Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

Royaume du maroc
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
Ministère de l'Education National
de l'Eseignement préscolaire & de sport
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵓⵙⴷⴰⵡⵉⵏ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵎⴰⵣⵡⴰⵖ ⴰⵏ ⵜⵙⵏⵙⵉⵜ

مجموعة مدارس المدى الخصوصية
GROUPEMENT SCOLAIRE AL MADA PRIVÉ

Examen Local Normalisé
Session Février 2022

Sciences de la vie et de la terre

NOM COMPLET : .....

CLASSE : .....

N° D'EXAMEN : .....

La note sur 20 :

A/ former des phrases en utilisant les mots suivants (6 points=4*1,5)*

1/ peptides, La pepsine gastrique, protéine complexe, simplifie (hydrolase).

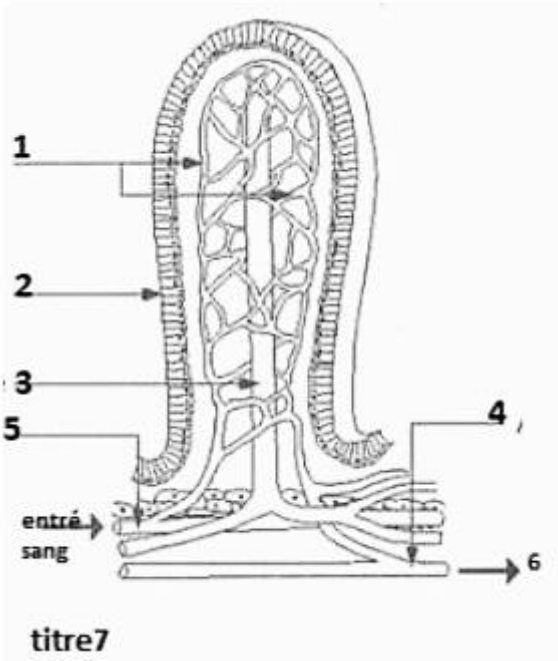
2/ aliment simple, glucose, aliment composé, le lait.

3/ sang alvéolaire entrant, sang alvéolaire sortant, riche en O2 et pauvre en CO2, riche en CO2 et pauvre en O2.

4/ ration alimentaire, assurer une bonne croissance normale, riche en protéines et en vitamines, enfant.

B/ Comment maitre en évidence la présence du lactose (sucre réducteur) dans le lait ? (2pts)

C*/ *L'unité structurale ci-dessus ?(6point)*



1/ compléter la légende du schéma (1 ⟶ 7) ?(3pts)

2/ colorier le réseau lymphatique ? (1pt)

3/ citer les nutriments absorbés par l'unité 1 et 3 ?(1,5pts)

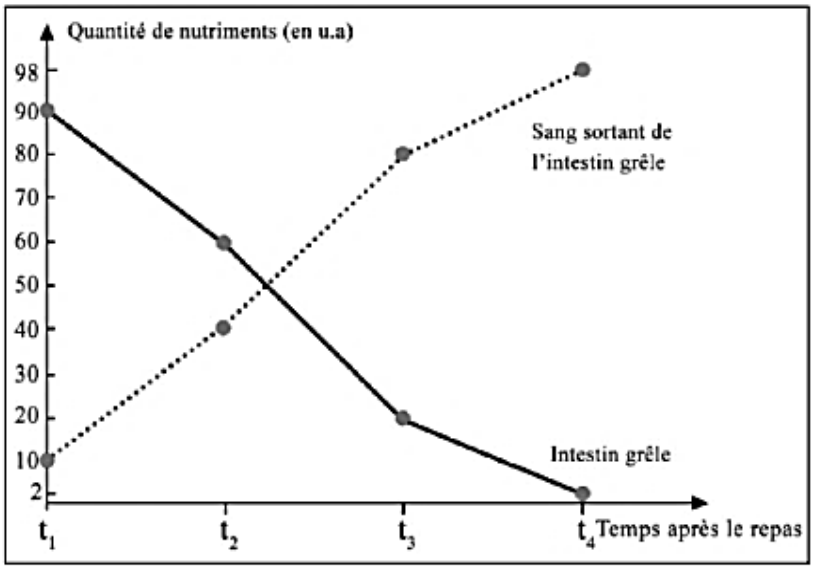
4/ Quel est le sort des nutriments au niveau cellulaire ? (1,5pts)

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

D*/ Absorption intestinale (6pts=4*1,5)

Dans le cadre de l'étude de l'une des fonctions de l'intestin grêle, on mesure la quantité des nutriments dans cet organe, ainsi que dans le sang sortant de l'intestin grêle après un repas. Les résultats des mesures effectuées sont représentés dans le document ci-contre.



1. **Dresser** un tableau montrant la variation de la quantité de nutriments dans l'intestin grêle et dans le sang en fonction du temps.

2-1. **Analyser** les résultats représentés dans le document ci-contre.

2-2. Que peut-on **conclure** quant à la fonction intestinale mise en évidence dans le document ci-contre?

3. **Indiquer** une autre fonction assurée par l'intestin grêle.

4. **Citer** les caractéristiques de la surface d'échanges de l'intestin grêle.

Bonne chance

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com