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)**

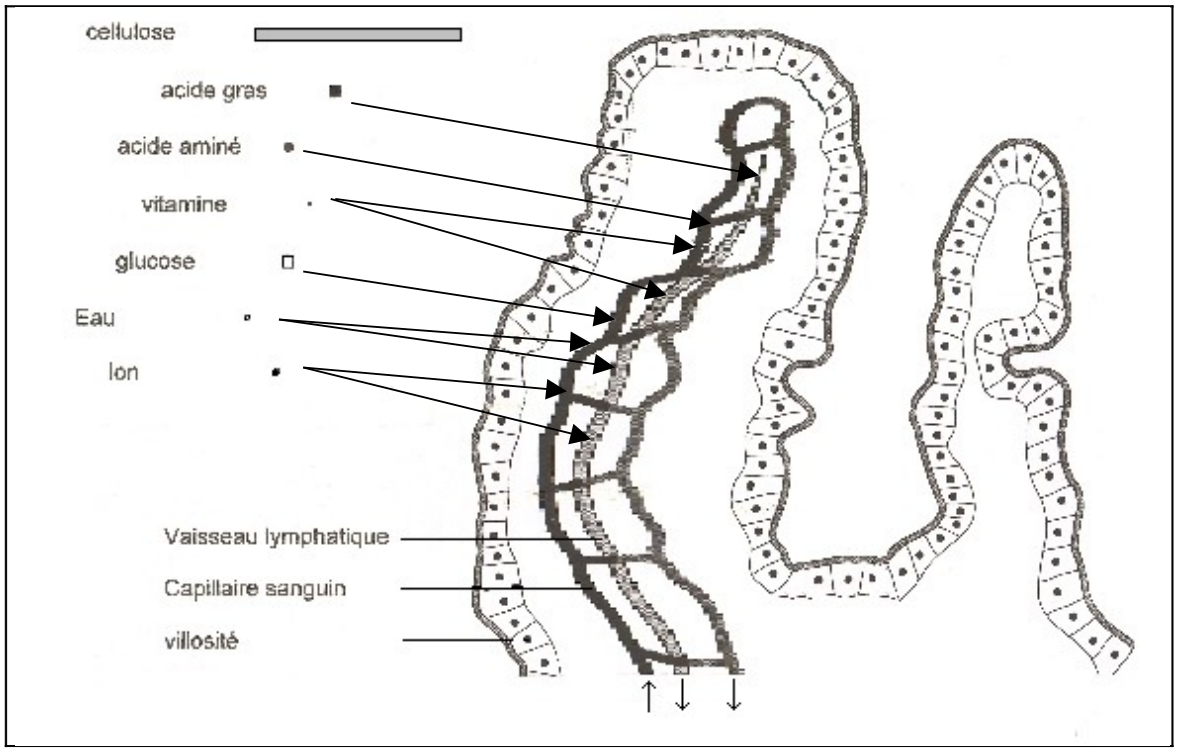
Deuxième partie : 7 points

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