

3- أتمم الجدول التالي

الإيون				الذرة						
نوعه	رمزه	شحنته	شحنة نواته	شحنة إلكتروناته	شحنتها	شحنة نواتها	شحنة إلكتروناتها	Z	رمزها	اسمها
	Cu ²⁺					+29e				النحاس

4ن

4- أحسب شحنة أيون النحاس بدلالة الكولوم

1ن

الموضوع الثالث (7 نقط)

تقع بحيكم مزبلة تتكون أساسا من الورق المقوى والبلاستيك، تثير لكم قلقا مهولا نظرا لما تبعثه من روائح كريهة. ذات يوم قرر زملاؤك حرق هذه المزبلة، فتدخلت أنت لمنعهم من حرقها نظرا لما سينتج عن حرقها من أخطار على البيئة وصحة الإنسان

1. قدم لزملاؤك نتائج احتراق الورق والبلاستيك؟

1ن

2. حدد أخطار هذه النواتج؟

2ن

3. اقترح حلول أخرى لتخلص من هذه النفايات؟

1ن

حظ سعيد