

+OXHΛΞ+ | HCYΘΞΘ
 +EΛJΘ+ | ΘOXΞ ΔEΘO Λ ΘOCΞ+X ΔJΞHΔ
 Λ ΘΘHCΛ ΔΔJHH Δ ΘOJΞ% ΔEΘΘΔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

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

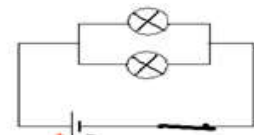
La note définitive:

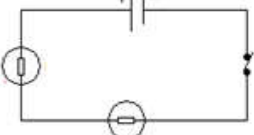
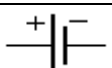
20

- 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 :
 - **$\rho = m \times V$**
 - **$\rho = V / m$**
 - **$\rho = m / V$**
- 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 |  | | |