GABARITO: questionário Algas e Protezoários

**1.** b) Seres autótrofos que realizam fotossíntese, importantes para a cadeia alimentar aquática.

**2.** b) O *Plasmodium* é um protozoário transmitido pela picada do mosquito *Anopheles*.

**3.** c) Protozoários são geralmente parasitas, enquanto algas fazem fotossíntese.

**4.** b) Um protozoário usando pseudópodes para se movimentar.

**5.** c) As algas fornecem oxigênio e alimento para muitos seres vivos.

**6.**

* As algas são autótrofas e realizam fotossíntese, contribuindo com a produção de oxigênio.
* Os protozoários geralmente são heterotróficos e podem causar doenças ao parasitar outros seres vivos.

**7.**

As bolhas surgiram devido à produção de oxigênio durante a fotossíntese. Esse fenômeno mostra que as algas produzem oxigênio, essencial para a respiração dos seres vivos aquáticos.

**8.**

O protozoário *Plasmodium* entra no organismo humano através da picada do mosquito *Anopheles* infectado. No corpo, ele invade as células do fígado e glóbulos vermelhos, causando febres e outros sintomas. Combater o mosquito impede a transmissão da doença.

**9.**

Pseudópodes são projeções do citoplasma que a ameba usa para se locomover e capturar alimentos. Eles permitem que o protozoário envolva partículas de alimento e se desloque lentamente no ambiente.

**10.**

As algas produzem oxigênio por meio da fotossíntese. Esse oxigênio se dissolve na água e é usado pelos peixes e outros organismos aquáticos para respirar. Sem algas, o oxigênio diminui, afetando a sobrevivência desses seres vivos.