

Exemplos de identificação de itens cujas respostas contribuem obrigatoriamente para a classificação

* 15.1. Os tanques foram cobertos com tampas de vidro, de modo a

- (A) manter estável a temperatura da água.
- (B) impedir a libertação de O_2 da água para a atmosfera.
- (C) limitar as trocas de CO_2 da água com a atmosfera.
- (D) evitar a diminuição de salinidade da água.

15.2. Habitualmente, na primavera, os peixes do PMPLS estão sujeitos às condições abióticas seguintes:

- (A) $pCO_2 \approx 2300 \mu atm$ e 10 horas sem luz.
- (B) salinidade de 35 PSU e $pH \approx 7,60$.
- (C) temperatura de $16^\circ C$ e $pH \approx 8,05$.
- (D) 14 horas sem luz e $pCO_2 \approx 600 \mu atm$.

15.3. Apresente uma razão para o facto de os peixes terem sido recolhidos com a antecipação de um mês relativamente ao início do estudo.

* 15.4. Compare os resultados do estudo relativamente aos seguintes aspetos:

- média de posturas por casal;
- comprimento das larvas.

15.5. A investigação sugere que, para a espécie estudada,

- (A) a exposição a pCO_2 elevada diminui a capacidade reprodutiva.
- (B) as larvas que eclodem a pH mais alto sobrevivem mais tempo.
- (C) a sobrevivência larvar está dependente da pCO_2 e do pH .
- (D) a acidificação do meio aumenta a atividade reprodutiva.

* 15.6. Os peixes em cativeiro não apresentaram, durante o período reprodutivo, perda de reservas energéticas, contrariamente ao que aconteceria no estado selvagem.

Apresente um aspeto que possa ter contribuído para tal facto.

16. Relativamente ao ciclo de vida de *Gobiusculus flavescens*, podemos afirmar que

- (A) a meiose é pós-zigótica.
- (B) os ovos são haploides.
- (C) o ciclo de vida é diplonte.
- (D) os gâmetas se formam por mitose.