

## **Ficha de avaliação 3A – Resolução**

### **Grupo I**

1. A – V; B – F; C – F; D – V; E – V; F – V.
2. Os indivíduos que possuem sangue dourado enfrentam muitas dificuldades ao longo da sua vida, como, por exemplo, em caso de acidente grave, pela eventual necessidade de transfusões sanguíneas, pois o número de possíveis doadores de sangue é muito baixo.
3. A leucemia pode ser diagnosticada, numa primeira fase, através de uma análise sanguínea.
4. A resposta contempla os seguintes tópicos:
  - A incompatibilidade sanguínea deve-se à existência de reações de aglutinação entre os antígenos das hemácias e os anticorpos plasmáticos correspondentes.
  - A reação de aglutinação leva à formação de aglomerados de células sanguíneas que impedem a normal circulação sanguínea.
5. B
6. D
7. B
8. D

### **Grupo II**

1. A – Capilares sanguíneos; B – Veia cava superior; C – Veia cava inferior; D – Artéria pulmonar; E – Veia pulmonar; F – Artéria aorta.
2. D
3. B
4. D
5. A – V; B – F; C – V; D – V; E – F; F – F.
6. O septo interventricular é a estrutura cardíaca que impede a mistura de sangue arterial com sangue venoso.
7. A resposta contempla os seguintes tópicos:
  - Os capilares sanguíneos são constituídos por uma fina camada celular, o que lhes confere a necessária permeabilidade aos gases.
  - A velocidade de circulação do sangue ao nível dos capilares é muito baixa, o que permite as trocas gasosas.

### **Grupo III**

1. B
2. A
3. A
4. (a) – (5); (b) – (2); (c) – (4); (d) – (1); (e) – (3); (f) – (6).
5. Quando ocorre uma inspiração, o diafragma e os músculos intercostais contraem.
6. A resposta contempla os seguintes tópicos:
  - A grande altitude, a concentração de oxigénio no ar é baixa.
  - Quem vive em altitude tem de inspirar um maior volume de ar para obter a normal/necessária concentração de oxigénio, precisando de um maior volume pulmonar, logo de uma caixa torácica de maior dimensão.