-الخطة العلاجية للاختبار التكويني							
الفرع	.....	المادة	كيمياء	الفصل الدراسي	الثالث	اسم الطالب	.....
القسم	.....	الصف	الثاني الثانوي	أسبوع التطبيق	.....	الشعبة	...../.....
المهارة	يحدد التمثيل النقطي للإلكترونات من تعرف التوزيع الإلكتروني للذرة						

شرح المهارة

التمثيل النقطي للإلكترونات (تمثيل لويس) يمثل الكيميائيون عادة إلكترونات التكافؤ التي تشارك في تكوين الروابط الكيميائية باستخدام طريقة مختصرة، تسمى **التمثيل النقطي للإلكترونات**، وفيها يكتب رمز العنصر الذي يمثل نواة الذرة ومستويات الطاقة الداخلية، محاطًا بنقاط تُمثِّل إلكترونات المستوى الخارجي جميعها. وقد اقترح الكيميائي الأمريكي لويس Lewis (1875 – 1946م) هذه الطريقة عندما كان يدرّس مادة الكيمياء في الجامعة عام 1902م.

تقييم المهارة

إذا علمت أن التوزيع الإلكتروني للبريليوم هو $1S^2\ 2S^2$ ، فأي مما يلي يُمثّل التمثيل النقطي للإلكترونات؟

أ	·Be·	ب	·B·		B:		B

LIVEWORKSHEETS