

الجدع المشترك	نموذج الذرة	كيمياء تمارين 04
---------------	-------------	------------------

## التمرين 09

تتميز ذرة الألمنيوم بالأعداد  $Z=13$  و  $A=27$ . أثناء تحول كيميائي، تفقد هذه الذرة ثلاث إلكترونات.

1- أعط تركيب ذرة الألمنيوم.

2- أعط تركيب الأيون الناتج.

3- عبر عن شحنة هذا الأيون بدلالة  $e$  الشحنة الابتدائية. استنتج رمزه.