

PADRÃO DE RESPOSTAS – BIOLOGIA

Questão	Resposta
1	A) RNA ----- Linfócitos (ou células) T
	B) As proteases cortam a multiproteína viral em cadeias polipeptídicas funcionais, e os inibidores dessas enzimas impedem a formação de novos vírus.
2	A) Giberelina e ----- auxina
	B) Os hormônios estimulam a diferenciação do ovário em fruto e, como não há fecundação, não ocorrerá a formação de sementes.
3	A) Humanos: ureia ----- Aves: ácido úrico
	B) O ácido úrico, por ser insolúvel em água, é armazenado por precipitação no interior do ovo, evitando a intoxicação do filhote.
4	A) Vitamina B12 (ou cobalamina) ----- e ácido fólico (ou vitamina B9 ou vitamina M)
	B) Uma das características e respectiva relação: • ausência de núcleo – gera mais espaço para o armazenamento da hemoglobina, proteína que se liga ao oxigênio • ausência de mitocôndrias – todo o oxigênio disponível é transportado, uma vez que não há consumo na própria célula • formato bicôncavo – maior área da superfície da célula gera maior taxa de difusão de oxigênio pela membrana plasmática
5	A) A célula pode sintetizar inúmeras moléculas de RNA a partir da informação contida no DNA, ----- enquanto há somente uma molécula de DNA que precisa ser fielmente copiada.
	B) Os erros podem aumentar a variabilidade genética dos indivíduos, aumentando ou não sua vantagem adaptativa ao ambiente.