Contrôle N°:2
S.V.T

Année scolaire : 07/08

Niveau : **3ème AC** Nom et Prénom : …… Groupe :…..... Le : 24/11/2007

www.9alami.com

Question n° 1 :(2.5pts)

Souligner l'affirmation exacte, corriger ensuite celle qui est inexacte

1/ la digestion mécanique est facilitée par les ondes péristaltiques

2/ les ondes péristaltiques assurent uniquement le brassage des aliments avec les sucs digestifs.

3/ le foie appartient au tube digestif

……

……

Question n° 2 :(8 pts)

Le document ci- contre représente la structure de l'appareil digestif.

1/ compléter le document. **3pts**

2/ Quel est le rôle des organes suivants ?**5pts**

a) les glandes salivaires……

b) l'estomac……

c) le foie……

d) le pancréas……

e) l'intestin grêle……

1……2…….....3…….

4……5……6……

Question n° 3 :(9.5pts)

Un homme a consommé une ration alimentaire complète.

L'analyse du contenu de l'intestin grêle (18h après ce repas) montre les constituants suivants :

acides aminés ,glucose, acides gras, glycérols, eau, sels minéraux et vitamines.

1/ A quel niveau se fait la digestion des aliments suivants ? **1.5pts**

a) L'amidon……..

b) Les protides……..

c) Les lipides……..

2/ Quelle est l'origine des constituants suivants ? **1.5pts**

- Acides aminés……
- Acides gras et glycérols……..
- Glucose……

3/ pourquoi l'eau, les sels minéraux et les vitamines n'ont pas subi la digestion ? **1.5pts**

……

4/ compléter le vide : **3pts**

- protéines ……→ ……. ……→ acides aminés

- grosses molécules……émulsion des lipides ……..…….. Acides gras
  De lipides → gouttelettes de lipides → glycérol

- Amidon ……. → Maltose……. → glucose

5/ Définir une enzyme :**2pts**

……..……..

……