



L'académie régionale de l'éducation et la formation:
Souss – Massa

Direction provinciale : Chtouka Ait Baha

Etablissement : Lycée Collégial Jaber Ben Hayan

Evaluation diagnostique

Année scolaire : 2019/2020

Matière : Physique – Chimie

La durée : 1h

Nom :

Prénom :

N° :

Classe : 2APIC/ ...**date :

Prof : Med EL-AZZAOUY

La note
définitive:

20

1- Pour détecter la présence d'eau dans une substance, on utilise :

2- Complétez le tableau suivant :

Dioxyde de carbone – huile – sable – bois – lait –
dioxygène – farine – vapeur d'eau – l'eau colorée

Solide	Liquide	gaz
.....		
.....		
.....		

3- Pour mesurer le volume d'un liquide on utilise :

- Une balance électronique
- Une éprouvette
- Une balance Roberval

4- Pour mesurer la masse d'un solide on utilise :

- Une éprouvette
- Une balance électronique
- Une balance Roberval

5- La masse volumique d'un corps se calcule par la relation suivante :

- $\rho = m/V$
- $\rho = V/m$
- $\rho = m/V$

6- Lequel de ces appareils est utilisé pour mesurer la pression atmosphérique ?

- Le baromètre
- Le manomètre

7- L'unité légale de la pression est :

- L'hectopascal (hPa)
- Le Pascal (Pa)
- Le bar (bar)

8- A quel état physique les particules sont très proches les unes des autres (compact et ordonné)?

- Etat gaz
- Etat liquide
- Etat solide

9- L'instrument qui permet de repérer une température est :

- Le thermomètre à sonde
- La balance
- L'ampèremètre

10- La liquéfaction est :

- Le passage de l'état liquide à l'état gazeux
- Le passage de l'état gazeux à l'état liquide

11- Un mélange est dit homogène si :

- On ne peut pas distinguer à l'œil nu plusieurs constituants

- On peut distinguer à l'œil nu plusieurs constituants

12- Au cours d'une dissolution, la masse totale du soluté et du solvant :

- Varie
- Ne varie pas

13- Pour séparer les constituants d'un mélange hétérogène (huile + l'eau) on utilise la technique suivante :

- La décantation (ampoule à decanter)
- La filtration
- La distillation

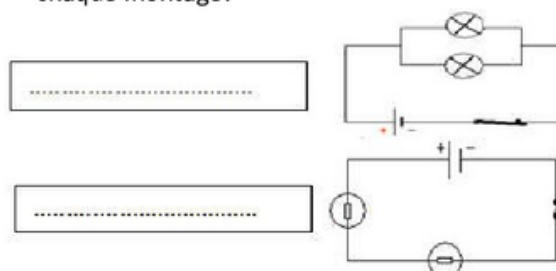
14- La température de fusion de l'eau pure (glace) est :

- 100°C
- 0°C

15- Un interrupteur se comporte comme un conducteur, lorsqu'il est :

- Ouvert
- Fermé

16- Déterminez le type et le sens conventionnel de chaque montage?



17- Pour déterminer le sens conventionnel du courant électrique dans un circuit électrique on utilise :

- La diode
- DEL
- Le moteur

18- On mesure la tension électrique à l'aide d'un :

- Ampèremètre
- Voltmètre
- ohmmètre

19- Complétez le tableau suivant :

Elément		moteur	Lampe
Symbole			