

BEPC - SESSION 2010

EPREUVE : ... Sciences de la Vie et de la Terre
Zone III

CORRIGE ET BAREME

CORRIGE	BAREME
Exercice 1	
1- / 1 → Coloration bleu violacée	1pt
2 → nitrate d'argent	1pt
3 → Coloration jaune puis orangée	1pt
<u>Accepter</u> coloration jaune orangée	
4 → glucose ou maltose	1pt
<u>Accepter</u> sucre réducteur.	
5 → Précipité blanc.	1pt
2/- Le précipité rouge brique indique la présence d'un sucre réducteur. En effet, sous l'action de la salive fraîche, à 37°C, l'amidon cuit a été transformé en <u>sucre réducteur</u> ou sous l'action de l'<u>amylase salivaire</u> contenue dans la salive fraîche, à 37°C, l'amidon cuit a été transformée en <u>maltose</u> ou en <u>sucre réducteur</u>.	2pts

Exercice 2

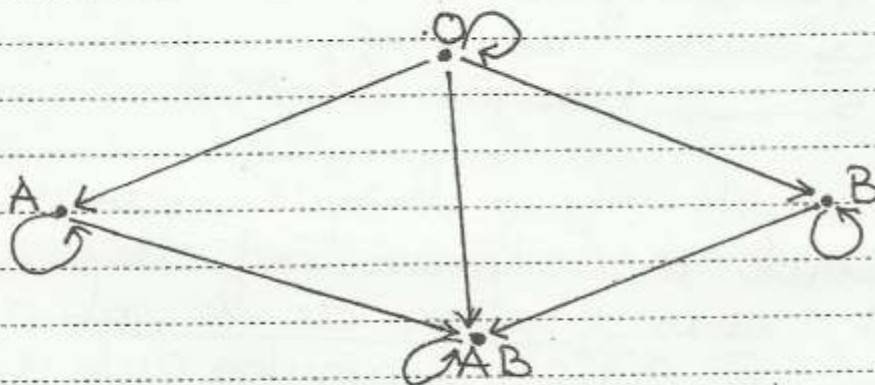
1. / - Christine : groupe sanguin A
 - Anne : groupe sanguin O
 - Marc : groupe sanguin AB
 - Guy : groupe sanguin B

0,25 pt
 0,25 pt
 0,25 pt
 0,25 pt

2. / C'est Anne du groupe sanguin O

0,25 pt

3. /



(0,25 x 9)
 = 2,25 pts

NB: 0,25 point par flèche orientée correctement.

4. / a) - le groupe sanguin O

0,5 pt

b) - le groupe sanguin AB

0,5 pt

CORRIGE	BAREME
<u>Exercice 3</u>	
1- a: artère aorte	0,5 pt
b: 4 veines pulmonaires accepter veines pulmo- naires	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: valve auriculo-ventriculaire	0,5 pt
h: oreillette droite	0,5 pt
i: valve sigmoïde	0,5 pt
j: veine cave supérieure	0,5 pt
k: artère pulmonaire	0,5 pt
2- Circulation sanguine	0,5 pt