|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etablissement : Ahmed taib bnhayma** | **Evaluation diagnostique**  **2éme AC** | | **Année scolaire : 2018/2019** |
| **direction provinciale khemisset** | **Nom : ...…………………………………… classe : ……..** | | **Durée : 45 min** |
| 1. **La Terre est recouverte par : (1pt)**    * **2/3 d’eau**    * **1/3 d’eau**    * **¾ d’eau** 2. **Relier les représentations des états de la matière à l’état correspondant : (2pt)**  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **Solide** | |  |  | **Gaz** |  1. **Lorsqu’un corps reçoit de la chaleur sa température : (1pts)**    * **Diminue**    * **Augmente**    * **Ne change pas** 2. **Le passage de l’état liquide vers l’état gazeux, s’appel : (1pt)**    * **Fusion**    * **Vaporisation**    * **Solidification** 3. **Complète le texte suivant concernant l’eau minérale (mélange homogène – vitamines – d’autres éléments): (4pts)**      * **L’eau minérale est un ……………………………………………………** * **L’eau minérale contient ……………………………. que l’eau : ce sont les …………………………………..**  1. **Eau salé c’est un : (1pt)**    * **Corps pur**    * **Mélange hétérogène**    * **Mélange homogène** 2. **Relier les techniques de séparation aux images correspondantes : (3pts)**  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Filtration** |  |  | | **Décantation** |  |  | | **Distillation** |  |  |  1. **L’unité de mesure de la masse volumique est : (1pt)**    * **Kg**    * **pascal**    * **Kg/m3** 2. **Pour que le courant circule, il faut que le circuit soit fermé : (1pt)**    * **Vrai**    * **Faux** | | 1. **Relier les dipôles électriques à leurs symboles : (5pts)**  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Pile |  |  | | Interrupteur fermé |  |  | | Résistance |  |  | | Lampe |  |  | | Moteur |  |  |  1. **Qu'est-ce qu'un dipôle en électricité ? (1pt)**    * **un composant qui n'a pas de bornes**    * **un composant qui possède trois bornes**    * **un composant qui possède deux bornes** 2. **Quel dipôle est indispensable pour faire fonctionner un circuit électrique ? (1pt)**    * **Le générateur**    * **Le moteur**    * **La lampe** 3. **Pour que le courant électrique puisse circuler dans le circuit : l'interrupteur doit être : (1pt)**    * **ouvert**    * **fermé**    * **allumé** 4. **Quels sont les dipôles présents dans ce circuit électrique (1pt)**      * + **moteur, générateur de tension, interrupteur fermé**   + **moteur, lampe, pile**   + **moteur, interrupteur ouvert, pile**  1. **Dans un circuit en série, Yassine s'amuse à placer dans n'importe quel ordre les dipôles... (1pt)**    * **Les dipôles ne fonctionnent alors plus**    * **Rien ne change dans le circuit**    * **le circuit électrique est alors ouvert** 2. **Dans un circuit en série, Yassine place une lampe et une pile. Elle rajoute ensuite une autre lampe... (1pt)**    * **on ne remarque aucun changement**    * **les deux lampes brillent plus faiblement**    * **les deux lampes brilles plus fortement** 3. **Relier chaque appareil avec son grandeur que la mesure (4pts)**  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Voltmètre |  | Intensité électrique | | Ampèremètre |  | Résistance | | Ohmmètre |  | Tension électrique | | manomètre |  | Pression | | |