



## Prova de Avaliação 4

### GRUPO I

1. (B)

2. (C)

3. (B)

4. (A)

5. (A)

6. D,E,C,A,B

7. Em ambiente aquático (hidrosfera), os primeiros seres fotossintéticos libertaram oxigénio; O oxigénio libertado acumulou-se na atmosfera, permitindo a formação da camada de ozono; Uma vez que a camada de ozono filtra as radiações ultravioleta, nocivas à vida, os seres vivos puderam, então, colonizar o meio terrestre

### GRUPO II

1. (D)

2. (D)

3. (D)

4. (A)

5. (B)

6. (C)

7. (a) - (3); (b) - (4); (c) - (1)

8. O contato com o gelo conduz a um abaixamento de temperatura das águas oceânicas (hidrosfera); a baixa temperatura das águas aumenta a quantidade de oxigénio dissolvido, o que contribui para a maior concentração de seres vivos (biosfera) nessas zonas.

### GRUPO III

1. (C)

2. (D)

3. (D)

4. E,C,D,B,A

5. (D)

6. (a) - (3), (7), (9); (b) - (5), (8); (c) - (1), (2), (4), (6))

7. A espécie *Callitriche stagnalis* tem a capacidade de acumular quantidades relativamente elevadas de urânio. A diminuição da concentração (da quantidade) de urânio na água permite a melhoria das condições ambientais.

## GRUPO IV

1. (B)

2. (B)

3. (D)

4.1. (B)

4.2. (C)

5. (D)

6. (a) - (3); (b) - (2); (c) - (4)