

Criptógamas – Briófitas e Pteridófitas

1. Os musgos que crescem nos muros úmidos são:

- a) gametófitos de briófitas.
- b) gametófitos de pteridófitas.
- c) esporófitos de briófitas.
- d) esporófitos de pteridófitas.
- e) associação de algas e fungos.

2. As briófitas são plantas que necessitam da água para a reprodução. Marque a alternativa que justifica esta frase.

- a) As briófitas necessitam de água para a reprodução, pois só na presença de água é possível a germinação da semente.
- b) As briófitas necessitam de água para a reprodução, pois os anterozoides necessitam de água para se deslocarem até a oosfera.
- c) As briófitas necessitam de água para a reprodução para que as flores sejam fecundadas.
- d) As briófitas necessitam de água para a reprodução, pois os frutos são dispersados pela água.
- e) As briófitas necessitam de água para a reprodução, pois o gameta feminino precisa nadar em direção ao gameta masculino.

3. Considere as seguintes características:

I - presença de tecidos de condução

II - nítida alternância de gerações

III - ocorrência de meiose espórica

Um musgo (briófita) e uma samambaia (pteridófita) apresentam em comum:

- a) I e II
- b) I, II e III
- c) I e III
- d) II e III
- e) nenhum dos itens

4. Com relação às Pteridófitas podemos dizer que o gametófito é

- a) desenvolvido, maior que o esporófito e denominado corno.
- b) reduzido e sempre chamado de protalo.
- c) múltiplo e conhecido como soros, haplóides
- d) muito pequeno e denominado estômio.

5. Na maioria dos sistemas de classificação, o reino das plantas é dividido em dois filos denominados Briófitas e Traqueófitas.

O filo das briófitas caracteriza-se por:

- a) Apresentar vaso condutor de seiva e não apresentar sementes.
- b) Não apresentar vaso condutor de seiva e apresentar semente.
- c) Apresentar raiz, caule, folha e semente.
- d) Apresentar raiz, caule, folha e não apresentar semente.
- e) Não apresentar vaso condutor de seiva e não apresentar sementes

Gabarito

1. A
2. B
3. D
4. B
5. E