

BIOLOGIA

Questão 1

Em uma determinada espécie vegetal, a cor da flor pode ser branca ou vermelha. O caráter “cor da flor” é determinado por um par de genes alelos. O gene que condiciona cor vermelha da flor é dominante sobre o gene que condiciona flor branca.

Tendo um exemplar da planta que apresenta flor vermelha, **INDIQUE** e **DESCREVA** o tipo de experimento que pode ser feito para saber se o genótipo desse exemplar é homozigoto ou heterozigoto.

Questão 2

No pasto de uma fazenda há bois, nos quais são encontrados carrapatos, insetos, como gafanhotos, que se alimentam de vegetais e aves que se alimentam de insetos.

INDIQUE o nível trófico ocupado pelos seguintes organismos:

A) Vegetação:

B) Carrapatos:

C) Gafanhotos:

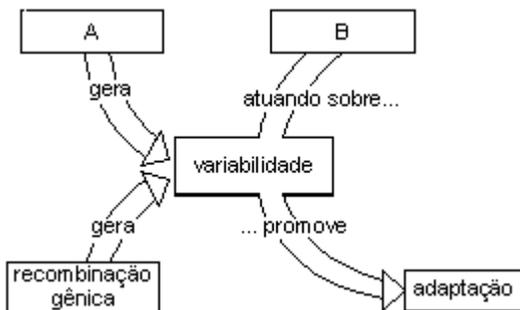
D) Aves:

E) Boi:

N1____N2____NF____

Questão 3

Analise este diagrama de acordo com a teoria sintética da evolução.



FAÇA o que se pede.

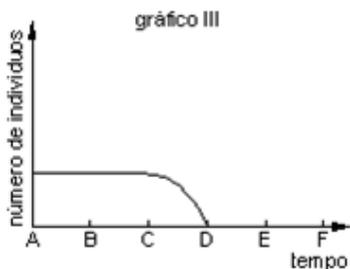
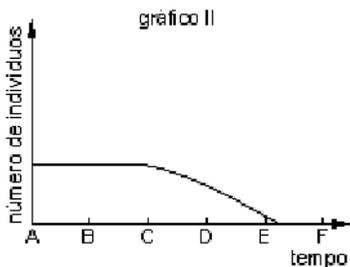
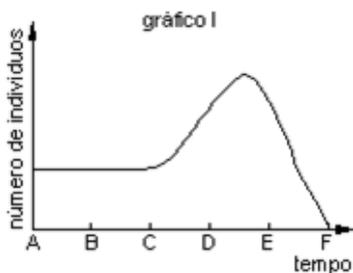
A) **INDIQUE** os fatores evolutivos que estão representados pelas letras A e B.

B) **IDENTIFIQUE** os mecanismos que produzem recombinação gênica.

N1____N2____NF____

Questão 4

Analise estes gráficos que representam as medidas das variações no tamanho das populações de capim, preás e cobras, que constituem uma cadeia alimentar, durante certo intervalo de tempo.



DISCORRA sobre uma **hipótese** capaz de explicar o que aconteceu no intervalo de tempo considerado, identificando a população representada em cada gráfico.

N1____N2____NF____