Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Définissez écologie.**

C’est l’étude des relations des organismes entre eux et avec leur milieu.

**2. Donnez trois exemples d’écosystèmes différents.**

Une rivière, lac, ruisseau, etc. Un désert

Une forêt L’arctique

**3. Différenciez biosphère et biome.**

Une biosphère c’est la fine couche du globe terrestre ou se retrouve les êtres vivants. (Il contient plusieurs écosystèmes.) Un biome c’est un écosystème spécifique; par exemple, terrestre ou aquatique.

**4. Identifiez l’habitat des espèces suivantes.**

a) humain Maison b) épaulards (killer whale) ocean

c) ver de terre sol

**5. Identifiez la niche écologique des espèces suivantes.**

a) moustique pique les êtres vivants pour le sang et est mangé par d’autres insectes et des grenouilles.

b) chat de manger, d’aller à la salle de bain et peut-être aimer.

**6. Nommez les deux types de composantes et donner un exemple de chacun.**

Composante/facteur biotique : chien, chat, humain, oiseaux, etc.

Composante/facteur abiotique : sol, eau, soleil

**7. Identifiez si l’espèce est un producteur, un consommateur ou un décomposeur.**

a) **lapin** consommateur b) **bactéries** décomposeur c) **arbustes** producteurs

**8. Nommez les trois types de consommateurs.**

Herbivoire, omnivore et carnivore.

**9. Nommez les deux types de décomposeurs et donner un exemple de chacun.** Nécrophage : vautour, corbeaux Détritivore : ver de terre, bactéries, insectes, champignon.

**10. Créez une chaîne alimentaire qui contient 4 niveaux trophiques.**

Arbre 🡪 lapin 🡪 loup 🡪 bactéries

**11. Qui reçoit le plus d’énergie dans une chaîne alimentaire ?**

Les producteurs

**12. Respirer, reproduire et bouger sont quelles types de fonctions ?**

Vitales

**13. Identifiez la relation.**

a) Un araignée fait une toile dans les branches d’un arbre. Commensalisme

b) Un pou de bois s’attache sur un humain. Parasitisme

c) Les deux organismes tirent du profit Mutualisme

d) Les organismes tirent des profits, mais ce n’est

pas essentielle à leur survie. Commensalisme

e) Deux phoques veulent manger un poisson. Compétition intraspécifique

f) Un renard et un hibou mangent tous les deux Compétition interspécifique

des souris.

g) Un chat chasse un souris Prédation

Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Définissez écologie.

2. Donnez trois exemples d’écosystèmes différents.

3. Différenciez biosphère et biome.

4. Identifiez l’habitat des espèces suivantes.

a) humain b) épaulards (killer whale)

c) ver de terre

5. Identifiez la niche écologique des espèces suivantes.

a) moustique

b) chat

6. Nommez les deux types de composantes et donner un exemple de chacun.

7. Identifiez si l’espèce est un producteur, un consommateur ou un décomposeur.

a) lapin b) bactéries c) arbustes

8. Nommez les trois types de consommateurs et donner une brève explication de chaque.

9. Nommez les deux types de décomposeurs et donner un exemple de chacun.

10. Créez une chaîne alimentaire qui contient 4 niveaux trophiques.

11. Qui reçoit le plus d’énergie dans une chaîne alimentaire ?

12. Respirer, reproduire et bouger sont quelles types de fonctions ?

13. Identifiez la relation.

a) Un araignée fait une toile dans les branches d’un arbre.

b) Un pou de bois s’attache sur un humain.

c) Les deux organismes tirent du profit

d) Les organismes tirent des profits, mais ce n’est

pas essentielle à leur survie.

e) Deux phoques veulent manger un poisson.

f) Un renard et un hibou mangent tous les deux

des souris.

g) Un chat chasse un souris