

UNION DES COMORES

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

EXAMEN : **BEPC** (1) <u>Durée</u> : **2h 00** <u>Coeff.</u> : **3**

SESSION : **2014** Nbr pages : **1**

Tous les sujets et corrigés des BEPC Comoriens sont disponibles sur le site internet :

https://lechaya.herokuapp.com/

EPREUVE : **S.V.T**

Exercice 1 : (4pts)

Donner les définitions des mots et expression suivants : Délivrance – Anémie – Greffe - Néphron – Inflammation - Goutte – Antisepsie – rythme respiratoire.

Exercice 2: (4pts)

Tu te réveilles le matin avec beaucoup de chaleur, de faiblesse et l'envie de vomir. Alors tu affirmes que tu es malade.

a) Ton Papa t'emmène à l'hôpital et le médecin traitant prescrit dans ton carnet :

- Faire : GE - Faire : NFS

Donnez la définition de ces 2 abréviations ?

- **b)** Finalement les analyses médicales confirment la présence dans ton sang d'une quantité importante de plasmodium; de quelle maladie soufres-tu réellement ?
- c) Citez 2 à 3 causes possibles de cette maladie ? Comment peut-on l'éviter ?
- d) Quel pays ami des Comores a engagé une campagne de lutte contre cette maladie en ces dernières années aux Comores ? Il s'agit de quelle action ?

Exercice 3: (4pts)

Dans les pays industrialisés, bien se nourrir n'est pas compliqué, il suffit de manger de tout, en quantité raisonnable, en ne négligeant aucun groupe d'aliments, de boire de l'eau et d'éviter l'abus l'alcool. Contrairement aux pays du tiers monde dont la plupart de leurs habitants souffrent de la faim et d'autres maladies nutritionnelles.

- a) Que signifie « bien se nourrir »?
- **b)** Donner les deux sortes de maladies nutritionnelles.
- c) MPENZI mange d'habitude une ration alimentaire composée de : 2,5litres d'eau minérale, des bananes, du riz et d'autres aliments et fruits composés de 16g de sels minéraux, 85g de protides, 58g de lipides et 560g de glucides ajoutés d'un apport en vitamines. Calculer la quantité d'énergie apportée par son alimentation.
- d) Reçoit-elle l'énergie nécessaire pour se maintenir en bonne santé? Pourquoi?

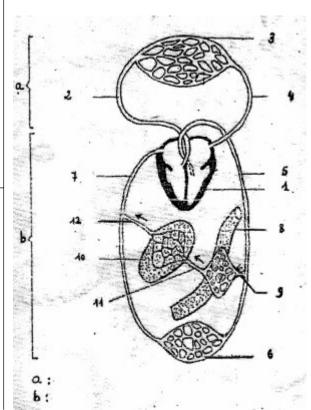
Exercice 4: (3pts)

La peau est l'un des moyens de défense dont dispose l'organisme humain.

- **a)** Citer les autres moyens de défense de l'organisme.
- **b)** Qu'est-ce qu'un anticorps ?
- c) L'organisme est-il capable de lutter contre toutes les agressions externes ?
- **d)** Pourquoi utilise-t-on la vaccinothérapie et la sérothérapie ?

Exercice 5: (5pts)

- a) Recopiez dans l'ordre seulement les numéros du schéma ci-contre dans la feuille de composition et indiquer pour chacun d'eux ce qu'il représente.
- **b)** Que représentent les lettres a et b ? donnez leurs rôles respectifs.
- c) Donnez un titre à ce schéma.
- **d)** Quel est le rôle joué par l'élément 1 du schéma ?



Retrouver les sujets et corrigés des BEPC comoriens sur la page facebook : lechaya

(1) Brevet d'Etudes du Premier Cycle

Page : 1/1