

Lycée collégial Zaytoune commune-El-kheng- Errachidia AIT ALI AHMED	Test diagnostique 2ème année Sciences physiques	Le :/09/2018 Nom : Prénom : N° :
--	--	---

Choisissez les bonnes réponses

L'électricité	La matière									
1) L'élément qui fournit le courant électrique au circuit est : ☐ lampe ☐ Interrupteur ☐ générateur 2) Installation électrique domestique Composite : ☐ en série ☐ en parallèle 3) Lorsque vous installez la lampe en série avec un autre, l'éclairage : ☐ augmente ☐ diminue ☐ Ne pas changer 4) Le symbole de la tension électrique est la lettre: ☐ U ☐ A ☐ V ☐ R 4) Nous mesurons la tension électrique par ☐ Ampèremètre ☐ Voltmètre ☐ Ohmmètre 5) Les conducteurs électriques sont: ☐ Les corps qui permettent le passage de l'électricité ☐ Les corps qui ne permettent pas le passage de l'électricité 6) L'ampèremètre A₁ indique 0,325 A. L'ampèremètre A₃ indique 850 mA. Quelle indication porte l'ampèremètre A₂? Pourquoi..... 7) L'ampoule joue dans le circuit électrique le rôle • Générateur électrique • Récepteur électrique 8) Installation en série de deux lampes dans un circuit fermé • Les lampes sont bien éclairées • Les deux lampes ne s'allument pas • Les deux lampes sont faiblement éclairées	1/ /La transformation du La matière de l'état solide à l'état liquide s'appelle ➤ Fusion ➤ solidification ➤ évaporation ➤ condensation 2/Pour séparer les mélanges homogènes, nous utilisons le processus : ☐ Décantation ☐ Filtration ☐ distillation 3/ La température est mesurée par. ☐ Baromètre ☐ Le thermomètre 4/Nous appelons la disparition du sel dans l'eau par: ☐ Fusion ☐ solubilité ☒ solidification 5/ Lors de la transformation d'un corps de l'état solide à l'état liquide, sa masse: ☐ augmente ☐ diminue ☐ Ne pas changer 6/Le mélange d'eau et d'huile est un mélange homogène. ☐ vrai ☐ faux 7/Reliez par un trait les éléments des trois groupes <table border="0"> <tr> <td>Pa</td> <td>éprouvette gradué</td> <td>La masse</td> </tr> <tr> <td>ℓ</td> <td>balance</td> <td>La pression</td> </tr> <tr> <td>kg</td> <td>manomètre</td> <td>Le volume</td> </tr> </table> 8/Convertir 2m = mm 1000g = kg 10ℓ = dℓ	Pa	éprouvette gradué	La masse	ℓ	balance	La pression	kg	manomètre	Le volume
Pa	éprouvette gradué	La masse								
ℓ	balance	La pression								
kg	manomètre	Le volume								

