

Correção 7º. Ano Capítulo 16

1. O fato de elas serem pluricelulares, com tecidos verdadeiros, eucariontes e autótrofos fotossintetizantes.
2. Respostas pessoais.
 - a) Cenoura, batata, feijão, banana
 - b) Hortelã, boldo, capim-cidreira, canela
 - c) Alho, cebola, orégano
 - d) Lavanda, jasmim, babosa
 - e) Jacarandá, imbuia, cedro
 - f) Orquídea, rosa, violeta
 - g) Flor de lótus, uva, trigo, baobá
3.
 - a) musgos são briófitas e samambaias são pteridófitas
 - b) As pteridófitas possuem vasos condutores de seiva, as briófitas não.
- 4.

Objetivo	Produção de alimento da planta	Degradação do alimento para obtenção de energia
Matéria-prima	Água e gás carbônico	Glicose e oxigênio
Produtos gerados	Glicose	ATP (energia)
resíduos	Oxigênio e água	Gás carbônico e água
Células em que ocorrem	Apenas nas clorofiladas	Em todas as células da planta
Organela responsável	Cloroplasto	Mitocôndria
Fonte energética	Energia luminosa	Energia química
Fase do dia	Período diurno	Todo o tempo (dia e noite)
Tipo de metabolismo	Anabolismo	Catabolismo

5.a) Musgos

b) Ausência de vasos condutores de seiva.

c) Gametófito

d) Esporófito

6. É o ciclo que as briófitas e pteridófitas realizam para completar sua reprodução, produzindo plantas haploides e diploides. Isso também pode acontecer no Reino Animal, como é o caso dos cnidários.

7. As angiospermas. Nas pteridófitas, as células sexuais masculinas são liberadas na água. Nas angiospermas, os grãos de pólen são conduzidos por agentes polinizadores.

8. a) Araucária, uma espécie de conífera, logo, trata-se de uma gimnosperma.

b) O pinhão é a semente da araucária, já que essa planta não apresenta frutos.

9. a) tubo polínico, estrutura que se forma da germinação do grão de pólen.

b) Gimnospermas e angiospermas.

Ciências no vestibular

1. B
2. C
3. D
4. E
5. D
6. D
7. C
8. C