

**PADRÃO DE RESPOSTAS**

Questão	Resposta
1	O consumo diminui. Ao cessar o transporte de elétrons pela cadeia respiratória mitocondrial, a acumulação das coenzimas de oxirredução na forma reduzida inibe a atividade das enzimas desidrogenases.
2	RNA formado por hélice simples. O RNA viral é transcrito em seu RNA complementar, utilizado pela célula como RNA mensageiro.
3	Pontos D e E A planta só pode crescer e acumular reservas quando sua intensidade de fotossíntese, medida pela produção de O <sub>2</sub> , supera o gasto de suas reservas, indicado pelo consumo de O <sub>2</sub> .
4	Como o etanol é uma fonte renovável de energia, poderá haver um equilíbrio entre o CO <sub>2</sub> produzido por sua queima e o captado pela planta do qual é extraído. Duas das desvantagens: <ul style="list-style-type: none"> <li>• redução da biodiversidade</li> <li>• redução na produção de outros alimentos</li> <li>• aumento do consumo de fertilizantes nitrogenados</li> <li>• grande quantidade de energia usada em sua produção</li> <li>• aumento do consumo de água para irrigação das culturas</li> <li>• contaminação de lençóis freáticos por nitritos e nitratos oriundos de fertilizantes</li> </ul>
5	Sequência: A-U-G-G-A-A-A-A-U-A-C Número de aminoácidos: 4
6	Meiose Espermatozoide
7	Embrioblasto As células-tronco adultas são capazes de se proliferar, originando novas células e substituindo as perdidas após a lesão tecidual.
8	Mielinizada Presença da bainha de mielina / transmissão saltatória do impulso nervoso
9	Meristemática Ser indiferenciada e totipotente. Uma das possibilidades: <ul style="list-style-type: none"> <li>• câmbio</li> <li>• extremidade da raiz</li> <li>• extremidade do caule</li> <li>• extremidade dos ramos</li> </ul>
10	Migração / diapedese e fagocitose O macrófago, ao migrar através da parede do vaso, entra em contato com o sangue e fagocita as partículas de LDL ali presentes.