**///**

**A -**Entre os estudiosos da classificação natural, Aristóteles sugeriu que o nome científico de todo animal deveria ser composto de duas palavras.

**B -**Uma característica derivada, compartilhada por dois ou mais táxons e por seu ancestral comum mais recente, é denominada *plesiomorfia*.

**C -**Dois organismos classificados como pertencentes à categoria taxonômica de ordem pertencem também à mesma classe.

**D -**O primeiro a desenvolver um método de classificação das espécies baseado na ancestralidade evolutiva foi o naturalista sueco Carl Linné.

**E -***Anisocerus scopifer* e *Onychocerus scopifer* são duas espécies que pertencem à mesma categoria taxonômica de gênero.

///

**A )**é da mesma espécie do aipim.

**B )** é do mesmo gênero da maniva.

**C )** tem uma família e uma ordem diferente da macaxeira.

D) Não é do mesmo reino da Manihot utilíssima.

///

a. Um organismo acelular e dois eucariontes.

b. Três organismos procariontes.

c. Dois organismos acelulares e um eucarionte.

d. Dois organismos unicelulares e um pluricelular.

e. Dois organismos procariontes e um eucarionte.

///

A)O menor grupo diagnóstico de indivíduos onde exista um padrão de ancestralidade e descendência.

B)Um grupo de organismos que são fenotipicamente similares e que parecem diferentes de outros grupos de organismos.

C)Uma linhagem ou conjunto de linhagens que ocupam uma zona adaptativa minimamente diferente de outras linhagens e que evolui separadamente de todas as outras linhagens.

D) Grupo de organismos atualmente ou potencialmente intercruzantes, reprodutivamente isolados de outros grupos.

///

1. Entre S. davidbowiei e H. davidbowie do que entre S. davidbowiei e S. barackobamai.
2. Entre G. germanotta e N. donaldtrumpi do que entre H. davidbowie e S. michelleobamaae
3. Entre S. davidbowiei e S. leonardodicaprioi do que entre H. davidbowie e S. davidbowiei.
4. Entre N. donaldtrumpi e H. davidbowie do que entre S. davidbowiei e S. leonardodicaprioi.
5. Entre G. germanotta e H. davidbowie do que entre N. donaldtrumpi e S. leonardodicaprioi.

///

a) Vírus envelopados apresentam um revestimento lipoproteico ao redor do nucleocapsídeo.

b) O material genético dos vírus pode ser de RNA ou DNA, dependendo do tipo de vírus.

c) Vírus apresentam ação específica, e os que infectam bactérias são os bacteriófagos.

d) O vírus da AIDS é um retrovírus, e seu RNA é transcrito em DNA pela transcriptase reversa.

e) Os bacteriófagos têm dois ciclos reprodutivos, o ciclo lítico e o lipoalergênico

///

a) são denominados bacteriófagos quando infectam seres eucariontes.

b) se reproduzem obrigatoriamente no interior celular sendo compostos por um ácido nucleico protegido por um envoltório proteico.

c) sobrevivem e se reproduzem somente em meio intercelular, provocando as conhecidas viroses.

d) não provocam doenças em vegetais, pois suas proteínas apenas reconhecem células animais.

///

a) O vírus HIV é um retrovírus, possui duas moléculas de DNA, envolto por uma camada proteica denominada core.

b) No interior do vírus HIV existe uma molécula de DNA e várias moléculas da enzima transcriptase reversa.

c) No ciclo de vida do vírus da AIDS, após penetrar a célula, o core é degradado e a transcriptase reversa converte o RNA viral em uma molécula de DNA que se incorpora ao núcleo da célula hospedeira.

d) No ciclo biológico do HIV, a enzima transcriptase reversa converte o DNA viral em uma molécula de mRNA, denominada província, que se incorpora no núcleo da célula hospedeira.

e) O provírus de rRNA viral sofrerá duplicação e transcrição todas as vezes que a célula hospedeira se dividir mantendo a infecção permanente.

///

a) I, II e III.

b) I, II e IV.

c) I, III e V.

d) II, III e V.

e) III, I e IV.

///

a) 1 e 2.

b) 2 e 3.

c) 1, 2 e 3.

d) 2, 3 e 4.

e) 1 e 3.