

**Exercícios – Classificação dos seres vivos**

- 1) O lobo-guará e a onça são dois exemplares da nossa fauna ameaçados de extinção. O diagrama a seguir mostra as principais categorias taxonômicas a que pertencem estes animais:

Lobo-guará: Cordado > mamífero > carnívoro > canídeo > *Chrysocyon* > *C. brachyurus*.

Onça parda: Cordado > mamífero > carnívoro > felídeo > *Felis* > *F. concolor*.

A análise do diagrama permite dizer que os dois animais estão próximos na mesma categoria até:

- a) classe      b) filo      c) família      d) gênero  
e) ordem

- 2) A Comissão Internacional de Nomenclatura Zoológica estabelece regras que são seguidas pelos cientistas de todo o mundo. Identifique abaixo o nome científico escrito corretamente:

a) *charadrius Collaris* - Maçarico-de-coleira

b) *Eudocimus Ruber* - Guará

c) *Arenia interpres* – Maçarico vira-pedras

d) *Falco Peregrinus* – Falcão-peregrino

- 3) (OSEC-SP) Observe as afirmativas:

1. Espécies distintas normalmente não se inter cruzam e, quando o fazem, freqüentemente produzem híbridos instáveis ou estéreis;

2. Espécie distintas trocam genes entre si e podem construir uma única população;

3. Indivíduos da mesma espécie têm algumas proteínas comuns, revelam o mesmo tipo e são sempre descendentes de um ancestral remoto comum.

Marque:

- a) se apenas 1 estiver correta  
b) se apenas 2 estiver correta  
c) se apenas 3 estiver correta  
d) se apenas 1 e 2 estiverem corretas

- 4) (UEBA) Sobre a nomenclatura zoológica científica, criada como sistema binomial por Lineu e em uso até os dias de hoje, fizeram-se as seguintes afirmações:

I. Seu uso facilita a comunicação entre as pessoas que falam diferentes idiomas.

II. O latim foi adotado para designar os nomes científicos.

III. Como os organismos recebem nomes populares que variam de região para região, o uso de nomes científicos garante uma uniformidade.

É correto o que se afirmou em:

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

- 5) (UFU) A cascavél (*Crotalus terrificus*) e a cobra-coral (*Micrurus coralinus*) pertencem à mesma ordem e podem possuir em comum:

a) a subespécie.    b) a classe.    c) a espécie.    d) a família.    e) o gênero.

- 6) De acordo com o sistema binomial de nomenclatura estabelecido por Lineu, o nome científico *Felis catus* aplica-se a todos os gatos domésticos, como angorás, siameses, persas, abissínios e malhados. O gato selvagem (*Felis silvestris*), o lince (*Felis lynx*) e o puma ou suçuarana (*Felis concolor*) são espécies relacionadas ao gato.

- a) A que gênero pertencem todos os animais mencionados?  
b) Por que todos os gatos domésticos são designados por um mesmo nome científico?