

1. L'ensemble des facteurs qu'un organisme est capable d'exploiter est :

- ☐ A sa communauté
- ☐ B son habitat
- ☐ C sa niche écologique
- ☐ D les facteurs abiotique de son environnement

2. Lequel des cas suivants est un exemple de commensalisme ?

- ☐ A un ver plat vivant dans l'intestin de son hôte
- ☐ B un poisson vivant dans un récif corallien
- ☐ C un lichen
- ☐ D des abeilles se nourrissant du nectar des fleurs

3. Le lichen qui se développe à la surface des roches est un exemple de

- ☐ A Symbiose
- ☐ B Parasitisme
- ☐ C Commensalisme
- ☐ D Prédation

4. Les espèces qui peuvent produire leur propre nourriture à partir d'une source extérieure d'énergie sans devoir consommer d'autres organismes s'appellent

- ☐ A fournisseurs
- ☐ B consommateurs
- ☐ C producteurs
- ☐ D décomposeurs

5. Le flux des nutriments entre les organismes et l'environnement physico-chimique s'appelle :

- ☐ A un cycle trophique
- ☐ B les services de l'écosystème
- ☐ C la pyramide des nutriments
- ☐ D une décomposition

6. Les rôles assurés par les écosystèmes comprennent :

- ☐ A le contrôle de la concentration atmosphérique en dioxyde de carbone
- ☐ B la prévention contre l'érosion des sols
- ☐ C le filtrage des polluants dans l'eau et l'air
- ☐ D toutes les réponses sont correctes

7. Dans une chaîne alimentaire, chaque étape s'appelle :

- ☐ A Niveau trophique
- ☐ B Niveau de consommation
- ☐ C Réseau trophique
- ☐ D Cycle trophique

8. Les organismes interagissent avec leur environnement en échangeant de la matière et de l'énergie. Par exemple, les végétaux convertissent l'énergie de la lumière solaire en :

- ☐ A énergie du mouvement
- ☐ B dioxyde de carbone et de l'eau
- ☐ C énergie potentielle des liaisons chimiques
- ☐ D oxygène
- ☐ E énergie cinétique

9. La dynamique de tout écosystème comprend les processus majeurs suivants :

- ☐ A le flux d'énergie solaire vers les producteurs
- ☐ B le flux d'énergie solaire vers les producteurs puis vers les consommateurs
- ☐ C le recyclage des nutriments
- ☐ D le flux d'énergie vers les producteurs et le recyclage des nutriments
- ☐ E le flux d'énergie solaire vers les producteurs, puis vers les consommateurs, et le recyclage des nutriments

10. Lequel de ceux-ci est basé sur une déduction ?

- ☐ A Ma voiture ne démarre pas
- ☐ B La batterie de ma voiture est morte
- ☐ C Ma voiture est en panne d'essence
- ☐ D J'ai perdu ma clé de voiture
- ☐ E Si je tourne la clé dans le contact tout en appuyant sur la pédale d'accélérateur, ma voiture démarrera