

اختبار شهر اكتوبر

الصف الثاني الثانوي كيمياء

1- احسب حجم 2.5 مول من غاز O<sub>2</sub>  
(STP)

2- احسب عدد الجزيئات الموجوده  
في 4.4 جرام من غاز ثاني اكسيد  
الكربون

3- يتفاعل 15 جم من الليثيوم مع  
15 جم من الفلور



تبعاً للمعادله:



احسب كتله 1-الماده الناتجه من  
التفاعل

2-كتله ماده المتبقيه



4-مركب مجهول يحتوى على

كربون بنسبه 24.2% و هيدروجين

بنسبه 4% والباقي كلور ..ما الصيغه

الجزئيه لهذا المركب علما بان



الكتله المولييه منه 148.5 جرام  
/مول

$$C=12$$

$$H=1$$

$$CL=35.5$$

$$O=16$$

$$LI=7$$

$$F=19$$



