

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# Corrigé

## Première partie : 6 points

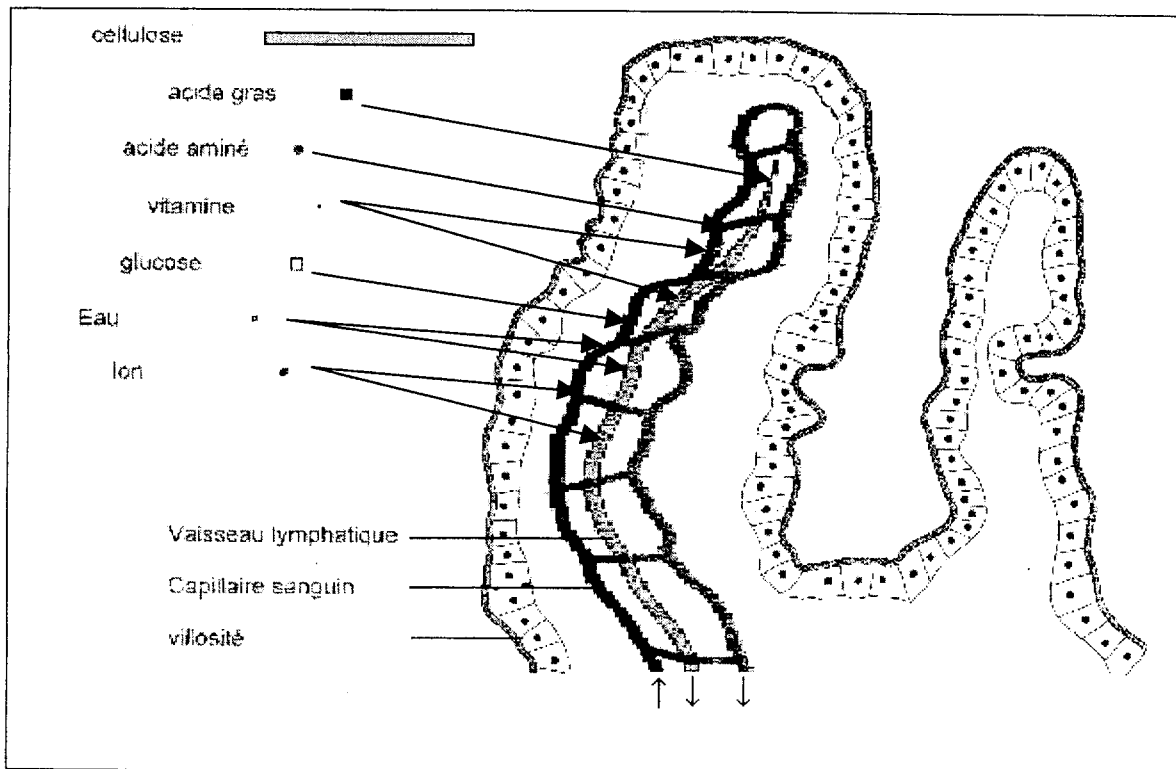
- 1) Le caryotype A a été obtenu à partir d'un gamète car il n'y a que 23 chromosomes, il n'y a pas de chromosomes groupés par paires. (3 points)
- 2) Cette personne est une femme car dans le caryotype B, on voit 2 chromosomes sexuels XX. (3 points)

## Deuxième partie : 7 points

- 1) - Le jardinier utilise de l'alcool pour éliminer les micro-organismes présents au niveau de la plaie. (1 point)  
- Il utilise ensuite un pansement stérile pour empêcher la contamination de la blessure par les micro-organismes présents dans l'air. (1 point)
- 2) Ces observations mettent en évidence la réaction inflammatoire et la phagocytose (Ne pas s'attacher au terme - 3 points).
- 3) Les lymphocytes produisent des anticorps. (2 points)

## Troisième partie : 5 points

- 1) Le trajet des nutriments. (3 points)



- 2) La digestion transforme les grosses molécules des aliments en petites molécules (nutriments), seules capables de traverser la paroi de l'intestin grêle pour aller dans le sang ou la lymphe. (2 points)

**L'orthographe entre pour 2 points dans l'appréciation des copies.**

Session 2007

Examen et spécialité

DNB → série collège

Intitulé de l'épreuve :

Sciences de la vie et de la Terre

Type

**Corrigé**

Durée :

45 min

Coefficient :

Page 1/1