

UNION DES COMORES MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

<u>Durée</u> : **2h 00**

Coeff.: 3

EXAMEN: BEPC (1) SESSION: 2012

EPREUVE : **S.V.T**

Nbr pages : **1**

Tous les sujets et corrigés des BEPC Comoriens sont disponibles sur le site internet : https://lechaya.herokuapp.com/

Exercice 1: (2pts)

Donner les définitions des mots ou expressions suivants :

Aliment simple – Anémie – Chyme – Fracture - Alvéole pulmonaire – Hémophilie - Goutte - MST

Le tableau ci-dessous indique la décomposition de quelques aliments simples plus courants.

Aliment simple	Alimen	Aliment composé en gramme (g)			
en %	Manioc	Viand	Riz	Arachid	
		e		e	
Protide 9%	1	59	8	23	
Glucide 9%	30	0	76	26	
Lipide 9%	0	15	0	43	
Eau 9%	69	26	16	8	
Sels minéraux 9%	0	10	4	50	
Vitamine	0	\mathbf{B}_1	\mathbf{B}_1	B_1	

- 1) En vous référant du tableau, quel est l'aliment composé qui pourrait à la longue entrainer le béribéri ? Pourquoi ?
- 2) Un garçon est contraint de se nourrir uniquement de cet aliment en absence prolongé de ses parents ; citez un autre danger auquel cet enfant est exposé.
- 3) Par bonne chance, cet enfant est admis dans une famille où le régime alimentaire quotidien comprend les quatre (4) aliments du tableau. En déduire les avantages tirés de ce nouveau régime

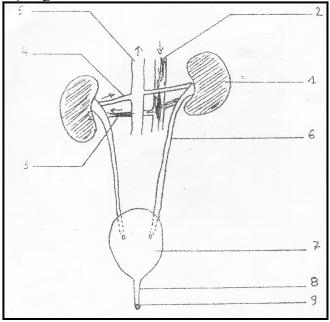
Exercice 3: (4pts)

Monsieur Touré a perdu beaucoup de sang.

- a) En arrivant à l'hôpital que doit faire le médecin?
- **b)** son carnet est indiqué A⁺, quelle est la signification de A⁺?
- c) l'hôpital ne dispose pas du sang A+, Quel sang Monsieur Touré peut-il recevoir ? Pourquoi ?

Exercice 4: (4,5pts)

a) Légendez le schéma ci-dessous



Titre : Coupe longitudinale de l'appareil urinaire.

b) Quels sont les rôles du rein?

Exercice 5: (4,5pts)

- a) Citer les organes internes et externes d'une femme.
 - b) Donner le rôle de l'utérus et de l'ovaire.
- c) Oue devient l'ovule après son expulsion de l'ovaire?
 - d) Comment empêcher la fécondation?

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

(1) Brevet d'Etudes du Premier Cycle

Page: 1/1