

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

| Questão | Resposta |
|---------|--|
| 1 | <p>Uma das formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • picada de mosquito infectado pelo protozoário <i>Plasmodium</i> • transfusão de sangue contaminado pelo protozoário <i>Plasmodium</i> <p>Uma das medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eliminação do vetor para impedir sua proliferação • uso de medidas de proteção para evitar a picada do mosquito |
| 2 | <p>A ausência de acetilcolina bloqueia, temporariamente, a transmissão neuromuscular do impulso nervoso nos músculos da face, relaxando-os.</p> <p>Nas condições de baixa concentração de oxigênio encontradas no interior das latas, a bactéria produz CO₂ por fermentação.</p> |
| 3 | <p>Fagocitar bactérias patogênicas.</p> <p>Apresentar os antígenos aos linfócitos, desencadeando a resposta imune.</p> |
| 4 | <p>Fonte de energia para a germinação.</p> <p>Matéria-prima para a formação das novas estruturas.</p> <p>Mitocôndria</p> |
| 5 | <p>Cianobactérias</p> <p>Essas bactérias realizam tanto a respiração quanto a fotossíntese, formando matéria orgânica, liberando oxigênio e consumindo gás carbônico e água nesse processo.</p> |
| 6 | <p>Lamarck - Os seres vivos estariam se adaptando segundo a lei do uso e desuso, segundo a qual o que não é usado desaparece e o que é usado se desenvolve e é transmitido às gerações futuras.</p> <p>Neodarwinismo - Mutações ao acaso ocorridas nos genes dos seres vivos, permitindo melhor adaptação às mudanças ambientais, seriam naturalmente selecionadas e transmitidas aos descendentes.</p> |
| 7 | <p>Desacoplamento da fosforilação oxidativa.</p> <p>Hormônios tireoidianos, à exceção da calcitonina.</p> |
| 8 | <p>Ecossistema C</p> <p>A floresta tropical perenifólia apresenta maior produtividade primária líquida por m², uma vez que as folhas largas de suas grandes árvores têm muita disponibilidade de água.</p> <p>Mar aberto</p> <p>A luz consegue penetrar na água do mar até a profundidade máxima de 200 m, formando uma zona fótica e, conseqüentemente, diminuindo a taxa fotossintética.</p> |
| 9 | <p>O gráfico mostra que, em baixas temperaturas ambientais, a taxa metabólica é alta, indicando a manutenção da temperatura corporal por meio do calor produzido pelo metabolismo ao gastar energia.</p> <p>Entre 25 °C e 35 °C.</p> <p>As menores taxas metabólicas correspondem a esta faixa de temperatura, indicando não haver necessidade de mecanismos ativos para a manutenção da temperatura corporal.</p> |
| 10 | <p>C – B – A</p> <p>As meias-vidas são iguais.</p> |