

Etablissement : Ahmed taib bnhayma	Evaluation diagnostique 2ème AC	Année scolaire : 2018/2019
direction provinciale khemisset	Nom : classe :	Durée : 45 min

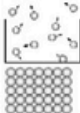
1) La Terre est recouverte par : (1pt)

☐ 2/3 d'eau

☐ 1/3 d'eau

☐ ¼ d'eau

2) Relier les représentations des états de la matière à l'état correspondant : (2pt)



☐

☐ Solide



☐

☐ Gaz

3) Lorsqu'un corps reçoit de la chaleur sa température : (1pts)

☐ Diminue

☐ Augmente

☐ Ne change pas

4) Le passage de l'état liquide vers l'état gazeux, s'appelle : (1pt)

☐ Fusion

☐ Vaporisation

☐ Solidification

5) Complète le texte suivant concernant l'eau minérale (mélange homogène – vitamines – d'autres éléments): (4pts)

Analyse en mg/L

Calcium : 71	Hydrogencarbonates : 250
Magnésium : 5,5	Chlorures : 20
Sodium : 11,2	Sulfates : < 5
Potassium : 3,2	Nitrates : 3

Extrait sec à 180° C. 300 mg/L - pH : 7,45

- L'eau minérale est un

- L'eau minérale contient que l'eau : ce sont les

6) Eau salée c'est un : (1pt)

☐ Corps pur

☐ Mélange hétérogène

☐ Mélange homogène

7) Relier les techniques de séparation aux images correspondantes : (3pts)

Filtration ☐

Décantation ☐

Distillation ☐





8) L'unité de mesure de la masse volumique est : (1pt)

☐ Kg

☐ pascal

☐ Kg/m³

9) Pour que le courant circule, il faut que le circuit soit fermé : (1pt)

☐ Vrai

☐ Faux

10) Relier les dipôles électriques à leurs symboles : (5pts)

Pile ☐

Interrupteur fermé ☐

Résistance ☐

Lampe ☐

Moteur ☐







11) 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

12) Quel dipôle est indispensable pour faire fonctionner un circuit électrique ? (1pt)

☐ Le générateur

☐ Le moteur

☐ La lampe

13) Pour que le courant électrique puisse circuler dans le circuit : l'interrupteur doit être : (1pt)

☐ ouvert

☐ fermé

☐ allumé

14) Quels sont les dipôles présents dans ce circuit électrique (1pt)



☐ moteur, générateur de tension, interrupteur fermé

☐ moteur, lampe, pile

☐ moteur, interrupteur ouvert, pile

15) 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

16) 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 brillent plus fortement

17) Relier chaque appareil avec son grandeur que la mesure (4pts)

Voltmètre ☐

Ampèremètre ☐

Ohmmètre ☐

manomètre ☐

☐ Intensité électrique

☐ Résistance

☐ Tension électrique

☐ Pression

www.lzaarpcm.com