

## **Simulado 10 sobre Ciências Concurso Professor de Ciências**

1 (Ano: 2013/Banca: CESPE) Os seres vivos apresentam muitos processos que podem ser explicados, muitas vezes, com bases em simples princípios físicos ou químicos. A respeito desse assunto, julgue o item que se segue. Os produtores de qualquer um dos diversos ecossistemas do planeta dependem da energia solar para sintetizar as biomoléculas necessárias aos organismos heterótrofos da comunidade.

- a) Certo
- b) Errado

2 (Ano: 2013/Banca: CESPE) No que se refere à educação ambiental, julgue o item seguinte. A educação ambiental consiste em um processo de reconhecimento de valores e clarificação de conceitos, que tem por objetivo desenvolver habilidades e modificar atitudes em relação ao meio, com vistas a entender e apreciar as inter-relações entre os seres humanos, suas culturas e seus meios biofísicos.

- a) Certo
- b) Errado

3 (Ano: 2013/Banca: CESPE) No que se refere à educação ambiental, julgue o item seguinte. A educação ambiental objetiva gerar consciência ecológica e possibilitar aos seres humanos a aquisição de conhecimentos voltados para a mudança de comportamento no que se refere à proteção da natureza.

- a) Certo
- b) Errado

4 (Ano: 2013/Banca: CESPE) No que se refere à educação ambiental, julgue o item seguinte. A família e a escola devem ser os iniciadores da educação em prol da preservação do ambiente natural.

- a) Certo
- b) Errado

5 (Ano: 2013/Banca: CESPE) No que se refere à educação ambiental, julgue o item seguinte. A educação ambiental, componente do currículo formal, deve ser abordada em consonância com o conteúdo de ecologia estudado durante o ensino médio na disciplina de biologia.

- a) Certo
- b) Errado

6 (Ano: 2013/Banca: ADVISE) Na relação entre os seres vivos o consumidor primário serve de alimento para o consumidor secundário, que, por sua vez, serve de alimento para o

**Material com Milhares de Questões para Concurso:**

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-ciencias/>

terciário e assim por diante. Esse tipo de relação em que um animal mata e devora o outro é chamado de:

- a) predatismo
- b) mutualismo
- c) comensalismo
- d) parasitismo
- e) competição

7 (Ano: 2013/Banca: ADVISE) A parte sólida formada a partir das rochas consiste na:

- a) biosfera
- b) litosfera
- c) atmosfera
- d) hidrosfera
- e) ecossistema

8 (Ano: 2013/Banca: ADVISE) Sabe-se que o ar é formado por uma variedade de gases. Entre esses gases que formam o ar, assinale a alternativa que acusa o de maior predominância no ar com 78%.

- a) Gases nobres
- b) Oxigênio
- c) Nitrogênio
- d) Gás carbônico
- e) Neônio

9 (Ano: 2013/Banca: ADVISE) Os seres vivos mais a parte que não é viva do ambiente (água, minerais do solo, luz, etc.) e todas as relações entre esses elementos formam um(a):

- a) atmosfera
- b) ecologia
- c) cadeia alimentar
- d) ecossistema
- e) biodiversidade

10 (Ano: 2013/Banca: ADVISE) Considere os itens abaixo quanto ao solo e responda:

I. Solos arenosos são aqueles que têm uma quantidade maior de areia do que a média.

II. Solos argilosos predominam as partículas de argila. A argila é formada por grãos menores que os de areia.

III. A terra preta, também chamada terra vegetal, é rica em húmus. Esse solo é chamado de humífero.

- a) Apenas I está correto.
- b) Apenas o II está correto.
- c) I e II estão corretos
- d) I e III estão corretos.
- e) Todos estão corretos.

## Gabarito

**Material com Milhares de Questões para Concurso:**

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-ciencias/>

- 1.b
- 2.a
- 3.a
- 4.a
- 5.b
- 6.a
- 7.b
- 8.c
- 9.d
- 10.e

**Material com Milhares de Questões para Concurso:**

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-ciencias/>

**Material de Conhecimentos Pedagógicos.**

<http://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

**Material com Milhares de Questões para Concurso:**

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-ciencias/>