

## CORRIGE ET BAREME DU SUJET 2 BEPC BLANC REGIONAL

### EXERCICE 1 (06 points)

#### A/ Association (0,5 pt x 6 = 03 pts)

- 1- Le coït interrompu
- 2- Le stérilet
- 3- La pilule
- 4- La méthode Ogino knaus
- 5- Le préservatif masculin
- 6- Les spermicides



#### B/ Réarrangement dans l'ordre chronologique des étapes du mécanisme de l'infection par le VIH

5 – 2 – 4 – 6 – 1 – 3 (03 pts indivisible pour l'ordre obligatoire)

### EXERCICE 2 (06 points)

#### A/ Proposition correcte à relever pour chaque série (0,25 pt / réponse juste = 1,5 pts)

- 1 – a
- 2 – b
- 3 – b
- 4 – a
- 5 – a
- 6 – c

#### B/ Texte lacunaire à compléter (0,5 pt × 9 = 4,5 pts)

- 1- fines et soudées
- 2- peu perméable à l'eau
- 3- grosses et libres
- 4- capacité de rétention en eau
- 5- texture sableuse
- 6- grande porosité
- 7- texture argileuse
- 8- texture équilibrée
- 9- humus.

### EXERCICE 3 (08 points)

#### 1. Annotation du schéma du document 1 (0,25 pt x 8 = 02 pts)

- 1- poumons
- 2- veine pulmonaire
- 3- artère aorte
- 4- cœur
- 5- organes
- 6- capillaires sanguins
- 7- veines caves
- 8- artère pulmonaire

#### 2. Description du trajet du sang dans l'organisme (04 pts)

- Le sang rouge sombre, riche en dioxyde de carbone, part du ventricule droit arrive aux poumons en passant par l'artère pulmonaire. Au niveau des poumons, il se débarrasse du dioxyde de carbone, se charge en dioxygène, devient rouge vif et revient à l'oreillette gauche du cœur en passant par les veines pulmonaires : c'est la petite circulation ou circulation pulmonaire (2 pts)

- Le sang rouge vif part du ventricule gauche arrive aux organes en passant par l'artère aorte, libère le dioxygène puis se charge en dioxyde de carbone, devient rouge sombre et retourne à l'oreillette droite du cœur en passant par les veines caves : c'est la grande circulation ou circulation générale (2 pts)

#### 3. Déduction de la nature du vaisseau sanguin sectionné. (02 pts)

Il s'agit d'une artère.