MINESEC
LYCEE DE BIYEM-ASSI
DEPARTEMENT DES SVTEEHB

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

Evaluation de la 4e séquence, année scolaire 2018-2019

Classes : toutes les 2es C **Durée : 2 heures** **Coefficient : 2**

EPREUVE DES SVTEEHB

I- EVALUATION DES RESSOURCES. **10 pts**
Partie A : Evaluation des savoirs. **4 pts**

Exercice 1 : Questions à choix multiples (Q.C.M.) **2 pts**

Chaque série de propositions comporte une seule réponse exacte. Recopier le tableau ci-dessous et écrire sous chaque numéro de question la lettre correspondant à la réponse juste.

Nº de question	1	2	3	4
Réponse juste				

1- Le germe de l'onchocercose est : **0.5 pt**
a) le virus amaril ;
b) le schistosome ;
c) le ténia.

2- L'agent pathogène de la maladie suivante peut être transmis du chimpanzé à l'Homme : 0.5 pt
a) la filariose lymphatique ;
b) la fièvre jaune ;
c) la bilharziose.

3- Une allergie correspond : **0.5 pt**
a) à un dysfonctionnement du système immunitaire ;
b) à un fonctionnement normal du système immunitaire ;
c) à un manque de cellules immunitaires.

4- Lorsqu'on passe de l'état de repos vers l'état d'activité physique, la consommation de dioxygène : **0.5 pt**
a) diminue ;
b) augmente ;
c) reste constante.

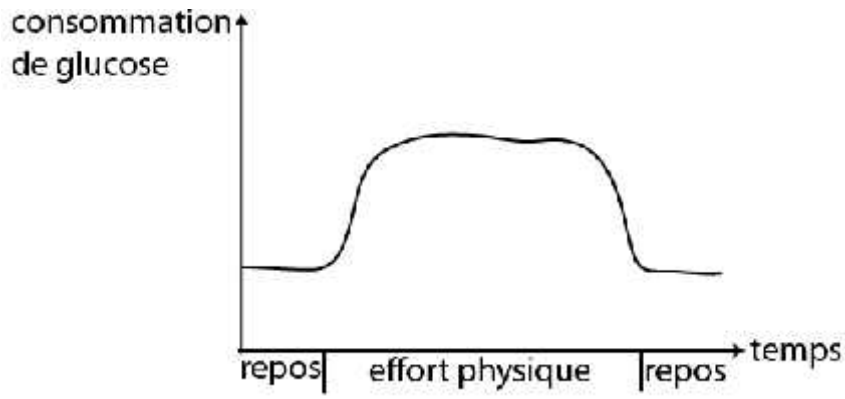
Exercice 2 : Questions à réponses ouvertes (Q.R.O.) **2 pts**
Définir les termes ci-dessous : 0.5 pt x 4
Fréquence cardiaque – ventilation pulmonaire – inspiration – débit ventilatoire.

Partie B : Evaluation des savoir-faire et / ou des savoir-être. **6 pts**
Exercice 1 : Technique de mesure de la consommation du glucose dans les cellules musculaires. **4 pts**

Le glucose est par excellence l'aliment des cellules musculaires. Les muscles sont les organes actifs des mouvements. Par conséquent, leur consommation de glucose va varier selon l'état physique

https://t.me/KamerHighSchool

d'un individu. Le document 1 illustre la consommation du glucose par les cellules musculaires d'un individu avant, pendant et après un effort physique.



Document 1

a) Préciser comment se fait la consommation du glucose pendant les trois états. 0.5 pt x 3
b) Expliquer la consommation du glucose pendant les trois états 0.5 pt x 3

Chez un individu qui est en train de pratiquer un effort physique, on constate que la quantité sanguine de glycogène baisse pendant que celle du glucose augmente.

c) A partir de constat, préciser l'origine du glucose utilisé pendant un effort physique. 1 pt
d) Quel type d'aliment doit être conseillé à un individu qui s'apprête à réaliser un effort physique ? 0.5 pt

Exercice 2 : Identification des symptômes des maladies tropicales et responsabilité face à la santé. 1.5 pt

L'onchocercose fait partie des maladies que l'organisation mondiale de la santé (OMS) a qualifié de maladies tropicales négligées. A cet effet, cette organisation sanitaire a créé un partenariat public-privé d'une envergure peu égalée réunissant des acteurs de différents horizons et visant à garantir le financement, les médicaments et l'assistance technique nécessaires pour éradiquer ces maladies. Mais avec ces efforts, l'onchocercose continue à faire des ravages.

a) Expliquer comment se fait la transmission de cette maladie. 0.5 pt
b) Proposer deux moyens de lutte contre ladite maladie. 0.5 pt x 2

II- Evaluation des compétences 10 pts

Compétence visée : **Lutte contre les maladies tropicales.**
Situation de vie :

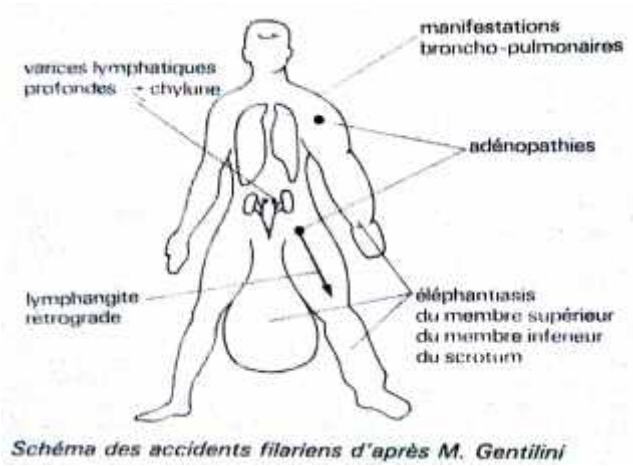


Schéma des accidents filariens d'après M. Gentilini

Document 2