REPUBLIQUE DU CAMEROUN Paix - Travail - Patrie

MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES

OFFICE DU BACCALAUREAT DU CAMEROUN

www.jeunessepositive.com (Site d'informations et de conseils aux jeunes :

réussite scolaire et professionnelle, recherche d'emploi, formation professionnelle, choix de métiers et autres ressources)

EPREUVE DE BIOLOGIE

Document autorisé	: aucun en	dehors de	e ceux remis :	au candidat	par l'	examinateur
TO O O OTTO THE WAS COLUMN		A LOCAL PROPERTY OF STREET	Control of the second s			

Nombre de parties de l'épreuve : 3

Nombre de pages: 02

Chaque série d'affirmations ci-dessous comporte une seule réponse juste, recopiez le tableau ci-dessous et écrivez sous chaque numéro de question, la lettre qui correspond à la réponse juste.

EXERCICE 1: Qu	iestionnair	e à Choix Mu	ltiples (QCN	1)	/5 pt
N° de questions	1	2	3	4	5
Réponses					

Conditions de performance :

- · Réponse juste : 1pt
- Réponse fausse : -0,25pt
- Pas de réponse : 0 pt

En cas d'un total de points négatifs en QCM, ramener la note définitive de cette partie à zéro.

- 1- Un des ions suivants favorise la coagulation du sang
 - a. l'ion potassium (K⁺).
 - b. l'ion chlorure (Cl');
 - c. l'ion sulfate (SO₄²);
 - d. l'ion calcium (Ca2+).

- 2- L'une des bases suivantes n'entre pas dans la constitution de l'ADN :
 - a. cytosine:
 - b. adénine:
 - c. uracile; O
 - d. guanine.

EXAMEN: Probatoire de BT-E.

EPREUVE ECRITE: DUREE: 2 heures

COEFFICIENT: 2

SESSION: 20/2/

- 3- Dans l'organisme humain, les oligo-éléments jouent prioritairement un rôle :
 - a. fonctionnel;
 - b. plastique; L
 - c. énergétique;

1/2

d. de lest.	in 1pt
4- L'hématopoïèse se déroule dans	-T
ALC: NA	
a. la lymphe; — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
c. la moelle épinière ;	-18
d, le foie	lpt
5- Un des êtres ci-dessous, n'obéit pas à la définition d'un être vivant	
a. le poliovirus ;	
b. le trypanosome ; c. la levure de bière ; 4.	
	l pt
d. le plasmodium:	/7 pts
EXERCICE 2 : Un aliment de masse m ₁ = 100 grammes (g) est porté à 110° Celsius (°C) à l	100 m 2 m 17 m
deux jours, jil perd 43% de sa masser La masse perdue correspond à celle de	l'eau.
1. Calculer la masse d'eau contenue dans cet aliment en grammes (g).	1pt
2. Déterminer la masse seche de cet aliment en g.	1pt
 Pour déterminer la composition chimique de cet aliment, on récordant de substances avec les réactifs suivants: 	alise les tests de
A : liqueur de FEHLING à chaud ;	1.08 (1.15 m) Alex
B : soude et sulfate de cuivre à chaud ;	
Contrate d'argent;	C - B
D : eau iodée	
a. Que recherche-t-on dans les tests avec A, B, C et D?	$0.5 \times 4 = 2 pts$
t i	ucose. Nommez ce
b. Le composé de l'aliment utilisé au test A donne par hydrolyse du glucomposé et indiquez la catégorie d'aliment à laquelle il appartient?	
composé et indiquéz la catégorie d'aliment à laquelle il appartient? c. L'analyse du test B nous révèle la présence de la caséine. Citez un a fournit de la caséine à l'homme	1 + 1 = 2pts
composé et indiquez la catégorie d'aliment à laquelle il appartient? c. L'analyse du test B'nous révèle la présence de la caséine. Citez un a fournit de la caséine à l'homme	1 + 1 = 2pts diment de base qui
composé et indiquez la catégorie d'aliment à laquelle il appartient? c. L'analyse du test B nous révèle la présence de la caséine. Citez un a fournit de la caséine à l'homme EXERCICE 3: Questions à trous Faire correspondre à chacun des chiffres placés dans les vides, les mots ou e conviennent (Exemple : 20 = pancréas)	1 + 1 = 2pts diment de base qui lpt /0,5 x 16 = 8 pts expressions qui
composé et indiquez la catégorie d'aliment à laquelle il appartient? c. L'analyse du test B nous révèle la présence de la caséine. Citez un a fournit de la caséine à l'homme EXERCICE 3; Questions à trous Faire correspondre à chacun des chiffres placés dans les vides, les mots ou e	1+1=2pts diment de base qui lpt /0,5 x 16=8 pts expressions qui ement d'un grand nonomère d'acide (x,3, et d'une = 0.5; C = damentale est leur açon sélective; T avec12

www.jeunessepositive.com (Site d'informations et de conseils aux jeunes réussite scolaire et professionnelle, recherche d'emploi, formation professionnelle, choix de métiers et autres ressources)