

Mardi, 02/07/21



Collège Privé MONTESQUIEU
BP : 1027 TEL : 222 22 41 01
YAOUNDE

ANNEE SCOLAIRE 2020/2021

DEPARTEMENT SVTEEBB

CLASSE 6^e

DUREE : 2H

NOMS ET PRENOMS.....

EPREUVE DES SVTEEBB

I : EVALUATION DES RESSOURCES

PARTIE 1 : EVALUATION DES SAVOIRS

EXERCICE 1 : Réponds par vrai ou faux. 2pts

- 1- Pour mesurer la température on utilise un instrument appelé balance
- 2- La vaporisation est le passage de l'eau de l'état gazeux à l'état liquide
- 3- La combustibilité est la capacité d'une substance à éteindre une flamme
- 4- Le coca-cola dont le PH=4 est basique

EXERCICE 2 : QRO 3pts

Définis les termes suivants :

Température

Perméabilité

Fermentation

PARTIE 2 : EVALUATION DES SAVOIR-FAIRE 5pts

1- Ludovic veut produire du yaourt. En dehors de l'eau, donne la matière et les êtres vivants dont il a besoin.

- a. Matière :.....
.....
b. Etresvivants :.....
.....
..... 1pt

2- Quel instrument utilise-t-on pour tester l'acidité ou la basicité d'une substance 1pt

3- Tu verses 400g de sel dans 100ml d'eau. Que représente 400g ?
..... ? 0,5pt 100ml ? 0,5pt

Calcule la concentration massique en g/l de la solution obtenue
.....
..... 1pt

II- EVALUATION DES COMPETENCES

Compétence visée : Utilisation de la notion de densité d'un corps.

Situation-Problème

Ludovic possède une piscine pour enfant dans sa résidence. Il désire acheter une pirogue à son fils de 12Kg pour lui permettre de naviguer sur la piscine. Au marché, le vendeur lui propose deux types de pirogue : La pirogue P1 ayant une masse de 17Kg et la pirogue P2 ayant une masse de 10Kg. Ludovic ne sait laquelle choisir et demande ton aide.

En répondant aux questions suivantes, aide Ludovic à choisir la pirogue appropriée pour son fils. On donne la masse de l'eau $m_e=27\text{Kg}$.

Consigne 1. Calcule la densité de pirogue P1 portant son fils
.....
.....
..... 3pts

Calcule la densité de pirogue P2 portant son fils
..... 3/6

Consigne 2 : Laquelle de ces pirogues va couler au fond de la piscine ?.....
.....
..... 3pts

Consigne 3 : choisir alors la pirogue appropriée pour son fils
.....