

Diversité, parenté et unité des êtres vivants - Correction

Exercice 01 :

1. Répondre par vrai ou faux

- a) Les crustacés sont classés parmi les Arthropodes. **Vrai**
- b) Les mousses produisent des graines. **Faux**
- c) Le Gardon est un invertébré. **Faux**
- d) Les fougères sont des plantes sans fleurs. **Vrai**
- e) Les araignées ont trois paires de pattes. **Faux**
- f) Des chats de races différentes, siamois, et persans, peuvent avoir des descendants. **Vrai**
- g) Une grenouille verte mâle peut se reproduire avec une grenouille rousse femelle. **Faux**

2. Chassez l'intrus :

- a) Pissenlit, évernie, sorbier, pin. **Pissenlit**
- b) Arachnides, insectes, myriapodes, mollusques, crustacés. **Mollusques**
- c) Oiseaux, reptiles, mammifères, échinodermes, actinoptérygiens, amphibiens. **Échinodermes**

Exercice 02 :

- 1. Une cuticule est un squelette externe qui protège le corps.
- 2. Je suis un insecte.
- 3. Les 4 types de critères utilisés pour classer les animaux sont physiques, morphologiques, fonctionnels et génétiques.
- 4. Un cnidaire est un animal sans symétrie bilatérale et avec des tentacules.
- 5. Une algue est un végétal sans feuilles.
- 6. Un végétal angiosperme a des graines cachées dans un fruit alors qu'un végétal gymnosperme a des graines libres.
- 7. Faux, les chauves-souris et les cigognes ne sont pas de la même famille : la première a des poils (c'est un mammifère) et la seconde a des plumes (c'est un oiseau).
- 8. Un serpent a des écailles soudées, c'est un reptile. Le saumon a des écailles libres, c'est un poisson.
- 9. Un végétal avec une tige feuillée mais pas de racines est une mousse.
- 10. Faux, deux animaux qui sont de la même espèce ont une descendance fertile.

Exercice 03 :

	Tige feuillée	racines	Fleur/graines	Graines cachées
mousse	oui	non	non	non
algue	non	non	non	non
gymnosperme	oui	oui	oui	non
angiosperme	oui	oui	oui	oui
fougère	oui	oui	non	non

Exercice 04:

famille	Symétrie bilatérale	Pattes articulées	Cuticule	4 pattes paires de pattes	Ecailles soudés	tentacules	Poils et allaitement.
arachnides	x	x	x	x			
cnidaires						x	
reptiles	x	x			x		
mammifères	x	x					x

Exercice 05:

Cellule : structure de base des êtres vivants. Constituée d'un cytoplasme dans lequel se trouve un noyau, elle est délimitée par une membrane.

Cytoplasme : constituant de la cellule, contenant le noyau et limité par la membrane.

Membrane : pellicule limitant la cellule.

Noyau : petite masse contenue dans le cytoplasme d'une cellule.

Classification : répartition des êtres vivants, en différents groupes, à partir de critères judicieusement choisis.

Classer : ranger dans différentes catégories, des organismes ayant des points communs.

Flore : document qui décrit les végétaux et qui permet de trouver le nom d'une espèce.

Critère : caractère observable, qui permet de classer différents éléments entre eux.

Espèce : ensemble des êtres vivants qui se ressemblent et qui sont capables de se reproduire entre eux en donnant de nouveaux individus qui leur ressemblent.

Organisme : être vivant animal ou végétal.

Pluricellulaire : se dit d'un être vivant constitué d'une seule cellule.

Unicellulaire : se dit d'un être vivant constitué d'une seule cellule.

Fleur : organe à l'origine d'une reproduction de graines.

Sporange : organe à l'origine d'une production de spores.

Ovule : élément contenu dans le pistil et à l'origine des graines.

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

- [Exercices 6ème SVT : Les êtres humains - PDF à imprimer](#)

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

- [Diversité, parenté et unité des êtres vivants – 6ème – Exercices corrigés - Remédiation – SVT](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 6ème SVT : Les etres vivants - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème SVT : L'alimentation - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème SVT : Origine de la matière - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème SVT : Peuplement milieu - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème SVT : Les êtres humains

- [Cours 6ème SVT : Les êtres humains](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème SVT : Les êtres humains](#)