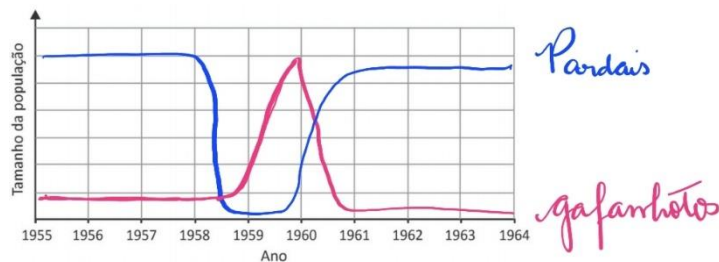


18.12.2023

B01.

a. Conforme a produção de grãos é reduzida, a taxa de mortalidade da população passa a aumentar. À medida em que a produção volta a aumentar, a taxa de mortalidade cai.

b.



c.

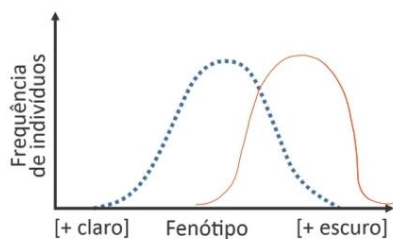


B02.

a. Seleção natural

b. Predação. Após a fuligem depositada no ambiente permitiu melhor camuflagem das mariposas escuras, e as mariposas claras passaram a ser facilmente avistadas pelas aves e demais predadores, o que acabou interferindo na frequência gênica da população.

c.



B03.

a. Todos os valores da série vermelha estão dentro do intervalo de referência considerado normal.

b. O número de leucócitos e neutrófilos bem acima dos valores de referência indicam estabelecimento de quadro inflamatório.

c. Toxoplasma. Poderiam ser citados sintomas como: dores de cabeça ou no corpo, confusão mental, cegueira, inchaço dos linfonodos, entre outros.

B04.

a. Baratas pertencem à classe dos insetos que têm características morfológicas exclusivas como 3 pares de pernas, corpo dividido em três tagmas (cabeça, tórax e abdômen), um par de antenas...

b. Herança autossômica dominante, dado que o texto fala que a mutação está no cromossomo 6, logo, autossômico, e quem possui a mutação em homozigose (dose dupla) é insensível ao cheiro.

c. DNA. Houve a troca de uma adenina por uma guanina.

B05.

a. Zona temperada.

b. O início da produção de folhas passa a ser mais cedo na primavera e ocorre a antecipação da senescência foliar.

c. A captação de carbono atmosférico pela fotossíntese passa a ser mais intensa na primavera, devido a produção antecipada de folhas, bem como a concentração de carbono atmosférico é maior durante o inverno, devido à senescência foliar antecipada.

B06.

a. Tolerância à salinidade, com raízes profundas.

b. O feijão é mais tolerante, pois aumenta a sua biomassa mesmo em ambientes com baixa concentração salina (3%), o que não ocorre no maracujá.

c.

