

Nom :
 Prénom :
 Classe : N° :
 Durée : 1h

Evaluation diagnostique
2ème année du cycle secondaire
collégial
Matière physique - chimie
 Collège Lala Meryem – Kénitra

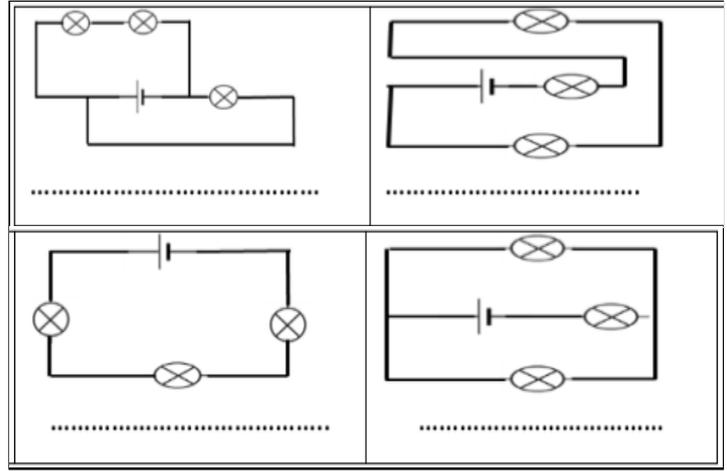
2018/2019

Note : _____
20

➤ **Cochez la bonne réponse par (X)**

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

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 : élevée faible

16- Convertir les unités suivantes :
 670 mA = A
 30 A = mA
 1,362 V = mV
 24 k Ω = 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:
 La loi d'unicité de la tension
 La loi des nœuds
 La loi d'additivité des tensions