

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

Exercícios – Pteridófitas

1) (UFJF) Em um canteiro de samambaias ornamentais, surgiram insetos que se alimentam dos prótalos formados. Como consequência imediata dessa ação, pode-se esperar que:

- a) não haverá mais a produção de esporângios e a formação de esporos diploides.
- b) haverá redução na formação de soros e, conseqüentemente, novos prótalos não serão formados.
- c) não haverá formação de arquegônios e esporângios, interrompendo o ciclo reprodutivo.
- d) não haverá formação de anterídios e, portanto, novos esporos não serão formados.
- e) não haverá formação de zigotos e, como resultado, novos esporófitos não serão formados.

2) Analise as alternativas abaixo e marque aquela que indica corretamente o nome da estrutura (pequenos pontos pretos) presente em folhas de samambaias, na qual ocorre a produção de esporos.

- a) Gametófito
- b) Anterozoide
- c) Soro
- d) Arquegônio
- e) Anterídio

3) (UECE) O aparecimento dos tecidos condutores foi um marco evolutivo que permitiu às plantas se expandirem e conquistarem a Terra. O primeiro grupo a apresentar essas estruturas anatômicas é constituído pelas:

- a) algas.
- b) briófitas.
- c) gimnospermas.
- d) pteridófitas.

4) Sabemos que as pteridófitas apresentam um ciclo com alternância de gerações: elas apresentam uma fase de vida haploide e outra diploide. Dentre as estruturas citadas abaixo, qual se caracteriza por ser diploide?

- a) Folha da samambaia
- b) Anterozoide
- c) Oosfera
- d) Esporo
- e) Prótalo

5) (UFMS) Assinale a alternativa incorreta sobre as pteridófitas.

- a) Algumas espécies de pteridófitas têm reprodução assexuada por brotamento.
- b) O esporo das samambaias, quando encontra condições de umidade e iluminação favoráveis, dá origem ao prótalo.
- c) O anterídio é uma bolsa revestida por células estéreis, em cujo interior são produzidas as oosferas.
- d) Nas espécies isosporadas, o gametófito é monoico, formando tanto arquegônios quanto anterídios.

6) (Fuvest) Um organismo multicelular, fotossintetizante, que possui sistema vascular e não possui frutos ou sementes é uma:

- a) alga.
- b) briófitas.
- c) pteridófitas.
- d) gimnospermas.
- e) angiospermas.

7) (VUNESP) Há algumas centenas de milhões de anos, um grupo de plantas terrestres apresentou uma importante inovação evolutiva: desenvolveu estruturas eficientes na distribuição de água e alimento pelo corpo do indivíduo. Esse grupo de plantas foi o ancestral de todas as plantas chamadas traqueófitas. Como exemplo de plantas traqueófitas, podemos citar:

- a) samambaia, abacateiro, orquídea.
- b) musgo, cogumelo, alga.
- c) cogumelo, orquídea, hepática.
- d) alga, avenca, cana-de-açúcar.
- e) abacateiro, musgo, orquídea.

8) Na reprodução das pteridófitas, observamos a formação de esporos pelo esporófito. Esses esporos germinam em locais adequados, dando origem a uma estrutura chamada de prótalo. Essa estrutura caracteriza-se por ser:

- a) um esporófito maduro.
- b) um esporófito imaturo.
- c) um esporófito diploide.
- d) um gametófito bissexuado.
- e) um gametófito produtor apenas de anterozoides.

9) (UFPEL) Os vegetais vasculares que possuem raiz, caule e folhas, mas não são dotados de flores, frutos e sementes são:

- a) algas, como as cianobactérias, a alface-do-mar e as algas pardas.
- b) pteridófitas, como as samambaias, avencas e xaxins.
- c) angiospermas, como as gramíneas, o eucalipto e os cactos.
- d) gimnospermas, como os ciprestes, os pinheiros e o Ginkgo biloba.
- e) fungos, como a orelha-de-pau, os cogumelos e as leveduras.

10) (Esam-PI) Uma “samambaia de metro” é:

- a) a geração esporofítica de uma pteridófitas.
- b) a geração gametofítica de uma pteridófitas.
- c) a geração esporofítica de uma briófitas.
- d) a geração gametofítica de uma briófitas.
- e) um talo de uma criptógama.

Gabarito

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



ESCOLA
educação