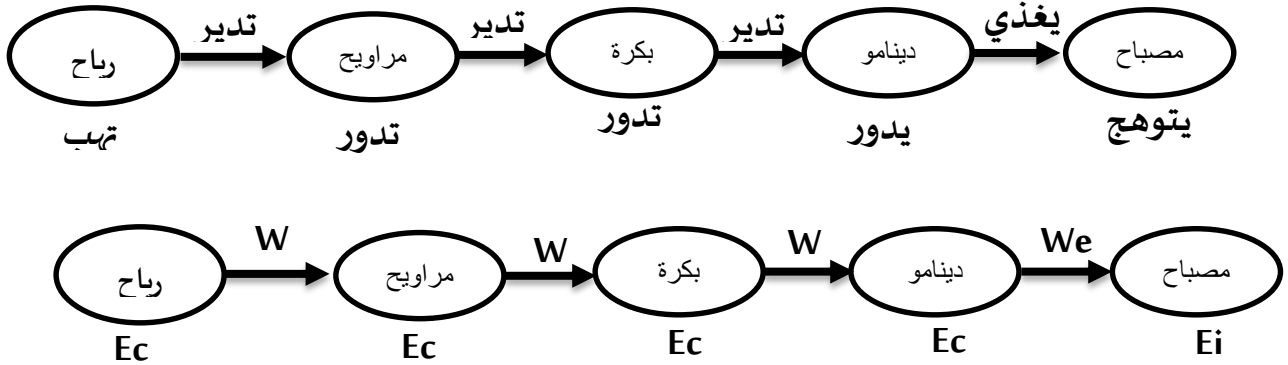
الوضعية الأولى: (06 نقاط)

- تحديد الجمل الصحيحة والخاطئة، مع تصحيح الخاطئة: (0.25*10)
 - خطأ، الفرد الكيميائي هو كل حبيبة مجهرية مكونة للمادة.
 - خطأ، للكشف عن غاز ثنائي أكسيد الكربون نمرره على رائق الكلس.
 - خطأ، خلال تحول كيميائي نوع الذرات محفوظ.
 - خطأ، أفعال الحالة في السلسلة الوظيفية تعوض بأنماط تخزين الطاقة في تمثيل السلسلة الطاقوية.
 - خطأ، في تمثيل السلسلة الطاقوية تكتب أنماط تخزين الطاقة أسفل كل فقاعة.
- موازنة معادلات التفاعلات: (1+1.5+1) ن



الوضعية الثانية: (6 نقاط)

التركيب الوظيفية الموافقة للوثيقة 01: رياح، مراويح، بكرة، دينامو، مصباح. (1ن)
السلسلة الوظيفية والطاقوية الموافقة للوثيقة 01: (2ن+2ن)



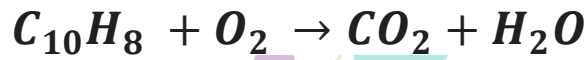
3. توهج مصباح انطلاقا من مصدر الطاقة الشمسية. (1ن)

1. الغاز المنطلق 'الناتج': غاز ثنائي أكسيد الكربون. CO_2 . (1+1ن)

2. تحديد المواد المتفاعلة والناتجة. (0.5*8)

التفاعل الكيميائي الحادث	المواد المتفاعلة	المواد الناتجة
بالأفراد الكيميائية (مجهرية)	$C_{10}H_8 \cdot O_2$	$CO_2 \cdot H_2O$
بالأنواع الكيميائية (عيانية)	النافتلين، غاز الأكسجين	الماء، غاز ثنائي أكسيد الكربون

3. كتابة معادلة التفاعل: (1ن)



4. موازنة معادلة التفاعل: (1ن)



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE PRIVÉE