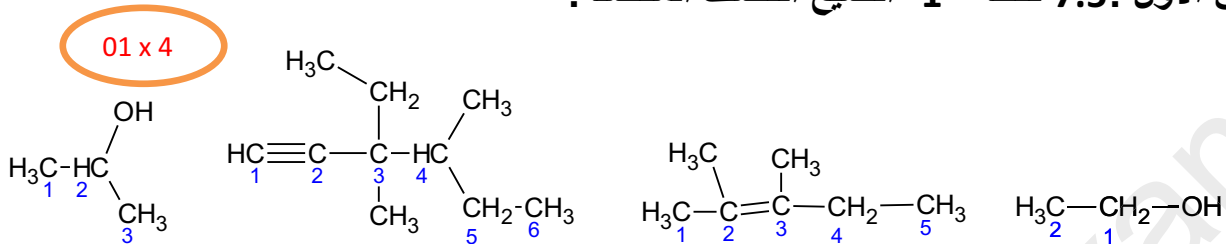
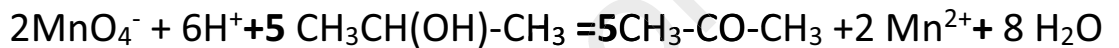


تصحيح امتحان الفصل الثالث

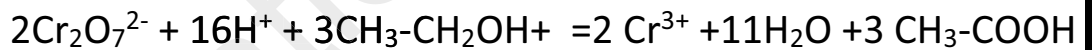
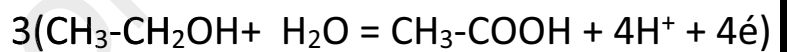
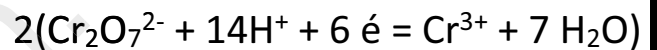
التمرين الأول : 7.5 نقطة -1 الصيغ النصف المفصلة.



2- معادلة الأكسدة الارجاعية:



معادلة الأكسدة الارجاعية:



4- في الحالة 2 المركب العضوي كيتون propanone

في الحالة 3 المركب هو حمض كربوكسيلي éthanoïque

التمرين الثاني 5.5 نقطة

1 x 3

$$P_c = 67\%$$

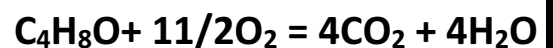
$$P_o = 22\%$$

$$P_H = 11\% \text{ : النسب المئوية الكتلية :}$$

0.5 -2 الصيغة المجملة $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$.

3- معادلة الاحتراق :

01



-4

0.5

$$n = \frac{V}{V_m} = \frac{m}{M} \Leftrightarrow V = \frac{m \times V_m}{M} = \frac{0.245 \times 24}{44} = 0.13\text{L}$$

0.5

التمرين الثالث : 07 نقطة

0.25x2

1- المركب B كحول ، المركب C كيتون.

0.5

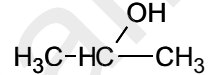
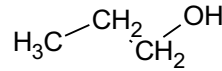
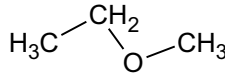
2- الصيغة العامة $C_nH_{2n+2}O$ ومنه $M=14n+18=74$ ومنه $n=3$.

0.5x2

المركب B - C_3H_8O ، المركب C - C_3H_6O .

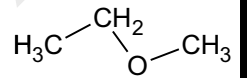
-1 -II

0.5x3



1-2- المماكب D لم تحدث له أكسدة مقتصدة ومنه المماكب D هو المركب ذي الصيغة النصف المفصلة

0.5



0.5x2

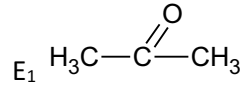
2-2- نوع التماكب بين D و E وظيفي، أما B و E موضعي.

3- a- الوظيفة التي تم الكشف عنها بـ DNPH هي الأدهيدية أو الكيتونية والزمرة هي زمرة

0.5x2

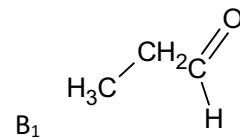
الكاربونيل، أما كاشف شيف فيكشف عن الأدهيدات والزمرة الأدهيدية $-CHO$.

0.25x2



propanone -b-3

0.25x2



prpanal