

PADRÃO DE RESPOSTAS
(VALOR POR QUESTÃO: 2,00 PONTOS)

Questão	Resposta
1	Comensalismo: só uma das partes se beneficia, sem prejudicar a outra. Parasitismo: uma espécie é beneficiada enquanto a outra é prejudicada. Duas das vantagens: <ul style="list-style-type: none"> • conquistar novos ambientes • escapar de predadores e parasitas • reduzir a competição em novos ambientes • aumentar o fluxo gênico / diversificação da população
2	Organela: complexo ou aparelho de Golgi / complexo ou aparelho golgiense. Função: formação do acrossomo.
3	Função: reprodução / liberação de esporos. Não compromete, uma vez que a estrutura responsável pela nutrição e crescimento é mantida.
4	Organela: vacúolo pulsátil / contrátil. O grupo B vive no ambiente marinho. Sua urina fica muito concentrada para eliminar o excesso de sais.
5	Gráfico III, pois a produção de insulina é muito baixa e a taxa de glicose se mantém alta. Órgão: pâncreas. Função: liberação ou produção de enzimas digestivas / suco pancreático.
6	Tipo de tecido: xilema ou lenho. Substância química: lignina. Funções: transporte de seiva bruta (água e sais minerais) e sustentação.
7	Consequências: maior tempo de contato do alimento tanto com as enzimas digestivas quanto com as vilosidades do intestino.
8	$p = 0,6$ ou 60% $q = 0,4$ ou 40% Heterozigotos: $Aa = 96$ indivíduos. Uma das condições: <ul style="list-style-type: none"> • não sofrer mutações • ser população panmítica • não passar por seleção natural / não sofrer evolução • possuir população muito grande • não sofrer migração significativa
9	Espécies 6 e 7. Vantagem: evitar a procura do antibiótico em um número maior de fungos.
10	Duas das características: <ul style="list-style-type: none"> • ossos pneumáticos • ausência de dentes • excreção de ácido úrico • ausência de bexiga / menor acúmulo de urina