

Simulado

Histologia vegetal

aulasdebiologia.com.br



Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

Questão 1- Das alternativas a seguir, qual representa um tecido vegetal com as seguintes características?

- Células vivas;
- Possui uma camada de cera externa;
- Aclorofilado.

- (A) Súber.
- (B) Xilema.
- (C) Floema.
- (D) Epiderme.
- (E) Colênquima.

Questão 2- Uma planta sofre lesão em determinado local e as células adjacentes desdiferenciam-se passando a se dividir e regenerando a região lesada. A essas células aplica-se o conceito de:

- (A) meristema primário.
- (B) meristema secundário.
- (C) epiderme.
- (D) feloderme.
- (E) súber.

Questão 3- Alguns tecidos vegetais são constituídos por células mortas, não como uma medida casual, mas como ponto final de processo de diferenciação celular tão importante como qualquer outra função desempenhada por qualquer outra célula viva. São exemplos de tecidos vegetais constituídos por células mortas.

- (A) colênquima e parênquima paliçádico.
- (B) súber e parênquima paliçádico.
- (C) esclerênquima e colênquima.
- (D) súber e colênquima.
- (E) súber e esclerênquima.

Questão 4- Discursivas

(FUVEST-SP) Um casal de namorados entalhou um coração numa árvore, a 1 metro do solo. Casaram. Ao completar suas bodas de prata, voltaram ao local. A árvore, agora frondosa, tem o triplo da altura. A que distância do solo está o coração entalhado? Relacione a posição do coração com o crescimento da árvore.

Questão 5

(VUNESP-SP) Quando se esbarra em uma planta de urtiga, ocorre forte irritação no local atingido, devido à reação do organismo da pessoa em resposta à substância urticante produzida pela planta.

- a) Que tipo de estrutura produz a substância urticante? _____
- b) A que tecido vegetal pertence essa estrutura? _____

***O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

Gabarito simulado histologia vegetal

1-D; 2-B; 3-E; 4*; 5*

*4- A 1 metro de altura. A árvore cresce em comprimento à custa do meristema primário, localizado na região apical. Na parte inferior, onde foi desenhado o coração, ocorre apenas o crescimento em espessura, à custa do meristema secundário.

*5- a) Pelos da epiderme.
b) Epiderme (tecido de proteção) ou tecido secretor.