

EXERCICE 1 (6 points)

Partie A

1. Faux
2. Vrai
3. Vrai
4. Faux
5. Faux
6. Vrai

Partie B

1. Schéma de l'appareil circulatoire
2. Grande circulation
3. Petite circulation
4. Poumons
5. Artère pulmonaire
6. Veine pulmonaire
7. Cœur
8. Aorte
9. Veine cave
10. Organe
11. Capillaires sanguins

EXERCICE 2 (6 points)

Partie A

1. Sol ferralitique → d (cotonnier), e (colatier), f (cacaoyer)
2. Sol ferrugineux → a (arachide), g (mil)
3. Sol hydromorphe → b (riz de bas-fond), c (laitue), h (choux)

Partie B

Caractéristiques d'un sol fertile : 1 - 2 - 4 - 7 - 8 - 10

EXERCICE 3 (8 points)

1. Compare l'aspect de la glaire cervicale sans prise de pilule et avec prise de pilule.

- Sans pilule, pendant l'ovulation, la glaire cervicale est claire, fluide et abondante.
- Avec pilule, elle reste épaisse, collante et peu abondante.

2. Justifie les propos des agents de santé.

La pilule maintient une glaire cervicale épaisse et collante. Cette glaire empêche le passage des spermatozoïdes vers l'utérus. La rencontre entre le spermatozoïde et l'ovule ne peut donc pas avoir lieu. La fécondation est empêchée.

3. Déduis la notion de contraception.

La contraception est l'ensemble des méthodes utilisées pour éviter une grossesse en empêchant la fécondation ou la rencontre des gamètes mâle et femelle.