





(3) تتجمع ذرات الفلز في ترتيب يُسمى ..... ، تحاط فيه ..... بسحابة من إلكترونات التكافؤ.

(4) تتكون سبيكة البرونز من إضافة نسبة صغيرة من ..... إلى .....

(ب) حدد ثلاثة أسباب لإعادة تدوير عبوات المياه الغازية المصنوعة من الألومنيوم.









