

Escola: _____ **Data:** _____
Aluno: _____ **Série:** _____

Exercícios – Morfologia da folha

1) (PUC-RS) As folhas podem sofrer uma série de adaptações para exercer uma grande variedade de funções. Um exemplo de uma típica adaptação da folha para ajudar na fixação da planta ao substrato são:

- a) os espinhos.
- b) as gavinhas.
- c) os acúleos.
- d) as brácteas.
- e) os catafilos.

2) As folhas são estruturas de formato, geralmente, laminar que são responsáveis por grande parte do processo de fotossíntese de uma planta. Observe as alternativas a seguir e marque aquela em que se encontra o nome dado à superfície achatada das folhas:

- a) pecíolo.
- b) limbo.
- c) bainha.
- d) estípula.
- e) nervura.

3) Em algumas espécies de plantas, é possível observar que a base da folha envolve o caule. Essa estrutura, encontrada principalmente em monocotiledôneas, recebe o nome de:

- a) Limbo.
- b) Pecíolo.
- c) Bainha.
- d) Estípula.
- e) Ramo.

4) No limbo das folhas, é possível observar as nervuras, que são os locais por onde passam o sistema vascular dos vegetais. Em uma monocotiledônea, as folhas são classificadas, de acordo com a sua nervura, em:

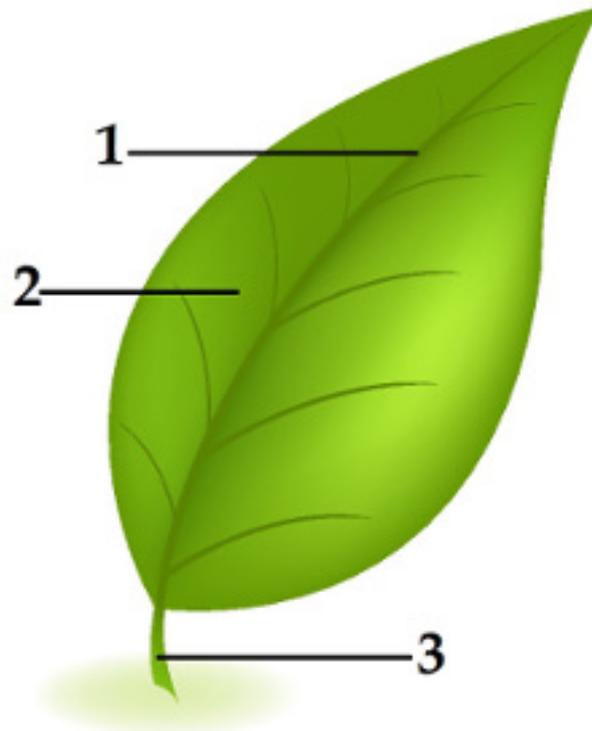
- a) curvinérveas.
- b) palmatinérveas.
- c) uninérveas.
- d) peltinérveas.
- e) paralelinérveas.

5) (UFG) Um estudante observou no microscópio o corte histológico de um órgão vegetal, o qual revelou os seguintes tecidos e estruturas: epiderme com cutícula e estômatos; células parenquimáticas com cloroplastos; tecido condutor constituído por xilema e floema. Pela descrição, o estudante concluiu que este órgão é

- a) um estipe.
- b) um tubérculo.
- c) um bulbo.

- d) um tronco.
- e) uma folha.

6) A figura abaixo representa uma folha simples. Observe as partes da folha indicadas pelos números.



Marque a alternativa que apresenta corretamente o nome das partes indicadas pelos números.

- a) 1- Limbo; 2- Pecíolo; 3- Bainha.
- b) 1- Nervura; 2- Limbo; 3- Bainha.
- c) 1- Limbo; 2- Bainha; 3- Estípula.
- d) 1- Nervura; 2- Limbo; 3- Pecíolo.
- e) 1- Nervura; 2- Pecíolo; 3- Estípulas.

7) Nos vegetais, principalmente nas folhas, encontramos uma estrutura relacionada com a perda de água e trocas gasosas que recebe o nome de:

- a) limbo.
- b) estípula.
- c) gavinha.
- d) estômato.
- e) mesofilo.

8) (UNIRIO) Numa experiência realizada recentemente, mediu-se o número de certas estruturas encontradas nas folhas de quatro gêneros de plantas fósseis. A finalidade do experimento era medir a concentração de CO₂ da atmosfera durante a época em que as plantas estavam vivas, pois se sabe que o número de tais estruturas é inversamente proporcional à concentração de CO₂ na atmosfera. Que estruturas são essas?

- a) Meristemas.

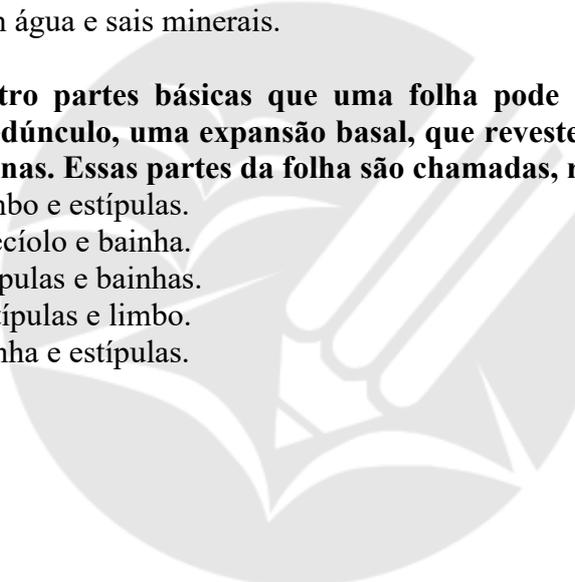
- b) Estômatos.
- c) Pecíolos.
- d) Grãos de pólen.
- e) Gametófitos.

9) As folhas são estruturas bastante versáteis em um vegetal, desempenhando os mais variados processos vitais. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que não indica uma atividade que pode ser atribuída à folha:

- a) As folhas realizam fotossíntese.
- b) As folhas realizam o processo de respiração.
- c) As folhas eliminam água no estado líquido pelo processo de gutação.
- d) As folhas funcionam como reserva de nutrientes.
- e) As folhas absorvem água e sais minerais.

10) (UCPel) As quatro partes básicas que uma folha pode apresentar são uma lâmina foliar, um pedúnculo, uma expansão basal, que reveste o caule, e projeções filamentosas ou lâminas. Essas partes da folha são chamadas, respectivamente, de

- a) bainha, pecíolo, limbo e estípulas.
- b) limbo, estípulas, pecíolo e bainha.
- c) pecíolo, limbo, estípulas e bainhas.
- d) pecíolo, bainha, estípulas e limbo.
- e) limbo, pecíolo, bainha e estípulas.



ESCOLA
educação

Gabarito

- 1. b
- 2. b
- 3. c
- 4. e
- 5. e
- 6. d
- 7. d
- 8. b
- 9. e
- 10. e