

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امتحان شهر أول لمادة الكيمياء للصف العاشر الفصل الدراسي الثاني

إعداد المعلمة : دعاء وعل

السؤال الأول : عرف كل مما يلي :

المول : .....

الكتلة المولية للعنصر : .....

الكتلة الغرامية : .....

عدد أفوغادرو : .....

السؤال الثاني : اكمل الجدول التالي :

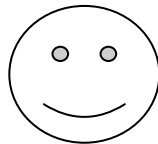
الكتلة الذرية التقريبية	العنصر
	H
	C
	Cl
	Mg

السؤال الثالث : احسب كتلة جزئ الماء إذا علمت أن كتلة ذرة الهيدروجين تساوي 1 و عدد ذراته يساوي 2 وكتلة ذرة الأكسجين تساوي 16 و عدد ذراته يساوي 1 ؟

السؤال الرابع : ما عدد مولات الصوديوم Na الموجودة في عينة منه ، كتلتها 460 غراماً علماً بأنه ( كتلة مول من ذراته تساوي 23غ ) ؟

السؤال الخامس : ما عدد ذرات الحديد Fe في عينة كتلتها 112 غراماً من الحديد Fe ( الكتلة المولية للحديد = 56غ/مول ) ؟

السؤال السادس : علل ( تعد المعادلة الكيميائية الموزونة أساس الحسابات الكيميائية ) ؟



بالتوفيق للجميع