

QUESTIONS

Question :

Qu'est ce qu'un fossile ?

1. Débris ou empreinte d'être vivant ensevelis dans les couches rocheuses antérieures à la période géologique actuelle, et qui s'y sont conservés.
2. Une marque de montre
3. Tout être vivant qui est retrouvé mort sur son milieu de vie.

→ **Réponse 1.** Ils permettent d'évaluer la biodiversité passée.

QUESTIONS

Question :

Quelle est la définition large d'espèce ?

1. Ensemble d'individus capables de se reproduire entre eux et de donner naissance à une descendance elle-même fertile.
2. Ensemble des individus qui se ressemblent.
3. De l'argent liquide.

→ Réponse 1.

QUESTIONS

Question :

La totalité des espèces vivant sur Terre sont connues :

1. Vrai.

2. Faux

→ Réponse 2.

QUESTIONS

Question :

L'étude des fossiles donne une vision complète de la biodiversité du passé.

1. Vrai.

2. Faux.

→ Réponse 2.

QUESTIONS

Question :

Le climat peut-être à l'origine des changements de l'ensemble de la diversité des êtres vivants (= biodiversité) ?

1. Vrai.

2. Faux.

→ Réponse 1.

QUESTIONS

Question :

Définition d'écosystème ?

1. Ensemble des espèces d'un milieu.
2. Ensemble des conditions climatique d'un milieu.
3. Association d'êtres vivants dans un milieu où règnent des conditions de vie (température, pluviométrie, altitude...) bien définies

.

→ Réponse 3.

QUESTIONS

Question :

Deux écosystèmes peuvent être identiques si :

1. Quelques espèces diffèrent entre les deux écosystèmes
2. Les individus des même espèces sont génétiquement différent.
3. Les températures des milieux sont différentes.
4. Certaines espèces ont disparues d'un des écosystèmes.

→ *Réponse 2* : en effet, des individus d'une même espèce génétiquement identiques sont soit des jumeaux soit des clones, sinon tous les individus sont génétiquement uniques.

QUESTIONS

Question :

Qu'est ce qu'un biome ?

1. Vaste région biogéographique s'étendant sous un même climat.
2. Association d'êtres vivants dans un milieu où règnent des conditions de vie (température, pluviométrie, altitude...) bien définies.
3. Petit insecte tout mignon.

→ Réponse 1 : exemples : savane, forêt tempérée...

QUESTIONS

Question :

Cette définition correspond à quel terme ?

Composante non vivante d'un écosystème et renfermant des ressources suffisantes pour assurer le développement et le maintien de la vie.

1. Environnement.

2. Biocénose.

3. Biotope.

→ Réponse 3 : Biotope.

L'environnement regroupe l'ensemble des êtres vivants (biocénose) et les facteurs climatiques (biotope), ainsi que l'ensemble des relations entre les êtres vivants et avec leur milieu.

QUESTIONS

Question :

Un puits de carbone correspond à un réservoir naturel ou artificiel absorbant le gaz carbonique (CO_2) présent dans l'atmosphère.

1. Vrai.

2. Faux.

→ Réponse 1.

QUESTIONS

Question :

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont des puits de carbone ?

1. L'activité humaine.

2. Les volcans.

3. Les forêts.

→ *Réponse 3* : en effet les végétaux réalisent la photosynthèse, métabolisme qui utilise le CO_2 , donc les forêts absorbent beaucoup de CO_2 .

QUESTIONS

Question :

Quelle est la définition de source de carbone ?

1. Élément ou processus sur cet élément libérant du CO_2 dans l'atmosphère.
2. Réservoir naturel ou artificiel émettant du CO_2 dans l'atmosphère.
3. Tout être vivant qui contient beaucoup de carbone.

→ Réponse 2.

QUESTIONS

Question :

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont des sources de carbone.

1. Les volcans, l'activité humaine par l'utilisation des sources de carbone fossile.
2. Les forêts.
3. Les sources d'eau.

→ Réponse 1.

QUESTIONS

Question :

Tous les groupes d'êtres vivants présentent la même biodiversité en nombre d'espèces (spécifique).

1. Vrai.

2. Faux.

→ *Réponse 2* : en effet, le groupe des insectes est, de loin, celui qui contient le plus grand nombre d'espèces connues.

QUESTIONS

Question :

Au cours des temps géologiques, les espèces peuplant les différents écosystèmes terrestre...

1. Ont toujours été les mêmes.

2. Ont changé : seulement des espèces sont apparues.

3. Ont changé : des espèces sont apparues, d'autres on disparues.

→ Réponse 3.

QUESTIONS

Questions :

La biodiversité actuelle est une étape de l'histoire du monde vivant.

1. Vrai.

2. Faux.

→ *Réponse 1* : les espèces actuelles ne représentent qu'une infime proportion de l'ensemble des espèces qui a existé depuis l'apparition de la vie : la plupart de ces espèces a aujourd'hui disparu.