

PARÂMETROS DE CORREÇÃO – PISM III/BIOLOGIA

QUESTÃO 1

a) (2,0)

O sexo mais afetado será o masculino, já que a presença de apenas um alelo recessivo será suficiente para causar a doença.

b) (1,0)

A chance do casal descrito ter um filho do sexo masculino hemofílico é de 25% ou $\frac{1}{4}$.

c) (1,0)

$X^H X^H$ ou $X^H X^h$

d) (1,0)

A primeira lei de Mendel

QUESTÃO 2

a) (1,0)

A teoria da seleção natural.

b) (1,0)

Será considerada uma das respostas abaixo:

- Diferenças na forma e tamanho dos bicos;
- Diferenças na forma de obtenção de alimentos;
- Diferenças de nichos.

c) (1,5)

Será considerada uma das respostas:

- Disponibilidade de alimentos;
- Sobreposição de nichos;
- Competição;
- Isolamento geográfico;
- Isolamento reprodutivo.

d) (1,5)

Conceitos (conhecimentos) de genética ou recombinação gênica e mutação como causas da variabilidade genética.