6e - Les écosystèmes et les êtres vivants dans leur environnement

Quiz sur les écosystèmes, les relations entre les êtres vivants, les chaînes alimentaires, les conditions du milieu et les équilibres naturels.

10 questions Nom : _____ Prénom : _____ Résultat : _____ / 10

Question 1 — 1 bonne réponse

Qu'est-ce qu'un écosystème ?

- [ ] Un milieu de vie, ses êtres vivants et leurs relations
- [ ] Un groupe d'animaux appartenant à la même espèce
- [ ] Un ensemble de plantes uniquement
- [ ] Un territoire sans relation entre les organismes

Question 2 — 1 bonne réponse

Dans une forêt, quel élément est un facteur non vivant du milieu ?

- [ ] La température de l'air
- [ ] Un renard
- [ ] Un champignon
- [ ] Un chêne

Question 3 — 2 bonnes réponses

Quels éléments peuvent influencer la présence d'une espèce dans un milieu ? Sélectionne toutes les bonnes réponses.

- [ ] La température du milieu
- [ ] La disponibilité de l'eau
- [ ] La couleur du sol, quelle que soit sa composition.
- [ ] La forme géométrique du terrain

Question 4 — 1 bonne réponse

Dans une chaîne alimentaire, que représente une flèche allant de l'herbe vers un lapin ?



Herbe Lapin

- [ ] L'herbe est mangée par le lapin
- [ ] Le lapin est mangé par l'herbe
- [ ] L'herbe chasse le lapin
- [ ] Le lapin transforme le sol en herbe

Question 5 — 1 bonne réponse

Quel rôle jouent les décomposeurs, comme de nombreux champignons et bactéries, dans un écosystème ?

- [ ] Ils décomposent la matière organique et recyclent des éléments minéraux
- [ ] Ils fabriquent directement la lumière du Soleil
- [ ] Ils empêchent tous les animaux de se nourrir
- [ ] Ils transforment les minéraux en roches immédiatement

Question 6 — 1 bonne réponse

Dans un étang, que peut-il se passer si les plantes aquatiques disparaissent en grande quantité ?

- ☐ Certaines espèces peuvent manquer de nourriture ou d'abris
- ☐ Tous les animaux deviennent automatiquement des plantes
- ☐ L'eau se transforme immédiatement en roche
- ☐ Aucune espèce ne sera affectée

Question 7 — 1 bonne réponse

Pourquoi la disparition d'un prédateur peut-elle modifier un écosystème ?

- ☐ Parce que les populations de certaines proies peuvent augmenter
- ☐ Parce que toutes les espèces disparaissent aussitôt
- ☐ Parce que les végétaux cessent immédiatement de pousser
- ☐ Parce que le climat change nécessairement le jour même

Question 8 — 2 bonnes réponses

Quelles actions humaines peuvent perturber les écosystèmes ? Sélectionne toutes les bonnes réponses.

- ☐ Détruire une haie qui abrite de nombreux animaux
- ☐ Polluer une rivière avec des produits toxiques
- ☐ Planter des espèces locales adaptées au milieu
- ☐ Installer des abris adaptés pour certaines espèces

Question 9 — 1 bonne réponse

Pourquoi plusieurs espèces peuvent-elles vivre dans un même habitat sans avoir exactement le même mode de vie ?

- ☐ Elles peuvent utiliser des ressources et des espaces différents
- ☐ Elles ont toutes les mêmes besoins et les mêmes habitudes
- ☐ Elles ne sont jamais en relation avec leur milieu
- ☐ Elles appartiennent obligatoirement à la même espèce

Question 10 — 1 bonne réponse

Pourquoi est-il utile de protéger les zones humides, comme les marais et les étangs ?

- ☐ Elles abritent de nombreuses espèces et jouent un rôle écologique important
- ☐ Elles empêchent toute forme de vie de se développer
- ☐ Elles servent uniquement à construire des routes
- ☐ Elles n'ont aucun lien avec le cycle de l'eau

Document d'entraînement généré par Quizenligne.fr