

## مراجعة درس الكيمياء والمادة

الاسم: ..... الشعبة [ ]

### السؤال الأول:-

اولاً: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1- يطلق أحيانا على الكيمياء اسم **العلم المركزي**
- 2- قياس تأثير قوة الجاذبية في المادة **الوزن**
- 3- شرح مرئي او لفظي او رياضي للبيانات التجريبية **النموذج**
- 4- مقياس يعكس مقدار المادة **الكتلة**
- 5- المجموعة المتنوعة من المواد التي حولنا تتكون من **العناصر**
- 6- كل العناصر تتكون من **الذرات**
- 7- تطبيق عملي للمعلومات العلمية **التكنولوجيا**

ثانياً: اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

- 1- عدد ثلاثة نماذج يستخدمها العلماء؟
  - 1- نموذج طائرة
  - 2- نموذج خلية
  - 3- نموذج الذرة
- 2- عدد أربعة أشياء لا تعتبر من المادة؟
  - 1- الحرارة
  - 2- الضوء
  - 3- الموجات اللاسلكية
  - 4- المجالات المغناطيسية
- 3- اذكر ثلاثة من فروع علم الكيمياء؟
  - 1- الكيمياء العضوية
  - 2- الكيمياء الحيوية
  - 3- الكيمياء الصناعية