

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

MINESEC-DECC

CAP : INDUSTRIEL

(SAUF IH/ESF)

Durée : 45 mn

Coefficient : 1

Session 2013.

Epreuve écrite

EPREUVE D'HYGIENE

Document autorisé : Aucun
 Nombre d'exercices de l'épreuve : 03
 Nombre de pages : 02

NB : Les trois exercices sont obligatoires.

EXERCICE I Questions à choix multiples (QCM)

5 pts

Chaque série de propositions ci-dessous comporte une seule réponse exacte. Relever la lettre correspondant à la réponse exacte et compléter le tableau ci-après que vous aurez au préalable reproduit sur votre feuille de composition.

N° de question	1	2	3	4	5
Réponses					

Conditions de performance :

Réponse juste : 1 pt ; Réponse fautive : -0,25 pt ; Pas de réponse : 0 pt.

NB : En cas de total de points négatif en QCM ramener la note définitive à zéro pour l'exercice concerné.

- 1- Une des couches de la peau possède des cellules pigmentées :
 a-épiderme ; c-couche cornée ;
 b-derme ; d-couche de Malpighi.
- 2- Un Homme ne voit pas distinctement les objets éloignés. Il souffre de :
 a-myopie ; c-hypermétropie ;
 b-astigmatisme ; d-cataracte.
- 3- La maladie dont le vecteur est la mouche Tsé-tsé est :
 a-filariose ; c-paludisme (malaria) ;
 b-trypanosome ; d-éléphantiasis.
- 4- Choisir parmi les symptômes ci-dessous, celui qui n'affecte pas un malade atteint de malaria :
 a-enflément et hypertrophie des membres inférieurs ;
 b-fièvre élevée et maux de tête ;
 c-hypertrophie de la rate et anémie sévère ;
 d-sueurs et perte d'appétit.
- 5- L'immunisation est le moyen par lequel l'organisme lutte contre les maladies à travers :
 a-toxines ; c-antitoxines ;
 b-antigène ; d-anticorps.

EXERCICE II**7pts**

1- Compléter le tableau ci-dessous :

Nutriment	Source	Enzyme digestive	Produits de la digestion
Hydrates de carbone (glucides)			Maltose
	Oufs ; haricots		
	Légumes verts		
		Lipase	

0,5x10=5 pts

2-Nommer la maladie de carence qui résulte de l'insuffisance ou de l'absence dans l'alimentation d'un enfant en :

- a) protéines ; 1 pt
b) vitamine D. 1 pt

EXERCICE III**8pts**

L'œil est l'organe de sens qui nous permet d'apprécier l'environnement et les couleurs des objets... La fumée a des conséquences néfastes sur l'œil. Elle provoque les démangeaisons et le rougissement des yeux. Si l'exposition à la fumée se prolonge, le fonctionnement de l'œil peut être perturbé et aboutir à un défaut de la vision.

- a) Citer trois membranes du globe oculaire (l'œil). 1,5 pt
b) Dégager la fonction de chacune des membranes citées au a). 3 pts
c) Nommer la partie de l'œil qui transmet les informations reçues de l'environnement au système nerveux pour interprétation. 1 pt
d) Donner le terme utilisé pour décrire la rougeur et la démangeaison de l'œil. 1 pt
e) Nommer trois parties qui assurent la protection et l'humidification de l'œil. 1,5 pt