

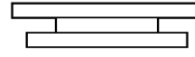
1. **Árvore** → preguiças → pulgas

()



2. **Árvore** → cotias → jaguatiricas

()




3. **Milho** → roedores → cobras

()



Questão 08- Explique as principais idéias de Charles Darwin:

	Polícia Militar do Estado de Goiás Colégio da Polícia Militar Divisão de Ensino - Ano Letivo 2010	Série	Turma	Unidade
		3°	J K L M	HUGO
	ATIVIDADES			
	Disciplina	Professor (a)		Data
	BIOLOGIA	Flávia Martins		_ / _ /2011
Aluno (a)			VALOR	0,7

Questão 09- (UFRS) Os princípios a seguir relacionados referem-se à teoria da evolução das espécies.

- I. Adaptação ao meio.
 - II. Seleção natural.
 - III. Mutação.
 - IV. Lei do uso e desuso.
 - V. Herança dos caracteres adquiridos
- Lamarck, em sua teoria, considerou

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I, IV e V
- d) II, IV e V.
- e) II, III e V.

Questão 10- (UnB) Entre os princípios básicos abaixo, o único que não faz parte da teoria da evolução de Darwin é:

- a) O número de indivíduos de uma espécie mantêm-se mais ou menos constante no decorrer das gerações.
- b) A seleção dos indivíduos de uma espécie se faz ao acaso.
- c) Os indivíduos de uma espécie apresentam variações em suas características.
- d) No decorrer das gerações, aumenta a adaptação dos indivíduos ao meio ambiente.
- e) O meio ambiente é o responsável pelo processo de seleção.

Questão 11- (UEPA) Dos postulados abaixo, qual deles está mais diretamente relacionado a Charles Darwin?

- a) As características adquiridas pelo uso são transmitidas de geração em geração.
- b) Um órgão ou uma outra estrutura qualquer se desenvolve quando o meio externo impõe tal necessidade.
- c) A evolução resulta de modificações nos genes dos indivíduos, que por sua vez serão transmitidas aos seus descendentes.
- d) A mutação é uma alteração na sequência de bases do DNA.
- e) Através da seleção natural, as espécies serão representadas por indivíduos cada vez mais adaptados.

Questão 12- (UFES) Com relação à evolução, observe as afirmativas abaixo:

I- Fósseis são restos ou impressões deixadas por seres que habitaram a Terra no passado e constituem provas de que nosso planeta foi habitado por seres diferentes dos que existem atualmente.

II- A explicação mais lógica para as semelhanças estruturais entre seres vivos com aspectos e modos de vida diferentes é que eles descendem de um mesmo ancestral.

III- A semelhança entre as proteínas de diferentes seres vivos pode ser explicada admitindo-se que esses seres tenham tido um ancestral comum.

IV- A teoria que admite que as espécies não se alteram no decorrer dos tempos denomina-se fixismo.

Assinale:

- a) se apenas I, II e III estiverem corretas.
- b) se apenas II, III e IV estiverem corretas.
- c) se apenas I, III e IV estiverem corretas.
- d) se todas estiverem corretas;
- e) se todas estiverem incorretas

Questão 13- O braço humano, a asa de uma ave, a nadadeira de uma baleia são estruturas encontradas em animais de espécies diferentes,mostrando aspectos diversos e funções distintas. Podemos afirmar que os órgãos em questão:

- a) são homólogos, possuem a mesma origem embrionária e encerram a mesma anatomia interna.
- b) são homólogos, possuem a mesma origem embrionária e encerram anatomia interna distinta.
- c) são homólogos, possuem origem embrionária distinta e encerram a mesma anatomia interna.
- d) são análogos, possuem a mesma origem embrionária e encerram anatomia interna distinta.
- e) são análogos, possuem origem embrionária distinta e encerram a mesma anatomia interna.

Questão 14- (CESGRANRIO-RJ)A seleção natural constituiu a base da teoria da evolução de Darwin. Existem vários requisitos para o processo da seleção natural:

- I. Existência de organismos capazes de se reproduzirem.
- II. Existência de diferenças hereditárias entre os organismos.
- III. Ausência da interação dos organismos com o ambiente.

Assinale

- a) se somente a afirmativa I for correta;
- b) se somente a afirmativa II for correta,
- c) se somente a afirmativa III for correta;
- d) se somente as afirmativas I e II forem corretas;
- e) se somente as afirmativas II e III forem corretas

Questão 15- (UFPB) Segundo a teoria darwinista, a afirmação que explica de maneira mais correta a resistência de bactérias aos antibióticos é:

- a) Os antibióticos levam à formação de bactérias resistentes.
- b) Todas as bactérias adaptam-se aos antibióticos.
- c) Os antibióticos selecionam as bactérias resistentes.
- d) O uso inadequado de antibióticos provoca mutações nas bactérias.
- e) As bactérias tornaram-se resistentes aos antibióticos devido ao contato com eles.