



Professor: Alysson Alencar – Biologia 3

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D	D	D	D	B	D	A	D	B	B

01. Sabemos que, no Brasil, temos grande quantidade de rios, bacias hidrográficas e águas subterrâneas. Porém, em alguns aspectos, a gestão dos recursos hídricos é problemática. Com isso, é comum a degradação de mananciais e o desperdício no consumo, situações que podem levar a uma grave crise hídrica no país.
02. Pasteur, defensor da Biogênese, através de seu experimento utilizando frascos, demonstrou que, atendidas as condições experimentais ideais, os líquidos nutritivos utilizados não apresentavam micro-organismos, contribuindo para derrubar, de forma definitiva, a abiogênese.
03. O fato de não apresentarem o mesmo gênero é indicativo que as espécies vegetais citadas no comando da questão também não pertencem a mesma espécie.
04. A baixa concentração de oxigênio encontrada nos manguezais justifica a ocorrência adaptativa de raízes respiratórias ou simplesmente chamadas de pneumatóforos, com o objetivo de otimizar a captura do referido gás.
05. A poda realizada na região apical do caule tende a suspender o efeito de inibição (dominância apical) das auxinas sobre o brotamento das gemas, permitindo o aumento consequente da produção de frutos na planta.
06. Para garantir a variabilidade genética e o cruzamento entre indivíduos da mesma espécie, muitas plantas hermafroditas têm a maturação da antera separada da maturação do estigma, caracterizando o fenômeno denominado dicogamia.
07. Os agrotóxicos empregados pelos agricultores e profissionais do campo representam um perigo para a saúde humana, pois as plantas adsorvem essas substâncias dissolvidas na água através da zona pilífera, através de seus pelos absorventes, sendo incorporados tais componentes tóxicos ao longo das cadeias alimentares.
08. O tubarão-baleia tende a apresentar maior disponibilidade alimentar energética do que o tubarão-martelo, em termos comparativos, pelo fato do tubarão-baleia ocupar um nível trófico inferior ao do tubarão-martelo, na cadeia alimentar, gerando um melhor aproveitamento energético dos alimentos disponíveis nas cadeias alimentares em que tais animais estão inseridos.
09. Ao promover a morte dos fungos decompositores do ambiente, a oferta de nutrientes para as hortaliças será menor devido à diminuição drástica dos processos de decomposição responsáveis pela reciclagem da matéria orgânica no meio ambiente.
10. A palmeira *Euterpe oleracea*, por gerar frutos popularmente conhecidos como açaí, é identificada como uma angiosperma que apresenta, entre outros diferenciais, a ocorrência de fecundação dupla.