

Matière : Physique-chimie	EVALUATION DIAGNOSTIQUE DURÉE : 1 H 2020/2021	Nom de l'élève :	
Niveau : 2ème Année Collégiale		Classe : 2/	Numéro :
Etablissement : Collège El Nahda-Sidi Kacem. al3abkari-pro.com		La Note :	

Partie 1 : La Matière

• Répondez par « Vrai » ou « faux » : (2 p)

- Le sable est un solide compact.....
- Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts.....
- On symbolise la pression par P
- La masse volumique se définit par la relation ρ/m

2- Coche la case qui convient : (1.25)

Partie 2 : L'électricité

1- Répondez par « Vrai » ou « faux » : (2p)

- Un circuit comportant plusieurs boucles n'est pas un circuit en série. -----
- Dans un circuit électrique, si on enlève une lampe, les autres s'éteignent : les lampes sont montées en parallèle. -----
- À la maison, les appareils électriques sont branchés en parallèle. -----
- Le symbole du courant électrique continu est : AC -----

2- Complétez le tableau suivant : (1.5p)

	Océan	nuage	Vapeur d'eau	stylo	lac			L'appariel de mesure	symbole de l'appariel	Montage l'appareil
--	-------	-------	-----------------	-------	-----	--	--	-------------------------	--------------------------	-----------------------

Etat liquide							L'intensité du courant			
--------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--

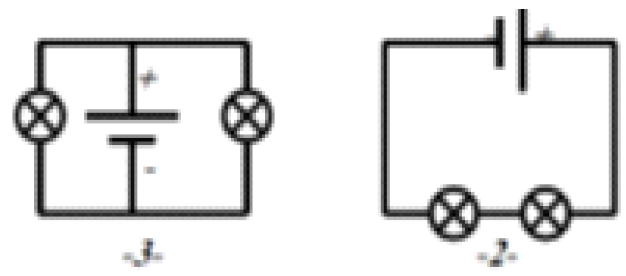
Etat solide							La tension électrique			
-------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--

Etat gazeux					
-------------	--	--	--	--	--

3- Dessine dans le tableau ci-dessous le symbole correspondant à chaque dipôle.

Lampe	Pile	Moteur	Interrupteur	
			fermé	ouvert

4- Déterminez le montage en parallèle et en série : (1.5p)



5- Cocher la bonne réponse: (1p)

objets	bois	coton	cuivre	Eau salée
conducteur				
isolant				

Partie 3 : La Lumière

1- Compléter les phrases suivantes par : corps opaques ou corps transparents. (1pt)

-ils ne laissent pas passer la lumière.
-ils laissent toute passer la lumière.

2- Éclipse de Lune : (1pt)

- Lorsque le Soleil, la Terre et la Lune (dans cet ordre) sont alignés.
- Lorsque le Soleil, la Lune et la Terre (dans cet ordre) sont alignés.

3-compléter le tableau suivant par : (1.25)

(l'eau +sucre) –le the -l'eau minéral – (eau +sel)

-(eau+huile)

Mélanges homogènes	Mélanges hétérogènes	

--	--	--

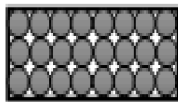
4- Compléter les expressions suivantes par : (1p)

1013hPa - p – thermomètre - °C

- On symbolise la masse volumique par
- La température est mesurée par le Son unité est
- La pression atmosphérique au niveau de la mer est

5-Complétez le schéma suivant : (1.75)

Liquide –vaporisation- gazeux –solidification –fusion-
solide –condensation



état.....

état.....

6-On repère les températures de deux corps A et B, on obtient les indicateurs suivants : (1.75p)

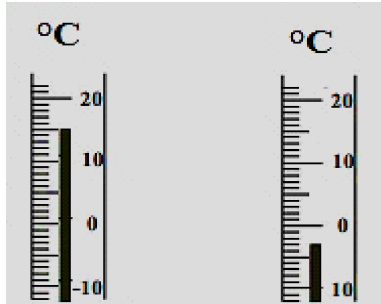
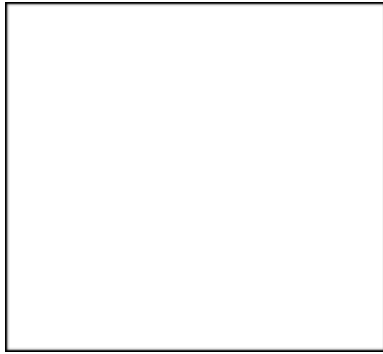
a- Quel l'instrument qui permet de mesuré la température :

.....

b- Quelle la température de corps A et B ?

.....

.....



Corps A **Corps B** c- Quel est le corps chaud
et le corps froids ?

.....

7- Traduire les mots suivants : (1p)

Pression :

..... مخيار مدرج

Professeur : CHAIBI ZAKARIAE
BON COURAGE