

Etablissement : collègue MOULAY.I.A Année scolaire : 2019/2020 La durée : 1H	Contrôle 2 SVT 3AC	Nom : Prénom : Numéro :classe :
--	--------------------------	---

Restitution des connaissances 8pts

1. répondre par vrai ou faux 3pts

La transformation des protides commence dans l'estomac.	
Les nutriments sont les produits finaux de la digestion.	
L'appareil digestif comporte le tube digestif uniquement.	

2. Placer le terme convenable devant chaque définition. 2pts

	Le passage des nutriments de l'intestin grêle vers la circulation sanguine et lymphatique.
	Transformation mécanique et chimique des gros aliments en nutriments (micro-aliments).

3. classer ces étapes selon l'ordre chronologique, en utilisant la lettre qui correspond à chaque étape. 3pts

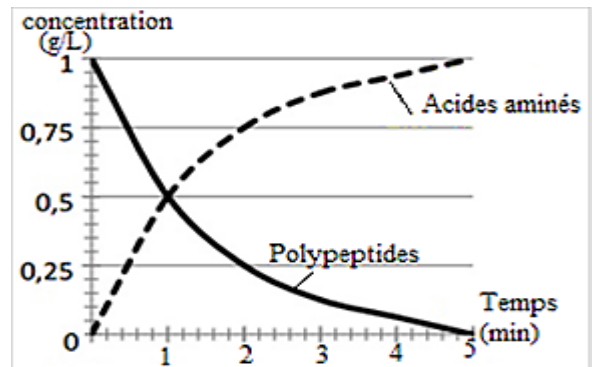
- a- passage de glucose de l'intestin grêle vers le sang (absorption).
- b- transformation de maltose en glucose dans l'intestin grêle
- c- transformation de l'amidon en maltose au niveau de la bouche.



Raisonnement scientifique 12pts

Exercice 1 : afin de mettre en évidence le destin des protides dans le tube digestif on propose les données suivantes.

La courbe ci-contre représente les résultats de la digestion des protides in vitro, à l'aide de la peptidase dans des conditions de 37°C.



1. donner un titre à ce graphe. 2pts

2. en se basant sur les données de graphe compléter le tableau ci-dessous. 3pts

	T=0	T=1	T=5
La concentration des acides aminés en g/l			
La concentration des polypeptides en g/l			

- 3. décrire l'évolution de la concentration des acides aminés et des polypeptides en fonction de temps. 2pts**.....
- 4. comment vous pouvez expliquer cette évolution ? 2pts**.....
- 5. écrivez la réaction de cette transformation. 2pts**.....
- 6. quel est le devenir des acides aminés au niveau de l'intestin grêle ? 1pts**.....

Bonne chance

Etablissement : collègue MOULAY.I.A
Année scolaire : 2019/2020
La durée : 1H

Contrôle 2
SVT
3AC

Nom :
Prénom :
Numéro :classe :