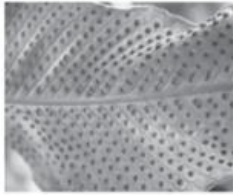


Pteridófitas

1) A figura abaixo está exibindo agrupamentos de esporângios na superfície inferior de uma folha. A que filo pertence este indivíduo?



- a) Protista.
- b) Gminosperma.
- c) Briófitas.
- d) Pteridófitas.
- e) Angiosperma.

2-Diferencie plantas avasculares de plantas vasculares ou traqueófitas. Dê exemplos.

3-São organismos que apresentam dependência de água para fecundação:

- a) pteridófitas e angiosperma
- b) briófitas e gimnospermas
- c) pteridófitas e gminospermas
- d) briófitas e pteridófitas
- e) gminospermas e angiospermas

4-Em um brejo, encontrou-se grande quantidade de musgos (briófitas) e samambaias (pteridófitas). Todos os musgos eram pequenos, com poucos centímetros de altura, ao passo que algumas samambaias alcançavam até 2 metros. Que diferenças na estrutura desses grupos justificam tal diferença de tamanho?

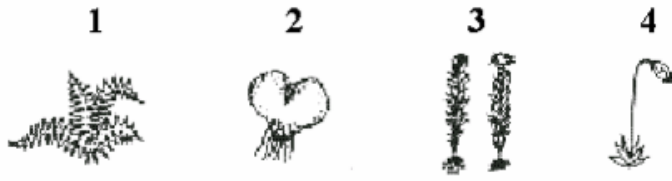
5-As estruturas arredondadas ou alongadas que aparecem na parte inferior das folhas das samambaias na época da reprodução são:

- a) gametângios.
- b) esporos.
- c) gametas.
- d) esporângios.
- e) arquegônios.

6-Durante o ciclo alternante de uma samambaia, qual estrutura resultará da divisão meiótica?

- a) óvulos.
- b) gametas.
- c) gametófitos.
- d) esporos.
- e) esporófito.

7-Quanto às etapas do ciclo de vida de um musgo e de uma samambaia, representadas acima, é correto afirmar que:



- a) 1 e 3 representam a fase gametofítica.
- b) Em 2 são produzidos somente gametas masculinos.
- c) 2 e 3 são fases haplóides.
- d) A meiose ocorre em 1 e 3.
- e) A meiose ocorre em 2 e 3.

Gabarito

1) Letra D

2) Plantas avasculares não possuem vasos condutores de seiva, como as briófitas. As plantas vasculares possuem vasos condutores de seiva, como as pteridófitas.

3) Letra D

4) As pteridófitas possuem vasos condutores de seiva, já as briófitas não.

5) Letra D

6) Letra D

7) Letra C