

L'évolution des êtres vivants - Correction

Exercice 01 :

1. Qu'est-ce qu'une cellule ?

Une cellule est l'unité de constitution du vivant.

2. Vrai ou faux ? Toutes les cellules possèdent une membrane.

Vrai, toutes les cellules possèdent une membrane.

3. Vrai ou faux ? La nature de l'ADN n'est pas universelle.

Faux, la nature de l'ADN est universelle.

4. Quel nom donne-t-on à l'étude des fossiles ?

L'étude des fossiles est appelée la paléontologie.

5. Qu'est-ce qu'un être vivant pluricellulaire ?

Un être vivant pluricellulaire est un être vivant constitué de plusieurs cellules.

6. Quelle est la différence entre les procaryotes et les eucaryotes ?

Les eucaryotes ont une cellule avec un noyau, il n'y a pas de noyau chez les procaryotes.

7. Quand sont apparus les êtres vivants pluricellulaires ?

Les êtres vivants pluricellulaires sont apparus il y a environ 1 million d'années.

8. Vrai ou faux ? Les espèces actuelles n'ont rien en commun avec les espèces anciennes.

Faux, les espèces actuelles sont issues des espèces anciennes.

9. Vrai ou faux ? Les oiseaux et les reptiles ont un ancêtre commun.

Vrai, les oiseaux et les reptiles ont un ancêtre commun.

10. Vrai ou faux ? Le nombre et la constitution des chromosomes donnent des indications sur la parenté des êtres vivants.

Vrai, le nombre et la constitution des chromosomes donnent des indications sur la parenté des êtres vivants.

11. A-t-on réussi à dater précisément l'origine de l'Homme ?

Non, l'origine de l'Homme n'est pas datée de façon précise.

12. Citer deux des espèces les plus apparentées à l'Homme.

Parmi les espèces les plus apparentées à l'Homme, on peut citer l'orang-outang, le gorille ou encore le chimpanzé.

Exercice 02 :

- 1 : C'est un oignon, constitué de plusieurs cellules avec des noyaux, c'est donc un eucaryote pluricellulaire.
- 2 : C'est une paramécie, eucaryote unicellulaire car constituée d'une cellule avec un noyau.
- 3 : C'est une bactérie, constituée d'une cellule sans noyau donc un procaryote unicellulaire.
- 4 : C'est une libellule, donc un eucaryote pluricellulaire (plusieurs cellules).
- 5 : C'est un bacille (bactérie), comportant une cellule sans noyau, c'est donc un procaryote unicellulaire.

Exercice 03 : Compléter les textes suivants avec :

Caractères, humaine, l'apparition, ancestral, espèce, géologiques, l'évolution, génétique, caractère, héréditaires

- Une espèce nouvelle présente des **caractères** ancestraux, C'est un **caractère** qui n'a pas subi de modification au cours de **l'évolution** et aussi des caractères nouveaux, C'est le résultat d'une modification d'un caractère **ancestral** au cours de l'évolution par rapport à une **espèce** antérieure dont elle serait issue.
- Au sein d'une espèce, il peut apparaître des caractères **héréditaires** nouveaux suite à des modifications de l'information **génétique**. La sélection naturelle peut trier certains de ces caractères nouveaux et conduire à **l'apparition** d'une nouvelle espèce.
- Cette évolution des **espèces** au cours des temps **géologiques** se fait souvent sur des millions d'années et n'est pas perceptible à l'échelle **humaine**.

Exercice 04 : donner la définition de ces termes

Une espèce unicellulaire : **est une espèce qui n'a qu'une seule cellule.**

Une espèce pluricellulaire : **est une espèce qui a plusieurs cellules. C'est le cas de l'Homme.**

Une espèce eucaryote : **est une espèce dont les cellules ont un noyau.**

Une espèce procaryote : **est une espèce unicellulaire qui n'a pas de noyau.**

La théorie de l'évolution : **dit que les espèces dérivent les unes des autres. Les espèces actuelles ne sont donc pas véritablement « apparues », mais proviennent de la transformation d'espèces anciennes.**

Une espèce : **est un ensemble d'individus qui se ressemblent fortement. Chez les animaux, on considère souvent comme étant une espèce un ensemble d'individus qui peuvent se reproduire entre eux et dont la descendance est fertile.**

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices Secondaire 3 SVT : Évolution des êtres vivants - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Evolution des êtres vivants - Exercices corrigés - Remédiation - SVT : Secondaire 3](#)

Découvrez d'autres exercices en : Secondaire 3 SVT : Évolution des êtres vivants

- [Evolution biologique et environnement - Exercices corrigés - Remédiation - SVT : Secondaire 3](#)
- [Au cours du temps, des peuplements qui changent - Exercices corrigés - Remédiation - SVT : Secondaire 3](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Secondaire 3 SVT : Les êtres humains - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 SVT : Risque infectieux - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 SVT : Corps humain et santé - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 SVT : La Terre / l'environnement - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Secondaire 3 SVT : Le vivant et son évolution - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : Secondaire 3 SVT : Évolution des êtres vivants

- [Cours Secondaire 3 SVT : Évolution des êtres vivants](#)
- [Vidéos pédagogiques Secondaire 3 SVT : Évolution des êtres vivants](#)