

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

Questão	Resposta
<b>1</b>	<p>Uma das formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• picada de mosquito infectado pelo protozoário <i>Plasmodium</i></li> <li>• transfusão de sangue contaminado pelo protozoário <i>Plasmodium</i></li> </ul> <p>Uma das medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eliminação do vetor para impedir sua proliferação</li> <li>• uso de medidas de proteção para evitar a picada do mosquito</li> </ul>
<b>2</b>	<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 CO<sub>2</sub> por fermentação.</p>
<b>3</b>	<p>Fagocitar bactérias patogênicas.</p> <p>Apresentar os antígenos aos linfócitos, desencadeando a resposta imune.</p>
<b>4</b>	<p>Fonte de energia para a germinação.</p> <p>Matéria-prima para a formação das novas estruturas.</p> <p>Mitocôndria</p>
<b>5</b>	<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>
<b>6</b>	<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>
<b>7</b>	<p>Desacoplamento da fosforilação oxidativa.</p> <p>Hormônios tireoidianos</p>
<b>8</b>	<p>Ecossistema C</p> <p>A floresta tropical perenifólia apresenta maior produtividade primária líquida por m<sup>2</sup>, 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>
<b>9</b>	<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>
<b>10</b>	<p>C – B – A</p> <p>As meias-vidas são iguais.</p>