

الصف:

التاريخ:

الاسم:

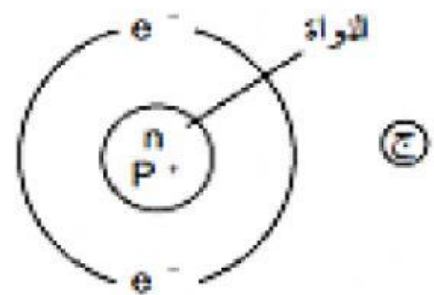
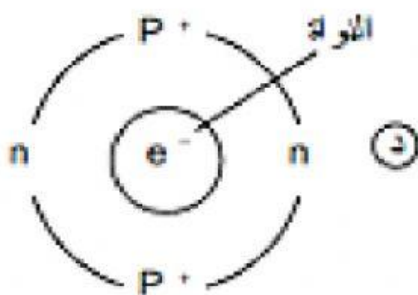
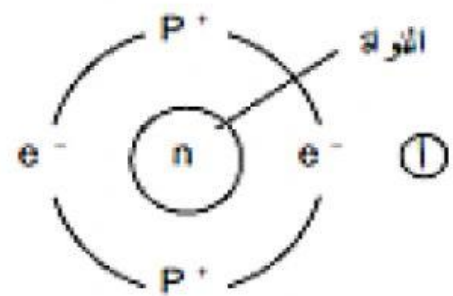
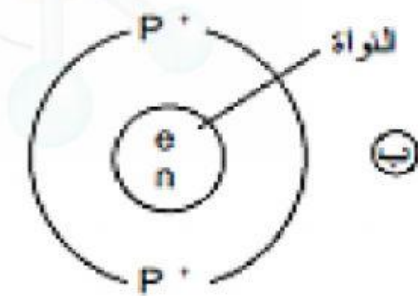
تركيب المادة تركيب الذرة و الجزيء

(تدريبات TIMSS)

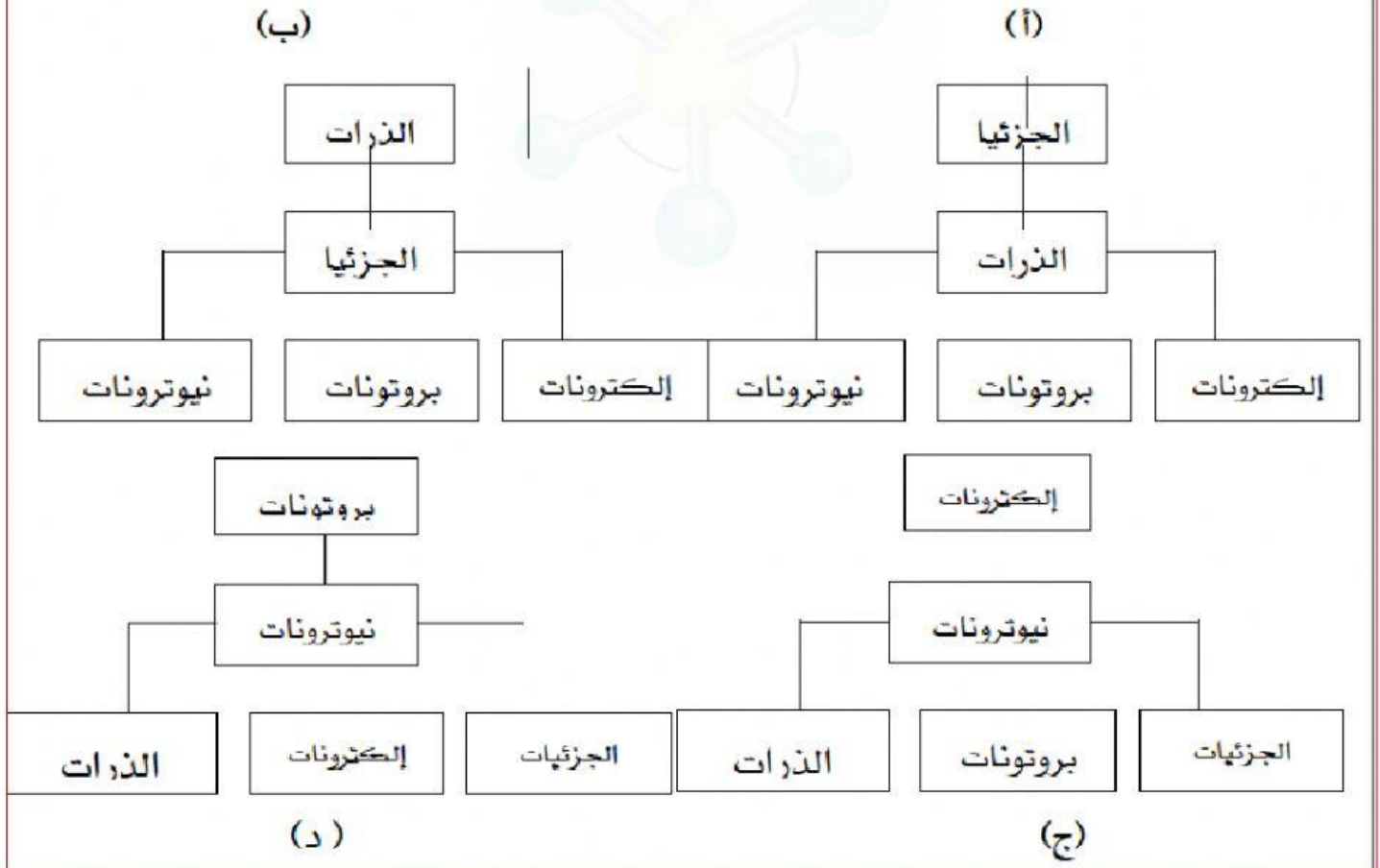
س : اختاري الإجابة الصحيحة

- دهس إطار السيارة علبة وسحقها تماما ، ما العبارة الصحيحة بالنسبة للذرات في هيكل العلبة؟
- الذرات مكسورة
 - الذرات مسطحة
 - الذرات لا تزال هي نفسها
 - تغيرت الذرات إلى ذرات مختلفة

أي نموذج يبين الوضع الصحيح للبروتونات والإلكترونات في الذرة؟

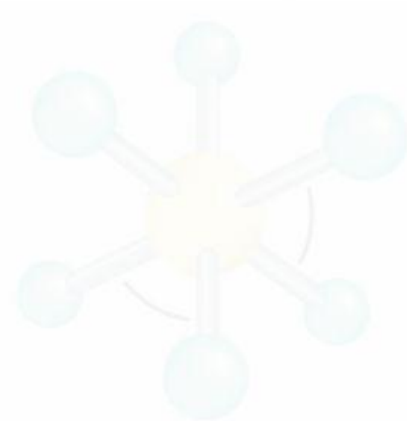


أي من هذه الرسوم البيانية تمثل بشكل أفضل بنية المادة بدءاً من الجسيمات الأكثر تعقيداً في الأعلى وانتهاءً بالجسيمات الأقل تعقيداً؟



أكمل الجدول إذا علمت أن حمض الكبريتيك H_2SO_4 :

العنصر	عدد الذرات
هيدروجين	
أكسجين	
كبريت	



في الشكل المقابل، تم تمثيل ذرات الهيدروجين بواسطة دوائر بيضاء، وتمثيل ذرات الأوكسجين بواسطة دوائر سوداء.
أي من المخططات تمثل أفضل تمثيل لجزيء الماء؟

