

(VALOR POR QUESTÃO = 2,00 PONTOS)

Questão	Resposta
1	<p>Estrogênio</p> <p>Osteoblasto</p> <p>Sintetizar a parte orgânica da matriz óssea e concentrar íons cálcio, contribuindo para a mineralização do tecido ósseo.</p>
2	<p>Planta: utilizar, em seu metabolismo, os compostos nitrogenados produzidos pela bactéria.</p> <p>Bactéria: utilizar, para suas necessidades energéticas, os carboidratos cedidos pela planta.</p> <p>Íon: nitrato</p> <p>Uma das moléculas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • proteínas • aminoácidos • ácidos nucleicos • bases nitrogenadas
3	<p>Actina e miosina.</p> <p>Durante o processo de ruminação, bactérias que vivem em simbiose no rúmen dos bovinos produzem gás metano como resultado do seu metabolismo fermentativo. A liberação desse gás na atmosfera, por um número cada vez maior de animais, contribui para o aumento do efeito estufa.</p>
4	<p>Tecido muscular liso e grande quantidade de fibras elásticas.</p> <p>Compressão das veias pela contração dos músculos esqueléticos adjacentes e contração do diafragma durante a respiração.</p>
5	<p>Bode: Aa</p> <p>Cabra 1: aa</p> <p>Cabra 2: aa</p> <p>Cabra 3: Aa</p>
6	<p>Amilase e maltose.</p> <p>Maltase e glicose.</p>
7	<p>Um dos monossacarídeos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • glicose • frutose <p>Substâncias: ácidos graxos e glicerol</p> <p>Precursor: ácido pirúvico</p>
8	<p>Vírus</p> <p>A febre amarela é transmitida pela picada do mosquito <i>Aedes aegypti</i>, portador do vírus.</p> <p>O vetor da dengue é o mesmo da febre amarela; sua abundância na cidade poderia facilitar a disseminação do vírus causador desta doença.</p>

9	<p>Taxa de iluminação</p> <p>Desnaturação das enzimas participantes da fotossíntese</p> <p>As taxas de fotossíntese seriam maiores em ambas as curvas.</p> <p>Sendo o CO₂ um substrato fundamental para a síntese de glicose, sua maior disponibilidade implica maior eficiência do processo de fotossíntese.</p>
10	<p>Leucina: CUU e CUC</p> <p>Isoleucina: AUU e AUC</p> <p>Valina: GUU e GUC</p> <p>Fenilalanina: UUU e UUC</p>