وزارة التربية والتعليم / لواء الجيزة امتحان الشهر الثاني لمادة الكيمياء

الصف العاشر

اسم الطالب:

السؤال الأول: رتب مستويات الطاقة تصاعديا : (4d) / (4d) / (5f) / (5f) / (5p) / (4d)

السؤال الثاني: اكتب التوزيع الإلكتروني لهذه الذرات بدلالة الغازات النبيلة، ثم جد عدد الإلكترونات المنفردة لكل منها:

₁₂Mg, ₂₉Cu, ₂₁Sc, ₂₄Cr

السؤال الثالث: أ) اكتب التوزيع الإلكتروني لكل مما يلي: $8O^{-2}$, $7N^{-3}$, $15P^{-3}$