



السؤال الاول : قارن بين الالكترون والبروتون والنيوترون من حيث

اسم العالم الذي اكتشفها	الكتلة	الشحنة	
			الالكترون
			البروتون
			النيوترون

السؤال الثاني : عرف ما يلي

1. العدد الذري:

2. العدد الكتلي:

3. النظائر:

4. الغازات النبيلة:

5. الجدول الدوري:

السؤال الثالث: قارن بين الفلزات واللافزات من حيث

اللافزات	الفلزات	
		القدرة على التوصيل الكهربائي
		درجة انصهارها (مرتفعة او منخفضة)
		كيف توجد بالطبيعة
		مثال على كل منها

السؤال الرابع: باستخدام مستويات الطاقة جد التوزيع الالكتروني للعناصر التالية وجد المجموعة والدورة التي تنتهي لها هذه العنصر:

1. P

2- Ar

السؤال الخامس: باستخدام تركيب لويس النقطي اكمل الجدول الاتي

اسم العنصر	رمزه	عدد الكترونات التكافؤ	تركيب لويس النقطي	اسم الايون المتكون	رمزه	تركيب لويس للايون
الالمنيوم	Al	3				
الكبريت	S	6				
الكلور	Cl	7				
البورون	B	3				

السؤال السادس : احسب عدد النيوترونات لذرة الزنك
 (Zn)