

اسم الطالب/ة.....

السؤال الأول :

اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارة التالية :

- ١- كل شي له كتلة ويشغل حيزا
- ٢- اصغر جزء من المادة ولا يمكن تجزئتها الى اصغر منها
- ٣- المادة لا تنفى ولا تستحدث من العدم انما تتحول من شكل الى اخر
- ٤- احتمالية وجود الالكترتون حول النواه في جميع الاتجاهات
- ٥- جسيم سالب الشحنة
- ٦- عدد البروتونات لذرة ويوجد اعلى العنصر
- ٧- يكو للعنصر اكثر من صورة لها نفس العدد الذري وتختلف في عدد النيوترونات
- ٨- مجموع عدد البروتونات والنيوترونات
- ٩- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات
- ١٠- هو مخطط لعرض وتنظيم العناصر حيث لكل عنصر رمز
- ١١- مادة تتكون نتيجة اتحاد عشرين او اكثر اتحادا كيميائيا
- ١٢- مواد تختلط مع بعضها دون ان تتحد اتحاد كيميائيا

ب/ عدد لكل مما يأتي ؟

- ١- أنواع المخاليط ؟ ١
- ٢- اقسام العناصر بالجدول الدوري ؟ ١
- ٣- ٢

السؤال الثاني :

أ- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها؟

- ١- تترتب العناصر وفقا لخصائصها الى و في الجدول الدوري
- ٢- يجب ان تكون للاستنتاجات حتي يمكن اعتمادها مثل تعليق الدراسة
- ٣- يمكن فصل المخاليط بعدة طرق تبعا للخصائص المكونه لها
- ٤- يتم تجميع معلومات تسمى بـ أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات

ب- عللي لما يأتي

- ١- الضوء والحرارة ليس مادة؟

الجواب/

السؤال الثالث

أ/ صلي من العمود (أ) ما يناسبه من العبارات في العمود (ب)

م	(أ)	م	(ب)
١	ديمقريطس		مكتشف قانون حفظ الكتلة
٢	لافوازيه		ان الكون يتكون من جسيمات صغيرة لا يمكن تجزئتها
٣	دالتون		تجربة الاشعه المهبطية
٤	طومسون		اقترح مجموعه من الأفكار
٥	رذرفورد		قال بان النواه تحتوي على جسيمات متعادلة تسمى نيوترونات
٦	شادويك		قال بان حجم الذرة فراغ وتتكون من نواه ومحاطه بالالكترونات السالبة
٧	بور		اثبت ان الالكترونات تدور حول النواه في مستويات طاقه مختلفه