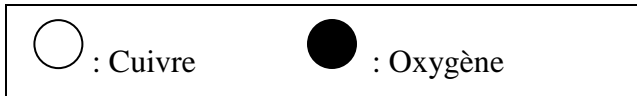
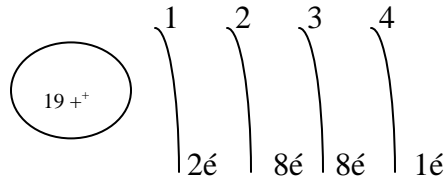


## CORRIGÉ-Révision chapitres 1 à 5

**Chapitre 1 :** #1-



#2-



Ou

#3- a) K

b) Mg

c) Halogènes

d) B

#4- Al aluminium

#5- 0,05 mol

### Chapitre 2 :

#1- a) Ionique b) ionique c) covalente d) ionique

#2- a) 1 × S 2 × O b) 1 × S 3 × O c) 2 × N 1 × O

#3- a) Chlorure d'hydrogène

b) Tétrachlorure de carbone

c) Difluorure de cuivre

d) Iodure d'or

#4- a) MgBr<sub>2</sub> b) CaS

#5- 50 g/L = 5 %m/V

0,05 g/L = 0,005 %m/V

#6- 2,4 g de glucides et 3,6 g de sodium

#7- 238,028 g

#8- B

#9- D

#10- 0,50 mol/L

### Chapitre 3 :

#1- 360,00 kJ ou 360 000 J

#2- 52 375 J

#3- 46,59 °C

#4- 2 300 kg

#5- 2,26 J

#6- 44,13 m

#### **Chapitre 4 :**

#1-  $\text{Al} + \text{O}_2 \rightarrow \text{AlO}_2$

#2- 2,01 g

#3- 104,15 g

#4- a) synthèse b) précipitation

#5-  $\text{O}_2$  aliment

$\text{O}_2$  journal

$\text{O}_2$  foin

#### **Chapitre 5 :**

#1- a) entre b) entre c) sort d) entre

#2- a) 2 b) 1 c) 2 d) 1

#3- 2

#4- C

#5- 3 A

#6- 1 A

#7- 6V

#8- 200 V

#9- 200 V

#10- 5  $\Omega$

#11-  $P_A = 320 \text{ w}$  pour une tension de 80V

#12- 25 w

#13- 310  $\Omega$

#14- 75  $\Omega$

#15- C

#16- A)  $F_e = 4000 \text{ N}$  B) attraction, car les 2 objets sont de charges contraires

#17- A, C et D

#18- D

#19- parallèle

#20- a) 25 200 000 J b) 7 kwh c) 1,20 h

#21- 2,89 A

Bon travail !