

## الفصل الأول : مقدمة في الكيمياء

أولاً: قصة مادتين اكمل:-

|                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| كل شيء يشغل حيز و له كتلة                                   |  |
| هي المادة التي لها تركيب محدد وثابت و تسمى المادة النقية    |  |
| هو العلم الذي يهتم بدراسة المادة و التغيرات التي تطرأ عليها |  |

ماهي أهمية الكيمياء ؟

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

|                                            |                 |                                                                                    |                |   |            |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|------------|
| (1) يوجد الأوزون في الغلاف الجوي في طبقة : |                 |                                                                                    |                |   |            |
| أ                                          | الستراتوسفير    | ب                                                                                  | التروبوسفير    | ج | الميزوسفير |
| د                                          | الثيرموسفير     | (2) مادة تمتص معظم الأشعة الضارة ( الأشعة فوق البنفسجية UV ) قبل وصولها إلى الأرض: |                |   |            |
| أ                                          | الاكسجين        | ب                                                                                  | الكلوروفورم    | ج | الاوزون    |
| د                                          | النيروجين       | (3) التركيب الكيميائي للأوزون                                                      |                |   |            |
| أ                                          | O <sub>3</sub>  | ب                                                                                  | O <sub>2</sub> | ج | Co         |
| د                                          | Co <sub>2</sub> | (4) طبقة الستراتوسفير تمتد فوق سطح الأرض بين :                                     |                |   |            |
| أ                                          | 10-50Km         | ب                                                                                  | 10-70Km        | ج | 10-25Km    |
| د                                          | 10-100Km        | (5) كمية غاز الأوزون التي يجب أن توجد في الجو ؟                                    |                |   |            |
| أ                                          | 300دوبسون       | ب                                                                                  | 400دوبسون      | ج | 200دوبسون  |
| د                                          | 100دوبسون       | (6) اول من قاس كمية الأوزون في الغلاف الجوي                                        |                |   |            |
| أ                                          | ميجلي           | ب                                                                                  | دوبسون         | ج | فلمنج      |
| د                                          | هيل             |                                                                                    |                |   |            |

إن التعرض الزائد للأشعة فوق بنفسجية UVB له عدة أخطار منها

|    |    |
|----|----|
| -1 | -2 |
| -3 | -4 |

عددي أجهزة قياس الأوزون ..... و ..... و .....

كيف يتكون الاوزون اكمل المعادلة التالية:-

