

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**