

BEPC - SESSION 2010EPREUVE : Sciences de la Vie et de la TerreZONE II**CORRIGES ET BAREME**

CORRIGE	BAREME
<u>Exercice 1</u>	
<u>A - 1.</u>	
Image A = gros intestin	0,5 pt
Image B = estomac	0,5 pt
Image C = intestin grêle	0,5 pt
<u>2.</u>	
NB: pour cette réponse, l'ordre doit être respecté -	
estomac (B) - intestin grêle (C) - gros intestin (A)	1 pt
Accepter le classement avec les lettres uniquement: B - C - A	
<u>3. a) Ce sont</u>	
- l'estomac	0,5 pt
- l'intestin grêle	0,5 pt
Accepter les lettres: B et C.	
<u>b) Les sucs digestifs sécrétés</u>	
pour l'estomac, le suc gastrique	0,5 pt
pour l'intestin grêle, le suc intestinal	0,5 pt
Accepter l'utilisation des lettres B et C -	
B: suc gastrique ; C = suc intestinal	

CORRIGE	BAREME
B. 1/- a. les protides	0,25 pt
b. les glucides	0,25 pt
les lipides	0,25 pt
les protides	0,25 pt
2/- L'Amidon cuit en présence de <u>salive fraîche</u> , à <u>37°C</u> , est transformé en <u>maltose</u> sous l'action de l' <u>amylase salivaire</u> .	1,5 pt
Exercice 2	
1/- a. Une Hémorragie.	0,5 pt
b. l'artère.	0,5 pt
2/- rouge vif.	0,5 pt
3. Faire une point de compression sur l'artère fémorale ou faire un point de compression sur l'artère de la jambe entre le cœur et la blessure	0,5 pt 0,5 pt
<u>Accepter</u> : Faire une pose de garrot	
4/- Groupe sanguin : B facteur rhésus positif.	(0,5 x 2) = 1 pt
ou bien le sang de yéo possède l'agglutinogène B et le facteur rhésus.	
ou bien les hématies du sang de yéo contiennent l'agglutinogène B et le facteur rhésus	

CORRIGE

BAREME

5/ Les groupes sanguins compatibles sont :

• B⁺

• B⁻

• O⁺

• O⁻

0,5 pt

0,5 pt

0,5 pt

0,5 pt

6/ La transfusion sanguine permet de lutter contre
- l'anémie sévère accepter anémie
- l'hémorragie grave accepter hémorragie

0,75 pt

0,75 pt

Exercice 3

1 a : artère aorte

0,5 pt

b : 4 veines pulmonaires accepter veines pulmonaires

0,5 pt

c : oreillette gauche

0,5 pt

d : ventricule gauche

0,5 pt

e : ventricule droit

0,5 pt

f : veine cave inférieure

0,5 pt

g : valvule auriculo ventriculaire

0,5 pt

h : oreillette droite

0,5 pt

i : valvule sigmoïde

0,5 pt

j : veine cave supérieure

0,5 pt

k : artère pulmonaire

0,5 pt

2 Circulation sanguine

0,5 pt