

إختبار الفصل الأول في مادة الفيزياء

التمرين الأول :

- أ- أعط الرمز الموافق للذرات الآتية :
- كربون - هيدروجين - كبريت - آزوت - كلور - حديد
- ب- أعط نوع و عدد الذرات الموافقة للجزيئات الآتية :
- HNO_3 - $C_6H_{12}O_6$ - CH_4

التمرين الثاني :

I- تتحرك سيارة بسائقها على طريق مستقيم و على جانبي الطريق أعمدة إنارة.

أ- ما هي الحالة الحركية لـ :

- 1- السائق بالنسبة للسيارة.
- 2- السيارة بالنسبة للطريق
- 3- عمود الإنارة بالنسبة للسائق

II - صل بواسطة سهم بين العبارات المناسبة :

- | | |
|----------|---------------------------------|
| - الحركة | - جسم تنسب إليه الحركة و السكون |
| - السكون | - تغير الموضع مع مرور الزمن |
| - المرجع | - عدم تغير الموضع مع مرور الزمن |

الوضعية الإدماجية :

يحترق الكربون مع أكسجين الهواء فيعطي غاز ثاني أكسيد الكربون.

- 1- ما نوع هذا التحول ؟ برّر إجابتك.
- 2- أذكر المواد الإبتدائية و المواد النهائية في هذا التحول و أعط صيغها الكيميائية
- 3- عبّر عن هذا التحول بالصيغ الكيميائية
- 4- عبّر عن هذا التحول بالنموذج الجزيئي و (الحبيبي)