

UNIFICADO 2015

PADRÃO DE RESPOSTA

BIOLOGIA/QUÍMICA

Questão nº 1 – BIOLOGIA

a)

Reservatórios naturais não apresentam sinais clínicos ou sintomas da doença; outro fator é a não ocorrência de mortalidade na população.

Macacos apresentam sinais clínicos da doença, ocasionando, inclusive, mortalidade na população. Portanto, o macaco não pode ser considerado um reservatório natural.

(valor: 25,0 pontos)

b)

Com a coagulopatia, como, por exemplo, a criação de trombos, a circulação fica prejudicada, o sangue fica mais viscoso. Logo, o oxigênio não chegaria devidamente aos órgãos, levando à total falência dos mesmos.

(valor: 25,0 pontos)

UNIFICADO 2015

PADRÃO DE RESPOSTA

BIOLOGIA/QUÍMICA

Questão nº 2 – QUÍMICA

a) O₂

(valor: 10,0 pontos)

b) Cr³⁺ + 3e⁻ → Cr⁰ OU 2 Cr³⁺ + 6e⁻ → 2 Cr⁰

(valor: 10,0 pontos)

c)

i. Equação da reação:



(valor: 15,0 pontos)

ii. Resolução:

540 g H₂O ————— x mols de Cr

3 x 18 g ————— 2 mols de Cr

x = 20 mols de Cr

(valor: 15,0 pontos)