**مديريّة التربية والتعليم – لواء الجامعة نموذج ( B ( مدرسة علي رضا الركابي**

**الصف : الصف العاشر المبحث : كيمياء**

**الإسم : .......................................................... الشعبة : ( أ ، ب ، جـ ، د )**

................................................................................................................................................................................

السؤال الاول :اذكر الفرضية الاولى للعالم بور ( 4 علامات )

................................................................................................................................................................................

السؤال الثاني : فسر ما يلي : تسمية الطيف الذري بالطيف المنفصل او الخطي.. ( 4 علامات )

................................................................................................................................................................................

السؤال الثالث : احسب طاقة الفوتون عند طول موجي 370 nm ( 4 علامات )

................................................................................................................................................................................

السؤال الرابع : احسب طاقة المستوى الثاني في ذرة الهيدروجين ( 4 علامات )

................................................................................................................................................................................

السؤال الخامس : وضح بالرسم العلاقة بين رقم المستوى الرئيس في ذرة الهيدروجين وفرق الطاقة بين المستويات . ( 4 علامات )