

DRE GRAND LOMÉ	COMPOSITION RÉGIONALE DU PREMIER TRIMESTRE	Classe : 6 ^e	
Année scolaire : 2024-2025	ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE ET TECHNOLOGIE	Durée : 1 H 30	Coef : 1

EXERCICE 1 : 08pts

Dans la cuisine de la mère de Séfira, on trouve les produits suivants : de la banane, du pétrole, de l'huile, de la farine de maïs, du poisson, du riz, du manioc, du lait de soja, et du sel. Maman Séfira demande à sa fille de ranger dans la cuisine ces produits en trois groupes selon les propriétés permettant de les différencier sans oublier de donner ces propriétés.

Fais aussi le travail demandé à Séfira.

Pertinence 2,5 pts ; Cohérence 2,5 pts ; Correction 2 pts ; Perfectionnement 1pt

EXERCICE 2 : 06 pts

I- Répond par **Vrai** ou **Faux** aux affirmations suivantes.

(0,5pt x 4 = 2 pts)

- 1- Dans une réaction chimique, les corps qui apparaissent sont les produits.
- 2- Les objets de même famille répondent à un même besoin.
- 3) Un objet naturel est un objet fabriqué par l'homme.
- 4) La coquille d'escargot est un objet technique

II- **Choisis la bonne réponse**

(0,5pt x 5 = 2,5 pts)

5) Le corps qui trouble l'eau de chaux est :

- a) la fumée noire b) le dioxygène c) le dioxyde de carbone d) pas de bonne réponse

6- Le premier exemplaire d'un objet destiné à être reproduite est un (**objet naturel / prototype / objet / matériau**)

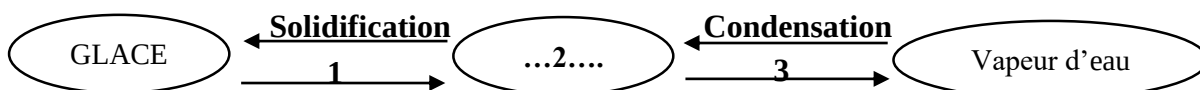
7- Un (**matériau / matériel / instrument**) est une matière destinée à être travaillée pour fabriquer un objet technique).

8- Lorsque la bougie brûle, le dioxygène joue le rôle de (**combustible / produit / comburant**).

9-La Lorsqu'un corps brûle, la fumée noire est un :

- a) réactif b) combustible c) produit d) comburant

III- Utilise les mots **fusion, vaporisation et eau** pour identifier les chiffre 1, 2 et 3 sans reproduire le schéma ci-dessous. (0,5pt x 3)



EXERCICE 3 : 06pts

A- Koffi allume deux bougies comme l'indiquent les figures suivantes. Après les avoir brûlés un moment, une des bougies s'éteint tandis que l'autre continue de brûler normalement.

1) Quelle est la bougie qui s'éteint ? Pourquoi ?

(0,5ptx2)

2) Quel nom donnes-tu à cette réaction ?

0,5pt

3) Quel est le rôle de l'air dans cette réaction ?

1pt

4) Quel est le combustible dans cette réaction ?

1pt

5) Cite les transformations physiques qui ont lieu dans cette réaction. (0,5pt x 2)

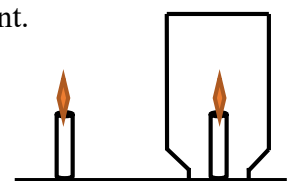


Figure 1 Figure2

B- Donne la fonction d'usage de chacun des objets techniques suivants : **le Bic, le téléphone et l'horloge** (1,5pts)