



Professor: Alysson Alencar (Frente 3)				
1	2	3	4	5
D	B	C	A	E
6	7	8	9	10
A	B	C	B	A

- O xilopódio representa a estrutura responsável por promover, em algumas categorias de vegetais, o armazenamento de água e de substâncias de reserva para que a planta possa se adaptar bem ao ambiente com considerável restrição de água.
- Indivíduos utilizam a estrutura corpórea das esponjas como abrigo ou proteção, caracterizando, dessa forma, um exemplo de inquilinismo. No outro caso, há favorecimento mútuo e sem caráter obrigatório, caracterizando, por sua vez, um caso de protocooperação.
- A relação de epifitismo das bromélias com outros vegetais é possível devido à ocorrência de estruturas morfológicas favoráveis, em termos adaptativos, como raízes aéreas fixadoras, que permitem suas fixações aos substratos, e epiderme foliar com tricomas absorventes para captação de água e nutrientes.
- O sistema de classificação de Lineu não permite visualizar as relações de ancestralidade e descendência entre os seres vivos envolvidos em uma possível análise. Lineu desenvolveu seu sistema de classificação 101 anos antes da publicação de *A origem das espécies*, de autoria de Charles Darwin. Isso nos remete à ideia de que Lineu deveria acreditar na invariabilidade das espécies, e, dessa forma, não levou em consideração o grau de parentesco evolutivo entre as espécies estudadas.
- O estolão representa um caule adaptado à reprodução assexuada. Para a realização da fotossíntese, é necessário, por sua vez, que o caule seja clorofilado, como o cladódio.
- Termoperiodismo representa a influência das variáveis de temperatura, de maneira mais específica, as temperaturas frias, sobre o comportamento dos vegetais. Algumas plantas necessitam de temperaturas frias para florescer e se desenvolver, caracterizando o fenômeno denominado de vernalização.
- Os líquens representam organismos importantes na colonização de ambientes inóspitos, sendo constituídos pela associação entre algas ou cianobactérias e algumas categorias de fungos. São considerados, pelos seus aspectos fisiológicos, organismos pioneiros nos estágios de sucessão ecológica.
- A ocorrência biológica de gemas laterais ou axilares, responsáveis pelo surgimento de brotos, indica que as batatas do grupo 2 referem-se a caules classificados como tubérculos.
- As estruturas celulares originadas a partir de uma evolução natural dos sistemas químicos e que permitiu a delimitação da célula em relação ao meio externo, além de permitir o intercâmbio entre os dois sistemas (bióticos e abióticos) são as membranas celulares, que, basicamente, apresenta natureza lipoproteica (lipídios e proteínas).
- Machos e fêmeas vivem no mesmo esconderijo, indicando a ocorrência do mesmo *habitat* entre eles. Porém, como apresentam comportamentos alimentares distintos, conclui-se que o nicho ecológico deles é diferente.