

Simulado

Órgãos Vegetais

aulasdebiologia.com.br



Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

Questão 1- Um tipo de caule de plantas comum e conhecido é o tronco, que é aéreo e vertical, com ramificações. No entanto, muitas plantas apresentam outros caules e diversos tipos de raízes com adaptações especiais. Em relação às adaptações especiais de raízes e caule, assinale o que for correto.

- a) O tubérculo é um caule subterrâneo rico em material nutritivo, exemplo: a batata doce.
- b) Cladódio é um caule aéreo modificado com função fotossintetizante e/ou de reserva de amido, comum nas árvores.
- c) O caule rizoma é ereto e rígido, possuindo poucas folhas e com espinhos.
- d) A raiz tuberosa é de reserva, encontrada no aipim e na cenoura.
- e) Bulbo é uma raiz subterrânea, com folhas modificadas chamadas catáfilos.

Questão 2- (UFRGS-adaptada) Algumas estruturas das angiospermas desenvolveram modificações ao longo da evolução, que permitiram adaptações ambientais importantes.

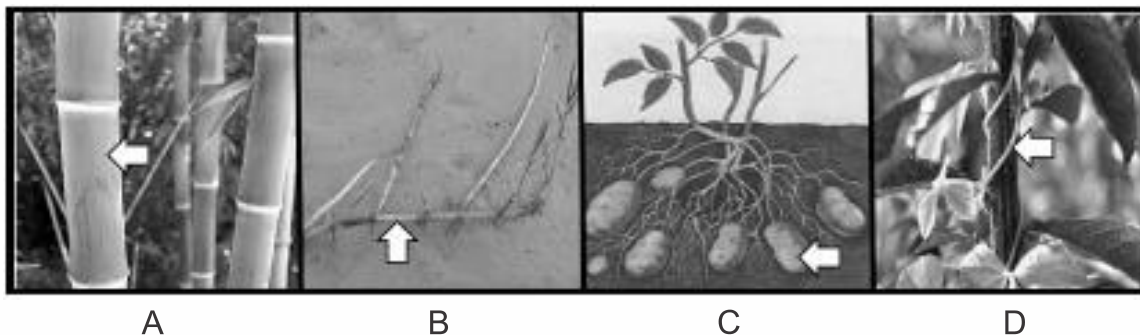
Considere as seguintes afirmações sobre essas estruturas.

- I. Cenoura é um caule modificado subterrâneo que acumula nutrientes.
- II. Plantas de ambientes desérticos, tais como cactos, têm folhas modificadas em espinhos e caules fotossintetizantes.
- III. A maçã, assim como o figo, são pseudofrutos múltiplos.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

Questão 3- (Upf-adaptada) Observe os caules abaixo, indicados pelas setas, nas figuras A, B, C e D.



(Disponível em: <http://www.plantasonia.com.br/pt.wikipedia.org/auladecienciasdanatureza.blogspot.com>. Acesso em 04 out. 2014)

Esses caules representados por A e C são, respectivamente:

- a) estolão e colmo.
- b) haste e bulbo.
- c) estipe e tubérculo.
- d) colmo e cladódio.
- e) colmo e tubérculo.

Questão 4- (UFRGS) Diversos órgãos vegetais fazem parte de nossa alimentação.

Em termos biológicos, a abóbora, o tomate e o pimentão constituem

- a) frutos verdadeiros.
- b) pseudofrutos.
- c) legumes.
- d) infrutescências.
- e) frutos paternocárpicos.

Questão 5- Assinale a alternativa que contém somente raízes utilizadas na alimentação.

- a) mandioca - rabanete - cenoura - beterraba.
- b) rabanete - cebola - batata-inglesa - alcachofra.
- c) batata-inglesa - inhame - mandioca - beterraba.
- d) gengibre - beterraba - alho - batata-inglesa.
- e) cebola - mandioca - beterraba - inhame.

***O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

Gabarito simulado histologia vegetal

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