

Colles plus

**UE7B :
Santé Société Humanité
Module Santé Publique**

Annales Classées Corrigées

Les grandes lignées du vivant

CORRIGE

Colles plus

2019

QCM 2.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX : D'après le cladogramme correspondant à la révision du genre *Convolvulus*, *Calystegia sepium* (L.) R. Br. doit contenir le **nom de genre *Convolvulus***
- E. VRAI

QCM 3.

- A. FAUX Le clade SAR correspond aux Straménopiles, Alvéolobiontes et **Rhizariens**.
- B. VRAI
- C. FAUX : Les Eumycètes et les Métazoaires font partie des **Unicontes**.
- D. FAUX : Les trois grandes lignées du vivant sont les Archées, les **Eubactéries** et les Eucaryotes.
- E. FAUX : On retrouve au sein des **Chromoalvéolés** le clade SAR

2018

QCM 3.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

2017

QCM 2.

- A et B. FAUX : un groupe monophylétique est constitué d'un ancêtre commun **et de tous ses descendants**.
C. VRAI
D. VRAI
E. FAUX : un groupe polyphylétique est constitué **de plusieurs ancêtres**.

QCM 3.

- A. FAUX : les Eucaryotes sont subdivisés en **Unicontes et Bicontes**.
B. FAUX : les Unicontes sont des organismes **sans plastes**.
C. FAUX : les trois grandes lignées du vivant sont les **Eucaryotes**, les Eubactéries et les Archées.
D. FAUX : les Unicontes sont des **Eucaryotes sans plastes**.
E. VRAI

2016

QCM 3.

- A. VRAI
B. FAUX : le taux de disparition actuel des espèces est **100 à 1000 fois** supérieur au rythme naturel.
C. VRAI
D. FAUX : ce sont les **plantes de plaine** qui sont **plus en danger d'extinction** en cas de réchauffement climatique brutal car elles n'auraient pas le temps de remonter vers les climats plus froids du sommet des montagnes.
E. VRAI

2015

QCM 2.

- A. VRAI
- B. FAUX : ABCDE est **monophylétique**.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 3.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

2014

QCM 32.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX : le principe de parcimonie conduit à donner la préférence au cladogramme **le plus court**.

2013

QCM 41.

- A. VRAI
- B. FAUX : ABE est **polypyhlétique**.
- C. FAUX : CDE est **polypyhlétique**.
- D. FAUX : D et E **ne sont pas** des groupes frères car ils ne forment pas un groupe monophylétique ensemble.
- E. VRAI

QCM 42.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX : les Plasmodiums sont responsables du **paludisme** (aussi appelé Malaria) et sont des **Bicontes**.
- D. FAUX : les trois grandes lignées du vivant sont les Eubactéries, les **Archées** et les **Eucaryotes**.
- E. FAUX : les Trypanosomes sont responsables de la **maladie du sommeil** et de la **maladie de Chagas** et sont des **Bicontes**.

2012

QCM 32.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX : les Orangs-outans et les Gorilles constituent un groupe **paraphylétique**.
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 33.

- A. FAUX : la Lignée verte renferme les **Algues rouges et vertes** et appartient aux **Bicontes**.
- B. VRAI
- C. FAUX : les Chromoalvéolés renferment les **Algues brunes**. C'est la Lignée verte qui renferme les Algues rouges et vertes.
- D. VRAI
- E. VRAI

2011

QCM 38.

- A. FAUX : les Cyanobactéries sont des Eubactéries donc n'ont **pas de reproduction sexuée**.
- B. VRAI
- C. FAUX : les Cyanobactéries sont des Eubactéries donc **ne renferment pas d'organites**.
- D. FAUX : les Cyanobactéries sont des **Prokaryotes**, en particulier des Eubactéries.
- E. FAUX : les Cyanobactéries sont encore appelées **Algues bleues**.

2010

QCM 32.

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX : la théorie de l'endosymbiose a été formulée en **1960** par **Margulis**.
- E. VRAI

QCM 33.

- A. FAUX : le groupe Champignons + Choanoflagellés est **paraphylétique**.
- B. FAUX : le groupe Choanoflagellés + Métazoaires est **monophylétique**.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI