

Nutrition et digestion animale

SVT · 6ème
Contrôle n°1 · 55 min · sur 20

Nom et prénom

Classe

Date

NOTE

... / 20

CONSIGNES

- Durée : **55 minutes**. Le temps conseillé par exercice est indiqué à côté du barème.
- Le barème est donné : il dit où passer du temps.
- Écris tes réponses sur les lignes prévues. Une réponse hors des lignes reste comptée.

AVANT DE COMMENCER — CE QU'IL FAUT SAVOIR

- Le tube digestif est un conduit continu : on récite son trajet sans s'arrêter.
- Deux glandes déversent leurs sucs sans que les aliments les traversent.
- L'une des deux actions découpe sans rien transformer, l'autre transforme.
- Broyer finement sert à augmenter la surface offerte aux sucs digestifs.
- Chaque enzyme agit sur un type d'aliment et un seul.
- Ce qui sort de la digestion chimique porte un nom précis.

Exercice 1 — Le trajet des aliments**5 pts** 13 min*Connaître le trajet digestif***Réponds à chaque question.**

1. Par quel organe le trajet commence-t-il ?

1 pt

2. Quel conduit relie la bouche à l'estomac ?

1 pt

3. Quel organe suit l'estomac ?

1 pt

4. Cite les deux glandes annexes.

1 pt

5. Les aliments passent-ils par le foie ?

1 pt

Exercice 2 — Deux actions

4 pts 11 min

Distinguer digestion mécanique et chimique

Réponds à chaque question.

1. Que fait la digestion mécanique ? 1 pt

2. À quoi sert-elle exactement ? 1 pt

3. Que fait la digestion chimique ? 1 pt

4. Laquelle des deux fabrique des substances nouvelles ? 1 pt

Exercice 3 — Les enzymes

4 pts 11 min

Expliquer le rôle des enzymes

Réponds à chaque question.

1. Où trouve-t-on les enzymes ? 1 pt

2. Sur combien de types d'aliments une enzyme agit-elle ? 1 pt

3. Comment nomme-t-on le résultat de cette transformation ? 1 pt

4. Pourquoi faut-il de nombreuses enzymes différentes ? 1 pt

Exercice 4 — Pourquoi digérer

4 pts 11 min

Comprendre la finalité de la digestion

Réponds à chaque question.

1. Pourquoi un morceau de pain ne passe-t-il pas tel quel dans le sang ? 1 pt

2. En quoi la digestion consiste-t-elle, en une phrase ? 1 pt

3. Où les nutriments passent-ils dans le sang ? 1 pt

4. La digestion mécanique suffit-elle à permettre ce passage ? 1 pt

Exercice 5 — Trouve l'erreur

3 pts 9 min

Repérer une erreur et la corriger

Chaque affirmation est fausse. Écris ce qu'il fallait dire.

1. « Après l'estomac, les aliments passent par le foie. » 1 pt

2. « En mâchant, je transforme le pain en nutriments. » 1 pt

3. « Une seule enzyme suffit à digérer tout un repas. » 1 pt