GABARITO LIBERADO PARA POSTAGEM (Questionário revisional PEIXES) 7º ano

1.  b

2. b

3. c

4. a) As brânquias permitem que um peixe respire e se mantenha vivo na água, trocando gases dissolvidos na água (oxigênio e dióxido de carbono) por meio de uma superfície altamente vascularizada.

 b) "Água fria" refere-se à temperatura baixa, que é crucial para a sobrevivência de peixes pecilotérmicos, cujas funções metabólicas estão diretamente ligadas à temperatura ambiental.

5. b

6. a

7. - Presença de opérculo que protege as brânquias.

 - Presença de escamas ósseas, ao contrário das escamas dos peixes cartilaginosos.

8. a) O opérculo protege as brânquias e facilita a circulação da água sobre elas, essencial para as trocas gasosas. O grupo que possui opérculo é o dos peixes ósseos (Osteichthyes).

b) O mecanismo de trocas gasosas nas brânquias ocorre pela passagem contínua de água pelas brânquias, onde o oxigênio é absorvido e o dióxido de carbono é liberado.

9. Podemos comprovar que os peixes são pecilotérmicos (e não homeotérmicos) observando que o consumo de oxigênio aumenta com a elevação da temperatura da água, o que indica que sua atividade metabólica é diretamente influenciada pela temperatura externa.

10. d