www.9alami.com

Elqraa Alhorra

Année scolaire : 2008 - 2009

Evaluation : N ° 2
3ème Année . Collégiale
Matière : SVT
Le : 29/11/08

Elnisse Groupe scolaire

Durée : une demi heur

Nom et prénom .... Groupe .....

Question n° 1: (5pts)

I/-Souligner les affirmations exactes, corriger ensuite celles qui sont inexactes.

① Une enzyme est active à 40°c chez tous les mammifères.

② La pepsine est activée par L'HCL qui est produit par le pancréas.

③ La bile facilite l'action de la lipase.

④ Le gros intestin assure la réabsorption de l'eau ou des sels minéraux.

⑤ Toutes les enzymes sont nommées en ajoutant le suffixe ase.

⑥ Tous les nutriments subissent la simplification moléculaire.

.....

.....

.....

.....

Question n° 2 : (5pts)

II/A- Quelles sont les enzymes qui interviennent dans la digestion de :

L'amidon ..... → maltose ..... → glucose

Gouttelettes de lipides ..... → Acide gras
→ glycérol

Protides ..... → polypeptides ..... → acides aminés.

B- Définir l'absorption intestinale (2pts)

.....

.....

C- Quels sont les nutriments qui ont subi la simplification moléculaire ?

.....

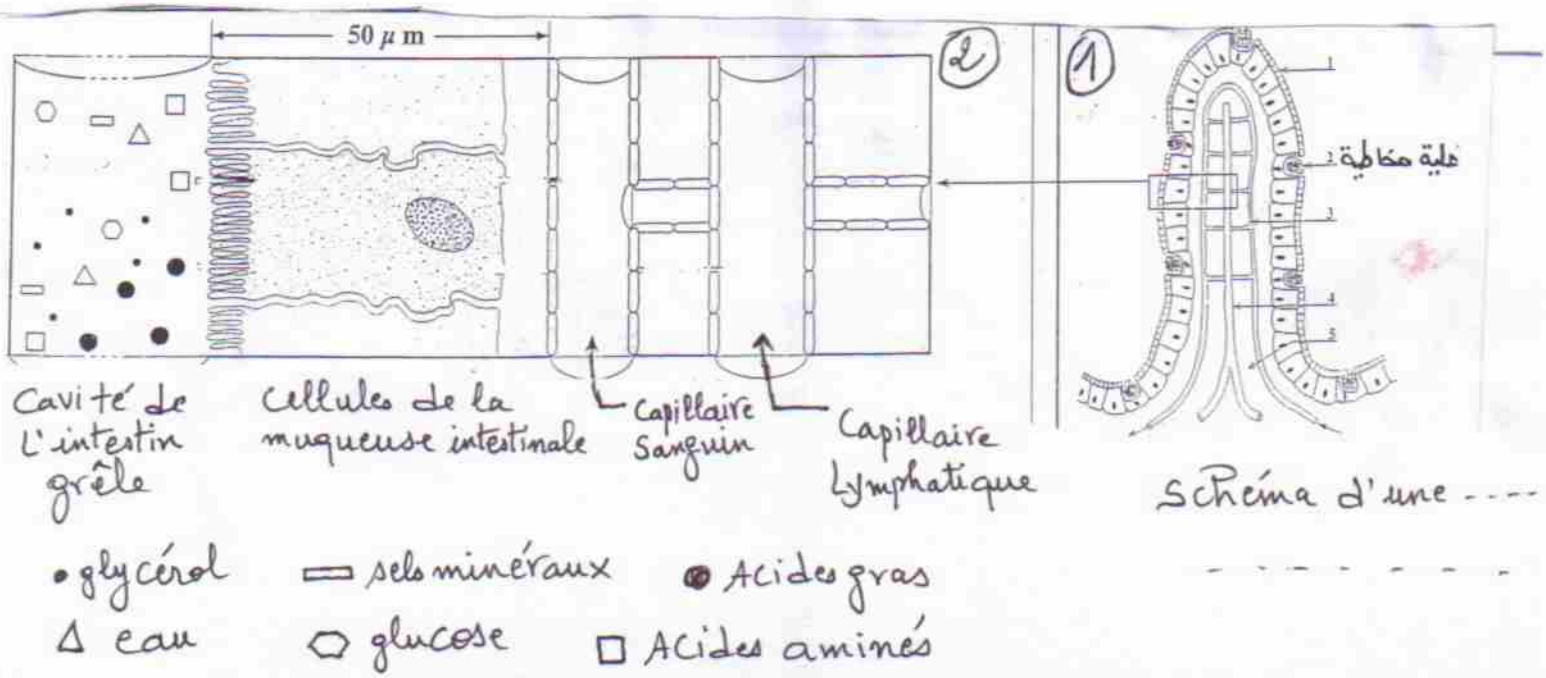
.....

Question n° 3 : (6pts)

➢Le document n°1 représente la structure d'une unité d'absorption intestinale et le document n°2 une partie observée à fort grossissement.

1- Identifier et légender soigneusement que possible le document n°1.

2-Sur le document n°2, indiquer par des flèches, le sens de passage de chaque nutriment.



Question n° 4 :

1- Quels conseils peux-tu donner à ?

a- Nabil qui a enlevé sa vésicule biliaire.

b- Souad qui souffre d'une inflammation du gros intestin.

.....

.....

2- Chez Ilham, il y a sécrétion d'une grande quantité de HCL (acide chlorhydrique).

⇨Quels conseils peux-tu donner à Ilham ?

.....

.....