



# Atividade extra

## A árvore e os arbustos da vida

### Exercício 1 – Cecierj – 2013

A homogeneização e a evolução em conjunto só são rompidas com a quebra da compatibilidade reprodutiva.

Este processo é chamado de

- a. criação.
- b. sociedade.
- c. especiação.
- d. nomenclatura.

### Exercício 2 – Cecierj – 2013

Em uma árvore da vida, a raiz representa a origem da vida e as pontas dos galhos representam as espécies que estão vivas hoje em dia.

Já na árvore filogenética da vida retrata as relações dos seres

- a. em um nicho.
- b. nas sociedades.
- c. em um ecossistema.
- d. ancestrais em comum.

### **Exercício 3 – Cecierj – 2013**

Nas transições entre os períodos Paleozóico-Mesozóico e Mesozóico-Cenozóico ocorreram extinções em massa em todos os vertebrados. A primeira causou a extinção dos trilobitas.

A segunda é famosa pela extinção dos

- a. celacantos.
- b. condricteis.
- c. dinossauros.
- d. nematódeos.

### **Exercício 4 – Cecierj – 2013**

Apenas a evolução explica perfeitamente, pela ancestralidade em comum, os padrões de semelhanças e diferenças que observamos entre os organismos.

Estas teorias da evolução só podem ser comprovadas graças a

- a. evidências científicas.
- b. epidemiologistas.
- c. nomenclatoristas.
- d. taxidermistas.

### **Exercício 5 – Cecierj – 2013**

Dois processos são transformantes em biologia. O primeiro é a evolução das linhagens e das espécies. O segundo envolve as modificações no corpo que um indivíduo sofre desde a fecundação até sua morte.

Como é chamado esse último processo?

# Gabarito

## Exercício 1 - Cecierj - 2013

- A B C D

## Exercício 2 - Cecierj - 2013

- A B C D

## Exercício 3 - Cecierj - 2013

- A B C D

## Exercício 4 - Cecierj - 2013

- A B C D

## Exercício 5 - Cecierj - 2013

Desenvolvimento ou ontogenia.

