**وزارة التربية والتعليم / لواء الجيزة**

**امتحان الشهر الثاني لمادة الكيمياء**

**الصف العاشر**

**اسم الطالب:**

**السؤال الأول: رتب مستويات الطاقة تصاعديا : (4d) / (4f) / (6p) / (5f) ( 3علامات)**

**----------------------------------------------------------------------------------------------**

**السؤال الثاني: اكتب التوزيع الإلكتروني لهذه الذرات بدلالة الغازات النبيلة، ثم جد عدد الإلكترونات المنفردة لكل منها : ( 6علامات)**

**12Mg , 29Cu, 21Sc , 24Cr**

**السؤال الثالث: أ) اكتب التوزيع الإلكتروني لكل مما يلي: ( 5 علامات)**

**8O-2,7 N-3, 15P-3**

**ب- اكتب نص قاعدة هوند**