

PADRÃO DE RESPOSTAS

Questão	Resposta
1	<p>Explicação: as proteínas dos vírus se encaixam nos receptores de membrana presentes em alguns tipos de células / diferentes células apresentam diferentes tipos de receptores de membrana.</p> <p>Explicação: hemácias de mamíferos não apresentam núcleo / material genético / DNA cromossomal.</p>
2	<p>Vaso sanguíneo X: artéria.</p> <p>Justificativa: a pressão sanguínea é máxima.</p> <p>Vaso sanguíneo Z: capilar.</p> <p>Justificativa: apresenta a maior área total no corpo.</p>
3	<p>Fenômeno: epistasia.</p> <p>Explicação: na herança dominante, os genes envolvidos se encontram nos mesmos <i>loci</i> / são alelos / condicionam a mesma característica OU na epistasia, os genes não são alelos / não se encontram nos mesmos <i>loci</i> / não condicionam a mesma característica.</p>
4	<p>Explicação: embora predados intensamente, machos coloridos reproduzem mais / têm mais filhotes / são mais escolhidos pelas fêmeas.</p> <p>Explicação: as fêmeas carregam os ovos / a seleção sexual é realizada pelas fêmeas.</p>
5	<p>Espécie r-estrategista: C.</p> <p>Justificativa: o número de indivíduos que chega à fase adulta é o mais baixo / poucos indivíduos chegam à fase adulta.</p> <p>Espécie com maior chance inicial de sobreviver: r-estrategista.</p> <p>Justificativa: alta taxa reprodutiva / deixa muitos descendentes / as espécies k-estrategistas ainda não estão adaptadas a esse ambiente / as espécies k-estrategistas demoram um tempo para se adaptarem ao ambiente.</p>
6	<p>Tipo de ciclo na infância: lítico.</p> <p>Justificativa: há destruição de bactérias / grande produção de fagos.</p> <p>Tipo de ciclo na fase adulta: lisogênico.</p> <p>Justificativa: aumento da diversidade / abundância de bactérias / menor produção de fagos.</p>
7	<p>Organela: cloroplastos / cromoplastos / plastos.</p> <p>Importância: o pigmento tem propriedade fotossintética / atração de polinizadores.</p> <p>Evento: formação do tubo polínico.</p>
8	<p>Etapa: gastrulação.</p> <p>Duas estruturas ou tecidos: epiderme (tecido epitelial); anexos da epiderme (pelos, unhas cabelos); tecido nervoso, componentes do sistema nervoso.</p>
9	<p>Característica: transmissão do simbiote ao longo de gerações da célula hospedeira (transmissão hereditária) / incapacidade do simbiote de produzir todas as proteínas necessárias à sua sobrevivência.</p> <p>Outra relação de simbiose: bactérias do gênero <i>Rhizobium</i> nas raízes de plantas leguminosas / bactérias fixadoras de nitrogênio em leguminosas.</p> <p>Explicação: o nitrogênio faz parte da composição dos aminoácidos / proteína / bases nitrogenadas / material genético e na molécula de ATP.</p>
10	<p>Curva: D.</p> <p>Justificativa: o inibidor se liga a outro sítio da enzima, reduzindo sua atividade / a inibição é independente da concentração do substrato.</p>

