

PADRÃO DE RESPOSTAS
(VALOR POR QUESTÃO: 2,00 PONTOS)

Questão	Resposta
1	Vantagens: aumenta a absorção de água e a de sais. Ação: atuam como decompositores.
2	Curva X. Uma das justificativas: <ul style="list-style-type: none"> • Na curva X, há dois picos de concentração do anticorpo, demonstrando dois momentos de exposição ao antígeno. • Na curva Y, há apenas um pico de concentração do anticorpo, indicando que o indivíduo teve contato apenas uma vez com o antígeno. Tipo celular: linfócito B ou plasmócito.
3	Parasitose: teníase ou solitária. Hospedeiro intermediário: porco ou boi. Situação: consumo de ovos do parasita. Medida profilática: não consumir a carne crua.
4	Há possibilidade de transmissão do alelo, pois o transplante não alterou o padrão genético das células germinativas desse indivíduo. Motivo: as hemácias falciformes frequentemente obstruem os vasos sanguíneos.
5	Alimento com o maior valor energético e menor impacto ambiental: ovo. Alimento de maior impacto ambiental: boi. Dois dos impactos: <ul style="list-style-type: none"> • desmatamento; • elevado consumo de água; • uso de vasta área para criação; • grande emissão de gases do efeito estufa.
6	Espécie: Z. Justificativa: a temperatura de desnaturação mais alta está relacionada com a formação de um número maior de pontes de hidrogênio. Hormônio: glucagon. Órgão: fígado.
7	Nos mamíferos eutérios, as plaquetas atuam na coagulação do sangue, impedindo hemorragias. Os primeiros mamíferos eram ovíparos, ou seja, não apresentavam placenta, não necessitando da ação das plaquetas.
8	Borboleta fêmea: aabb. Macho I: AAbb. Macho II: Aabb. Descendentes com asas coloridas: 21.
9	Substrato: 1. Justificativa: a afinidade de uma enzima por um substrato será tanto maior quanto menor for o valor de K_m . Haverá modificação do K_m , pois o inibidor liga-se ao sítio ativo da enzima, impedindo que esta se ligue ao substrato original.
10	Curva B. Justificativa: sob iluminação constante, a taxa de fotossíntese é maior, diminuindo mais rapidamente a concentração de gás carbônico na câmara de vidro ao longo do tempo. Molécula: glicose ou sacarose.