

ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2021/2022	N° 3	SVT.EEHB	Terminale A	1H	01
Professeur : Mme BATCHOM		Jour:		Quantité:	
Tel02/03/2021					

Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____ Date : _____

Compétence visée: Expliquer l'importance des enzymes dans le processus digestif

Appréciation du niveau de la compétence par le professeur: Note et appréciation

Notes	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note Totale
Appréciation	Non Acquis (NA)	En Cours d'Acquisition (AE)	Acquis (A)	Excellent (E)	
<u>Noms & prénoms du parent :</u>		<u>Contact du parent :</u>	<u>Observation du parent :</u>		<u>Date & signature</u>

ÉPREUVE DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT, HYGIÈNE ET BIOTECHNOLOGIE (SVTEEB)

I - ÉVALUATION DES RESSOURCES

10 points

Partie A : ÉVALUATION DES SAVOIRS

4 points

Exercice 1 : Questions à Choix Multiples (QCM)

2 pts

Chaque série d'affirmation ci-dessous comporte une seule réponse exacte reproduire le tableau ci-après et écrire sous chaque numéro de question la lettre correspondant à la réponse exacte.

N° de questions	1	2	3	4
Réponses choisies				

1-Le rôle principal de la bile dans la digestion est de :

0,5pt

- a) digérer les lipides ;
- b) de digérer les protéines ;
- c) d'émulsionner les lipides ;
- d) de changer l'alcalinité du milieu intestinal.

2- Dans le tube digestif, la digestion de l'amidon cru se fait dans

0,5 pt

- a) la bouche grâce à l'annulasse salivaire
- b) l'estomac grâce à pep série
- c) l'instinctif grêle à la lipase
- d) l'intestin grêle grâce à une amylase

3- L'une des causes des flatulences (gaz intestinaux) est :

0,5pt

- a) L'intestin irritable ;
- b) la constipation ;
- c) les suppléments nutritionnels ;
- d) l'infection.

4- L'érepsine est une enzyme digestive secrétée au cours de la digestion par les cellules glandulaires de :

0,5 pt

- a) l'intestin ;
- b) l'estomac ;
- c) l'œsophage;
- d) la bile.

Exercice 2: Questions à Réponses Ouvertes (QRO)

2 pts

1- définir les termes suivants :

Digestion, absorption intestinale

0,5x1= 1 pt

2- Compléter sans reproduire le tableau suivant à l'aide des lettres 0,25x6=1,5pts

Enzymes	Substrats	Molécules obtenues
Pepsine	a)	Polypeptides
Anylyase salivaire	b)	Maltose
c)	Amidon cru ou cuit	Maltose
Maltase	d)	Maltose
e)	Saccharose	Glucose et fructose
Lipase	Lipide	f)

Partie B : Évaluation des savoir-faire et/ou savoir-être

06 points

Exercice 1 : Expliquer l'origine des troubles digestifs

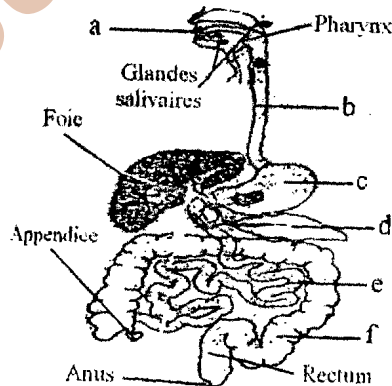
3 pts

Une Camerounais sur 2 est confronté à des problèmes de transit et de digestion selon un sondage 48% de camerounais interrogés disent souffrir d'au moins un type de trouble digestif souvent banalisés. Les trouble digestifs de l'estomac o troubles liés à l'intestin provoquent des douleurs parfois très intenses, ponctuels, réguliers ou chroniques, ces troubles se manifestent par différents symptômes tels que les ballonnements les flatulences, les crampes ou brulures, les nausées les éructations ...

- 1- Nommer trois troubles intestinaux en précisant leurs symptômes 0,25x6=1,5pt
- 2- Déterminer l'origine de ces troubles digestifs 0,5pt
- 3- Proposer quatre solutions pour le bien être digestifs et l'équilibre alimentaire de la flore intestinales. 0,25x4=1pt

Exercice 2 : Reconnaître les différentes Parties de l'appareil digestif de l'homme

Le document ci-dessous représente l'appareil digestif de l'homme.



Document I

- 1) Annoter le document à l'aide des lettres 0,25x6=1,5pt
- 2) Dans quel organe du tube digestif obtient-on :
 - a) Le chyle alimentaire ? 0,25pt
 - b) Le chyme alimentaire ? 0,25pt

- c) Le bol alimentaire ? 0,25pt
- 3) Dans quelle partie du tube digestif a lieu l'absorption ? 0,25pt
- 4) Expliquer brièvement comment se fait la digestion mécanique des aliments
0,5pt

II – EVALUATION DES COMPETENCES

10 points

Compétence visée: Expliquer l'importance des enzymes dans le processus digestif

Situation problème :

Voici l'extrait de l'exposé d'un nutritionniste au cours d'une conférence : « **Manger sainement n'est pas suffisant sans une bonne santé digestive, peu importe la qualité des aliments ingérés, vous ne bénéficierez que peu ou pas des nutriments fournis par votre alimentation** » « comment se nourrir peut-il être un problème ? Quelle est l'importance de la digestion ? Telles sont les questions auxquelles se pose un participant à la fin de cette conférence.

En tant qu'élève de la classe de terminale, tu as été contacté pour faire comprendre à ce participant l'importance de la digestion.

Consigne1 : Dans un texte de 10 lignes explique à tes camarades l'importance de la digestion, le rôle des enzymes dans la digestion et cite 4 enzymes digestives tout en précisant leurs rôles..
4pts

Consigne2 : Propose un slogan dont le but est d'amener les populations à adopter les comportements visant à éviter les troubles digestifs
2 pts

Consigne3 : Propose une affiche où tu présentes l'origine des troubles digestifs et trois solutions pour le bien-être du tube digestif.
4pts

Critères	Pertinence de la production	Maitrise des connaissances scientifiques	Cohérence de la production
Consignes			
Consigne 1	1,5pt	1,5pt	1pt
Consigne 2	1pt	0,5pt	0,5pt
Consigne 3	1,5pt	1,5pt	1pt