

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

| Questão | Resposta |
|---------|--|
| 1 | <p>Uma das consequências:</p> <ul style="list-style-type: none"> • perda de biodiversidade • competição, predação ou parasitismo de espécies locais <p>Dois dos fatores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ausência de predadores locais • ausência de parasitas ou patógenos • resistência maior a parasitas ou patógenos existentes • taxa de reprodução mais elevada do que as espécies locais |
| 2 | <p>Cortisol. Suprarrenais (adrenais). Gliconeogênese. A glicose passa a ser produzida a partir de proteínas e lipídeos, que são assim desviados de sua função de produzir massa muscular.</p> |
| 3 | <p>Ausência de lactase. Suco entérico. Intestino delgado. Glicose e galactose.</p> |
| 4 | <p>Bulbo. Uma das respostas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redução do pH no sangue • aumento da concentração de CO₂ <p>Como os níveis de CO₂ elevados demoram mais a ser alcançados, a zona de desmaio por falta de oxigênio é atingida antes da sensação urgente de respirar.</p> |
| 5 | <p>Curva C. Essa espécie abre seus estômatos durante a noite, portanto a assimilação de gás carbônico ocorre em temperaturas mais baixas. Maior economia de água para a planta. Uma das respostas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • folhas reduzidas • epiderme espessa • camada de cutícula espessa • caule fotossintético (cladódio) • presença de parênquima aquífero |
| 6 | <p>Y Quanto maior a alça néfrica, maior a reabsorção de água. Ácido úrico Uma das respostas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • menos tóxico • menos solúvel em água |
| 7 | <p>Coloração de advertência / aposemática. Sua predação é reduzida por essa indicação de que o animal é venenoso. Mimetismo Mülleriano. Espécies venenosas, ao se copiarem, reforçam o padrão de advertência.</p> |

| | |
|----|--|
| 8 | <p>Epistasia</p> <p>A expressão de um gene interfere na expressão de outro.</p> <p>Ambos têm o genótipo Eebb.</p> <p>0,75 ou 75%</p> |
| 9 | <p>Um dos tipos de movimento:</p> <ul style="list-style-type: none">• nastismo• movimento de turgor <p>Ambiente com pouca luz ou sem luz.</p> <p>Coloração clara.</p> <p>Presença de glândulas odoríferas bem desenvolvidas.</p> |
| 10 | <p>Desenvolvimento de um indivíduo a partir de um óvulo não fecundado.</p> <p>Uma das respostas:</p> <ul style="list-style-type: none">• reproduzir-se mesmo na ausência de machos• promover o aumento da população de forma rápida <p>Impacto genético: redução da variabilidade genética.</p> <p>Impacto ecológico: menor chance de adaptação a variações ambientais.</p> |