

PADRÃO DE RESPOSTAS

Biologia

Questão	Resposta
1	A) Mutualismo/simbiose. Os protozoários do trato digestório digerem a celulose da madeira, fornecendo carboidratos assimiláveis para o metabolismo energético dos cupins.
	B) Glicólise/fermentação. Citoplasma.
2	A) O plasmódio se reproduz no interior das hemácias, danificando-as e prejudicando o transporte de oxigênio às células do corpo, o que provoca fadiga no indivíduo infectado. Amazônia. Duas dentre as seguintes medidas: - eliminação de focos do mosquito;
	B) - uso de mosquiteiros; - uso roupas que protejam pernas e braços; - instalação de telas em portas e janelas; - uso de repelentes.
3	A) Antígeno A. As células de memória reconhecem que o organismo já foi anteriormente exposto ao antígeno A, desencadeando a resposta imune secundária, caracterizada por uma produção de anticorpos mais intensa, mais rápida e mais prolongada.
	B) Linfócitos B atuam na resposta imune humoral e linfócitos T atuam na resposta imune celular.
4	A) Masculino. Dentre os tipos celulares apresentados, o macrófago é o único que se diferencia a partir de células da medula óssea. Por conta disso, a presença do cromossomo sexual Y caracteriza o doador como do sexo masculino.
	B) A, B, AB e 0. Como o doador possui sangue tipo AB, a medula óssea do receptor passa a produzir hemácias do tipo AB e, por isso, em caso de transfusão, ele poderá receber todos os tipos de sangue.
5	A) Entre os tempos I e II, cianobactérias e, entre os tempos II e III, decompositores.
	B) Os decompositores das cianobactérias são seres aeróbios e consomem o oxigênio na respiração, o qual não é repostado pelas cianobactérias que estão em queda.