

Nom : _____ Date : _____

Jeu-questionnaire du chapitre 5

Partie A : Vrai ou faux

Indique par un V ou un F si chacun de ces énoncés est vrai ou faux. Si l'énoncé est faux, écris-le de nouveau en le corrigeant.

_____ 1. Un carnivore est un animal qui se nourrit uniquement d'autres animaux.

_____ 2. Plusieurs réseaux alimentaires peuvent se combiner pour former une chaîne alimentaire.

_____ 3. Toute l'énergie absorbée par un animal est utilisée pour construire et réparer son corps.

Partie B : Complète les phrases

Complète les deux phrases suivantes.

4. Les _____ sont des organismes qui peuvent fabriquer leur propre nourriture, tandis que les _____ sont des organismes qui doivent manger d'autres organismes pour se nourrir.

5. Les _____ et les _____ sont importants pour l'écosystème parce qu'ils décomposent les déchets et les restes d'autres organismes.

Partie C : Associations

Associe chaque élément de la colonne de gauche à la bonne description de la colonne de droite.

_____ 6. raton laveur a) herbivore

_____ 7. lapin b) carnivore

_____ 8. faucon c) omnivore

Partie D : Choix multiples

Pour chacune de ces questions, encercle la lettre de la meilleure réponse.

9. Supposons qu'une souris absorbe 200 unités d'énergie à partir de la nourriture qu'elle consomme. Combien d'unités d'énergie environ seront emmagasinées dans le corps de la souris?

- | | |
|----------------|--------------|
| a) 2000 unités | c) 20 unités |
| b) 200 unités | d) 2 unités |

Nom : _____ Date : _____

Les questions 10 et 11 se rapportent à la chaîne alimentaire décrite ci-dessous.



- 10.** Lequel de ces organismes est le producteur dans la chaîne alimentaire?
- a) l'oiseau c) l'arbre
b) le lynx d) la chenille
- 11.** Lequel des mots suivants décrit le rôle de la chenille dans la chaîne alimentaire?
- a) producteur c) carnivore
b) herbivore d) décomposeur
- 12.** Laquelle des étapes suivantes dans le cycle du carbone diminue la quantité de dioxyde de carbone dans l'air?
- a) la photosynthèse c) la combustion de combustibles fossiles
b) la respiration des animaux d) la décomposition d'organismes morts

Partie E : Réponses brèves

- 13.** Une scientifique réalise une étude sur les organismes dans l'écosystème d'une prairie. Elle identifie les organismes suivants : la digitale sanguine, des renards et des souris. Laquelle de ces espèces a probablement la plus grande population? Laquelle a probablement la plus petite population? Explique ta réponse.

- 14.** Explique pourquoi un réseau alimentaire constitue un modèle plus vraisemblable d'un écosystème qu'une chaîne alimentaire.

- 15.** Une société déverse illégalement de l'essence sur le sol, derrière son usine. Selon ce que tu as appris sur le cycle de l'eau, explique comment l'essence ainsi déversée peut en arriver à polluer l'océan, même si ce dernier est situé à des centaines de kilomètres de l'usine.
