OBSERVAÇÃO –Para maximizar a capacidade de estudo de cada exercícios apresente argumentações que endossem sua opção nas alternativas a serem marcadas.

**Questão 01**

Dois seres vivos pertencentes à mesma ordem são necessariamente:

a) da mesma raça;  
b) da mesma espécie;  
c) do mesmo gênero;  
d) da mesma classe;  
e) da mesma família.

**Questão 02**

**Órgão homólogos são aqueles que apresentam a mesma origem embrionária, mas devido à são de seleção sobre as espécies tais órgãos desempenham funções diferenciadas. São órgãos homólogos:**

a) nadadeiras de peixes e parápodes de poliquetas;  
b) nadadeiras anteriores de uma baleia e asa de morcego;  
c) brânquias de camarão e brânquias de peixes;  
d) nadadeiras peitorais de peixes e braços de polvo;  
e) asas de aves e asas de insetos.

**Questão 03**

Se reunirmos as famílias Canidae (cães), Ursidae (ursos), Hienidae (hienas) e Felidae (leões), veremos que todos são carnívoros, portanto, pertencem à(ao) mesma(o):

a) espécie  
b) ordem  
c) subespécie  
d) família  
e) gênero

**Questão 04**

Qual dos seguintes grupos inclui organismos mais relacionados entre si?

a) filo  
b) família  
c) gênero  
d) espécie  
e) raça

**Questão 05**

O nome científico do leão é Panthera leo, do gato é Felis domesticus. Os dois animais pertencem a diferentes:

a) filos  
b) famílias  
c) ordens  
d) espécies  
e) reinos

**Questão 06**

Com base nas regras de nomenclatura, indique a alternativa incorreta:

a) Homo sapiens sapiens;  
b) Trypanosoma Cruzi;  
c) Rana esculenta marmorata;  
d) Rhea americana americana;  
e) Anopheles Nyssurhynchus darlingi.

**Questão 07**

Em termos da classificação de animais e de plantas, o nível correspondente ao filo entre animais corresponde, entre vegetais, a:

a) superfamília  
b) família  
c) divisão  
d) classe  
e) ordem

**Questão 08**

Os organismos eucariontes, unicelulares, autótrofos ou heterótrofos são classificados como:

a) monera  
b) protistas  
c) metazoários  
d) metáfitos  
e) vírus

**Questão 09**

A sequência hierárquica das categorias taxonômicas é:

a) filo, classe, ordem, família, gênero;  
b) gênero, família, ordem, filo, classe;  
c) filo, classe, família, ordem, gênero;  
d) classe, filo, gênero, família, ordem;  
e) ordem, classe, filo, gênero, família.

**Questão 10**

O homem e o gorila pertencem à mesma ordem. São primatas. Pertencem também, obrigatoriamente:

a) à mesma espécie;  
b) ao mesmo gênero;  
c) à mesma espécie e ao mesmo gênero;  
d) ao mesmo: reino, filo e classe;  
e) ao mesmo reino e à mesma espécie.

**Questão 11**

O reino Protista atualmente é conhecido como Protoctista, englobando uma diversidade de seres vivos que não apresentam ancestralidade em comum (polifiléticos). Os organismos presentes neste reino são eucariontes, uni ou pluricelulares e podem ou não realizar fotossíntese. Os principais grupos presentes neste reino são:

a) Moneras e Protozoários

b) Protozoários e Fungos

c) Algas e Moneras

d) Fungos e Algas

e) Protozoários e Algas

**Questão 12**

Os protozoários são organismos que em sua maioria habitam o ambiente aquático, entretanto, não apresentam parede celular. Eles apresentam como mecanismo para eliminar o excesso de água absorvido, em ambiente dulcícola, uma estrutura que permite a osmorregulação. Essa estrutura é conhecida como:

a) Vacúolos contráteis

b) Pseudópodes

c) Membrana Plasmática

d) Flagelos

e) Cílios

**Questão 13**

O barbeiro é o transmissor de um parasita que causa uma doença no homem. Assinale a alternativa que indica respectivamente o parasita e a doença:

a) Tripanossoma – doença de Chagas

b) Leishmania – úlcera de Bauru

c) Tripanossoma – doença do sono

d) Bactéria – furúnculo

e) Ameba - disenteria

**Questão 14**

O filo Protozoa é subdividido em quatro classes: Sarcodínea, Mastigophora, Sporozoa e Ciliophora.

A característica considerada para tal classificação é:

a) o modo de reprodução

b) a presença ou ausência de carioteca

c) a composição química do pigmento fotossintetizante

d) a estrutura de locomoção

e) a composição química do citoplasma