

Grupo I – Órgãos respiratórios nos animais

1. **(a)** – boca; **(b)** – câmara branquial; **(c)** – brânquias; **(d)** – fenda opercular.
2. **(A)** – 1; **(B)** – 3; **(C)** – 2.
3. (A)
4. (D)
5. (B)
6. As brânquias vermelho-vivo indicam que o sangue circulava nesse órgão ainda há pouco tempo. Assim, o pescado que apresenta brânquias com essa cor, foi capturado há pouco tempo, sendo fresco e válido para consumo humano.

Grupo II – Respiração

1. (D)
2. (A)
3. (C)
4. (B)
5. (C)
6. D – C – B – E – A
7. O ar no interior do corpo humano fica mais quente e húmido. Além disso, o ar expirado tem uma quantidade de vapor de água superior ao do ar inspirado. Assim, quando um espelho é bafejado, fica embaciado devido à maior quantidade de vapor de água quente que condensa em contacto com a superfície fria do espelho.

Grupo III – Sistema respiratório humano

1. **A** – Inspiração, pois o ar está a entrar pelas fossas nasais, os pulmões estão a aumentar de volume e o diafragma está a descer; **B** – Expiração, pois o ar está a sair pelas fossas nasais, os pulmões estão a diminuir de volume e o diafragma está a subir.
2. **(a)** – 8; **(b)** – 7; **(c)** – 6; **(d)** – 4; **(e)** – 3.
3. D – A – C – E – B
4. (C)
5. (A)
6. (D)
7. (A)
8. (A)

Grupo IV – Sistema cardiovascular

1. **(a)** – 9; **(b)** – 5; **(c)** – 4; **(d)** – 1; **(e)** – 2; **(f)** – A; **(g)** – 3; **(h)** – 6; **(i)** – 8.
2. A – C – B – F – E – D
3. **A** – F; **B** – F; **C** – F; **D** – V.
4. (A)
5. (B)
6. Após verificar que a pessoa respira sem auxílio, para assegurar que a mesma se mantém numa posição que facilite a ventilação, esta deve ser colocada na posição lateral de segurança.