

Evaluation diagnostique
2ème année du cycle secondaire
collégial

2018/2019

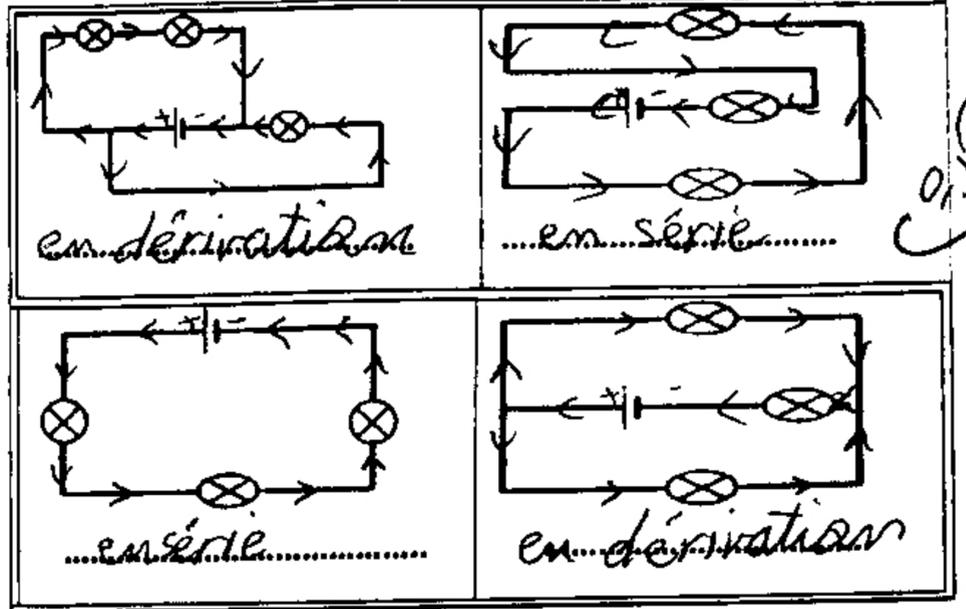
Note : _____
20

Matière physique - chimie
Collège Lala Meryem - Kénitra

➤ Cochez la bonne réponse par (X)

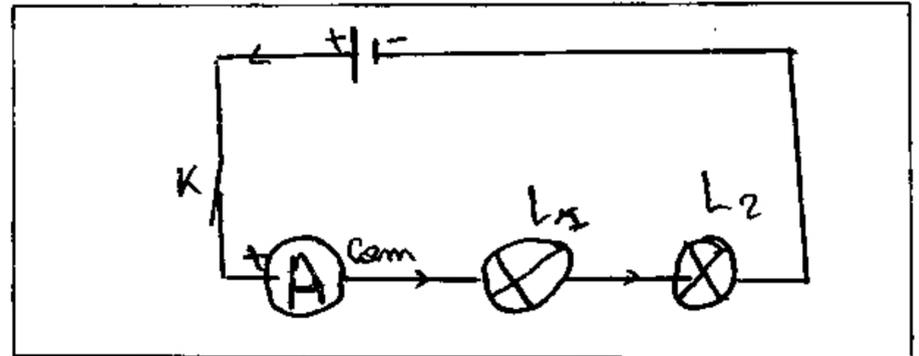
- 1- L'Unité de la masse volumique dans le système international des unités est : (1)
 Kg/cm³ kg/m³ g/m³
- 2- Un corps flotte sur l'eau si sa masse volumique est : (1)
 Inférieure à celle de l'eau
 Supérieure à celle de l'eau
 Egale à celle de l'eau
- 3- Pour mesurer la pression d'un gaz emprisonné dans un récipient on utilise : (1)
 Un baromètre Un ohmmètre Un manomètre
- 4- Lorsqu'un corps reçoit de la chaleur sa température : (1)
 Augmente diminue ne change pas
- 5- Le passage de l'état solide à l'état liquide s'appelle : (1)
 La solidification La liquéfaction La fusion
- 6- Lorsqu'un changement d'état d'un corps de l'état solide à l'état liquide sa masse : (1)
 Augmente Diminue Ne change pas
- 7- Le mélange de l'huile et d'eau est un mélange : (1)
 Homogène hétérogène
- 8- Dans le mélange d'eau et du sel quel est le solvant ?
 Le solvant : ...eau...
 Le soluté : ...sel...
0,5 x 2
- 9- La décantation et la filtration sont deux techniques utilisées pour séparer les constituants d'un mélange : (1)
 Hétérogène homogène
- 10- Le dipôle qui produit le courant électrique est un : (1)
 Générateur Récepteur Interrupteur
- 11- Un interrupteur se comporte comme un conducteur ; lorsqu'il est : (1)
 Ouvert fermé
- 12- On mesure l'intensité de courant électrique à l'aide : (1)
 D'un ampèremètre
 D'un voltmètre
 D'un ohmmètre

- 13- Indiquer si le circuit en série ou en dérivation et indiquer le sens du courant électrique et les bornes + et - du générateur ;



- 14- On veut mesurer l'intensité du courant qui circule dans un circuit comprenant : un générateur, un interrupteur et deux ampoules en série. (2)

Faire le schéma en représentant le symbole de l'appareil de mesure.



- 15- Plus la résistance présente dans un circuit est élevée plus l'intensité du courant électrique dans ce circuit est : (1)
 élevée faible
- 16- Convertir les unités suivantes : (0,5 x 4)
 670 mA = ...0,670... A
 30 A = ...30000... mA
 1,362 V = ...1362... mV
 24 kΩ = ...24000... Ω
- 17- la somme des intensités de courant qui arrivent à un nœud est égale à la somme des intensités de courant qui en sortent ; c'est : (1)
 La loi d'unicité de la tension
 La loi des nœuds
 La loi d'additivité des tensions