

# VESTIBULAR\_2019.2

## PADRÃO DE RESPOSTA

### BIOLOGIA



Questão	Resposta
1	Competição interespecífica. A) As duas espécies possuem nichos ecológicos semelhantes, disputando os mesmos recursos ambientais para sobrevivência.
	Evolução convergente. B) Apesar das espécies apresentarem nichos ecológicos semelhantes, são de biomas distintos, demonstrando origens evolutivas diferentes.
2	Telófase. A) Durante a mitose, o DNA está compactado na forma de cromossomos e não há transcrição dos genes para síntese proteica.
	RNA. B) Variação na quantidade de RNA indica que os genes contidos no DNA estão sendo expressos, ou seja, traduzidos em proteínas.
3	Gás carbônico e etanol. A) Quatro.
	Parede celular. B) Quitina.
4	Artéria pulmonar. A) Nos mamíferos, a curvatura da artéria aorta é para a esquerda, e nas aves para a direita.
	Albumina. B) Uma dentre as seguintes funções: manutenção do equilíbrio osmótico; transporte de componentes do plasma; manutenção do pH sanguíneo; transporte de ácidos graxos livres; transporte de hormônios; reservatório de aminoácidos do organismo.
5	Indivíduo II. A) O ácido clorídrico induz liberação do hormônio secretina, que estimula a produção de íons bicarbonato para neutralizar o pH ácido do duodeno.
	Indivíduo I. B) A gordura do óleo vegetal promove a liberação do hormônio colecistoquinina, que induz a contração da vesícula biliar, liberando a bile no duodeno.