

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 :

L'homme par ses actions peut diminuer ou augmenter la biodiversité (ensemble de la diversité des êtres vivants).

1)Vrai

2)Faux

→ *Réponse 1* : En effet, l'homme a une influence négative sur l'environnement (augmentation des gaz à effet de serre), mais aussi positive (réintroduction d'espèce locale en voie de disparition).

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 :

Qu'est ce que le principe de précaution ?

- 1) Il énonce qu'en cas de risque de dommage graves ou irréversible de l'environnement, l'absence de certitude scientifique absolue ne doit pas servir de prétexte pour remettre à plus tard l'adoption de mesures effectives visant à prévenir la dégradation de l'environnement.
- 2) C'est le principe qui énonce qu'il faut toujours faire attention dans la vie.
- 3) C'est le principe qui annonce que pour préserver au mieux l'environnement, il faut que l'on mette en place des gestes quotidiens qui permettront de préserver la planète.

→ *Réponse 1* : mais la réponse 3 est indirectement liée à la réponse 1, en effet il faut bien mettre en place des gestes qui permettent de préserver un peu la planète (comme prendre des douches plutôt que des bains, ou recycler ses déchets...).

QUESTIONS

Question :

Qu'est ce que l'érosion de la biodiversité ?

- 1) C'est l'érosion des roches dues à l'activité des êtres vivants.
- 2) C'est la diminution du nombre de roches due à la disparition de certaines espèces.
- 3) C'est la disparition plus ou moins rapide de certaines populations due à l'activité humaine.

→ Réponse 3.

QUESTIONS

Question :

L'eutrophisation est l'équilibre des flux de matière et d'énergie résultant d'une accumulation de matière organique dans une pièce d'eau isolée et aux conséquences souvent néfastes.

1) Vrai

2) Faux

→ *Réponse 2* : En effet, l'eutrophisation c'est le déséquilibre des flux de matière et d'énergie résultant d'une accumulation de matière organique dans une pièce d'eau isolée et aux conséquences souvent néfastes.

QUESTIONS

Question :

L'origine de la déforestation est liée :

- 1) Aux grandes marées.
- 2) Aux pandas qui mangent trop de bambous.
- 3) A l'agriculture intensive.

→ *Réponse 3.* En effet, l'agriculture intensive, comme la culture de palmier à huile en Indonésie, contribue à la destruction des forêts primaires et tend donc à réduire l'habitat des orangs-outangs.

QUESTIONS

Question :

Qu'est ce que une invasion biologique ?

- 1) C'est une invasion de produits bio en supermarché.
- 2) C'est l'invasion de la nature sur la ville.
- 3) C'est l'accroissement important d'une espèce dans un milieu qui n'est pas son milieu d'origine.

→ *Réponse 3.* Exemple : la Caulerpe, une algue tropicale qui a envahi la Méditerranée, suite à un rejet accidentellement lors du nettoyage de l'aquarium de Monaco.

QUESTIONS

Question :

L'occupation des sols c'est :

- 1) « la couverture (bio-)physique de la surface des terres émergées » et donc le type d'usage (ou de non-usage) fait des terres par l'Homme.
- 2) C'est l'ensemble des êtres vivants qui vivent tout ou partie dans le sol.
- 3) C'est la profondeur d'un sol à un endroit donné.

→ 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 :

Quelles sont les deux premières causes d'érosion de la biodiversité ?

- 1) La déforestation et l'émission de gaz à effet de serre.
- 2) L'urbanisation et les déchets jetés dans la nature.
- 3) La surexploitation par la pêche et la chasse.

→ *Réponse 3.* Mais l'ensemble des réponses sont des pratiques qui tendent à éroder la biodiversité.

QUESTIONS

Question :

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

- 1) Ont toujours été les mêmes.
- 2) Ont changé : seulement des espèces sont apparues.
- 3) Ont changé : des espèces sont apparues, d'autres ont disparues.

→ Réponse 3.

QUESTIONS

Question :

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.