

COLLÈGE F-X. VOGT		Année scolaire 2023 - 2024
Département de physique	Contrôle du 23 10 2023	
Épreuve de SPT		
Niveau : 5 ^{ème}	Durée : 1h	

Nom.....NOTE...../20

Exercice 1. 12 pts

1. Définir : 1pt x 2 = 2 pts

Notice explicative

.....

.....

Lubrification

.....

.....

2. Donner la signification des sigles. 0,5 pt x2 = 1 pt

D.L.U.O.....

D.L.C.....

3. Retrouvez les expressions définies dans la liste suivante. Maintenance ; entretien ; maintenance préventive ; maintenance curative ; nettoyage ; lubrification. 1pt x3 = 3 pts

	Action de mettre de la graisse ou de l'huile sur les surfaces fonctionnelles afin de faciliter le glissement ou le roulement
	Action d'intervenir sur un objet avant qu'il ne tombe en panne
	Comprends deux actions : le nettoyage et la lubrification

4. Identifiez l'action menée

Vidanger son moteur tous les 10 000 km ; Remplacer un phare cassé ; Aspirer la poussière sur les sièges du véhicule. **0,5pt x3 = 1,5 pt**

Entretien	maintenance curative	maintenance préventive

5. Citer 3 informations importantes qu'on peut retrouver sur une notice explicative. 1 pt x 3=3 pts

.....

.....

.....

6. Sur l'étiquette d'un pot de yaourt , est marquée l'information suivante: « **A consommer de préférence avant le 28 octobre 2023** »

Répondre par vrai ou faux. 0,5 pt x3 =1,5 pt

- a. Ce yaourt est toujours bon pour la consommation un mois après la date indiquée.....
- b. Cette information indique la D.L.C. de ce yaourt.
- c. Si je consomme ce yaourt un jour après la date indiquée et il me cause une indigestion, je peux me plaindre au près de la société qui l'a produit.....

Exercice 2. 7pts

M. NGAH habite Leboudi , petit village environnent de Yaoundé. La société en charge de la distribution d'eau potable ne ravitaille pas cette zone. Dans son quartier, un forage a été construit il y a plus de 20 ans pour une centaine d'habitants, Aujourd'hui, il y a environ 5000 habitants dans ce quartier et ce seul forage n'arrive pas à satisfaire tous ces habitants pour leurs besoins en eau. M. NGAH a construit dans sa concession il y a trois mois un puits, il y a installé une poulie permettant de tirer de l'eau. À ce jour la poulie fait un bruit nuisible désagréable à l'oreille quand on tire de l'eau.

1. Identifiez les deux problèmes posés dans ce texte. **3 pts**

.....
.....
.....

2. Quelles sont les causes de ces problèmes ? **2 pts**

.....
.....
.....

3. Proposez un moyen pour résoudre le problème observé sur la poulie. **2 pts**

.....
.....
.....

Présentation 1 pt