

**Q.C.M. (6 points):**

Entoure la (ou les) bonnes réponses

1. Un atome qui a perdu un ou plusieurs électrons est un :
  - a. Ion positif
  - b. Ion négatif
  - c. Atome
  - d. Molécule
  
2. Un ion :
  - a. Est électriquement neutre
  - b. Est électriquement chargé
  - c. A perdu ou a gagné des protons
  - d. Est un atome qui a perdu ou gagné des électrons
  
3. Un atome qui a gagné un ou plusieurs électrons est un :
  - a. Un ion positif
  - b. Un ion négatif
  - c. Un atome
  - d. Une molécule
  
4. Un ion positif est un :
  - a. Ion
  - b. Atome
  - c. Cation
  - d. Anion
  
5. Un anion est un :
  - a. Ion
  - b. Atome
  - c. Ion positif
  - d. Ion négatif
  
6. L'ion  $\text{Na}^+$  provient d'un atome qui a :
  - a. Perdu 2 électrons
  - b. Gagné un électron
  - c. Perdu un électron
  - d. Gagné deux électrons

**Exercice N°2 (4 points) :**

Compléter le tableau suivant

Symbole de l'ion	Nombre de charges positives dans le noyau	Nombre d'électrons
H <sup>+</sup>	1	
Mg <sup>2+</sup>	12	
O <sup>2-</sup>	8	
Cl <sup>-</sup>	17	