

## Verifica del Capitolo 11

### TEST A RISPOSTA MULTIPLA

**1. La circolazione sistemica ha origine**

- ☐ A dal ventricolo sinistro e termina nell'atrio destro.
- ☐ B dal ventricolo destro e termina nell'atrio sinistro.
- ☐ C dal ventricolo destro e termina nell'atrio destro.
- ☐ D dal ventricolo sinistro e termina nell'atrio sinistro.

**2. Le vene polmonari**

- ☐ A sfociano nell'atrio destro.
- ☐ B sfociano nell'atrio sinistro.
- ☐ C hanno origine dal ventricolo destro.
- ☐ D sfociano nel ventricolo destro.

**3. La contrazione dei ventricoli è detta**

- ☐ A diastole.
- ☐ B fibrillazione.
- ☐ C ipertensione.
- ☐ D sistole.

**4. Le valvole atrio-ventricolari**

- ☐ A impediscono il passaggio del sangue dagli atri ai ventricoli.
- ☐ B impediscono il passaggio del sangue dall'aorta al ventricolo sinistro.
- ☐ C impediscono il passaggio del sangue dai ventricoli agli atri.
- ☐ D sono presenti solo nella parte sinistra del cuore.

**5. Quale di queste caratteristiche distingue un'arteria da una vena?**

- ☐ A Le arterie trasportano sangue ossigenato, le vene sangue non ossigenato.
- ☐ B Le arterie vanno verso il cuore, le vene partono dal cuore.
- ☐ C Nelle arterie la pressione sanguigna è minore che nelle vene.
- ☐ D Le arterie hanno pareti più spesse delle vene.

**6. I globuli rossi**

- ☐ A aumentano nelle anemie.
- ☐ B a differenza dei globuli bianchi, derivano dall'emocitoblasto.
- ☐ C hanno forma sferica.
- ☐ D contengono emoglobina.

**7. Quale di queste frasi è corretta?**

- ☐ A I globuli rossi e i globuli bianchi sono privi di nucleo.
- ☐ B I globuli bianchi e le piastrine sono privi di nucleo.
- ☐ C I globuli rossi e le piastrine sono privi di nucleo.
- ☐ D Nessuna delle tre.

**8. Quale di queste cellule non è un globulo bianco?**

- ☐ A Granulocita eosinofilo.
- ☐ B Linfocita.
- ☐ C Monocita.
- ☐ D Piastrina.

**9. Quale di queste difese dell'organismo non è aspecifica?**

- ☐ A Febbre.
- ☐ B Fagocitosi.
- ☐ C Processo infiammatorio.
- ☐ D Immunità cellulare.

**10. Quale di queste sostanze agisce da mediatore chimico nel processo infiammatorio?**

- ☐ A Noradrenalina.
- ☐ B Istamina.
- ☐ C Acetilcolina.
- ☐ D Lisozima.

**11. Gli anticorpi circolanti nel sangue (immunoglobuline) sono prodotti**

- ☐ A dalle plasmacellule.
- ☐ B dai linfociti T helper.
- ☐ C dai linfociti T killer.
- ☐ D dai macrofagi.

**12. Quanti siti di legame per l'antigene sono presenti in una molecola di anticorpo?**

- ☐ A Uno.
- ☐ B Due.
- ☐ C Tre.
- ☐ D Quattro.

**13. I linfociti T killer producono**

- ☐ A interleuchine.
- ☐ B interferone.
- ☐ C infochine.
- ☐ D anticorpi.

**14. Quando un organismo incontra per la seconda volta un antigene, la risposta è molto più rapida e consistente. Ciò è dovuto**

- ☐ A alle plasmacellule.
- ☐ B ai macrofagi.
- ☐ C alle cellule B e T della memoria.
- ☐ D ai linfociti T suppressor.