



1. Co stanowi zewnętrzną warstwę serca? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Mięsień sercowy
- B. Tętnica wieńcowa
- C. Oserce
- D. Przegroda międzykomorowa

2. Ile komór znajduje się w sercu człowieka? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Dwie
- B. Cztery
- C. Sześć
- D. Osiem

3. Co oddziela lewą i prawą część serca? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Przegroda międzykomorowa
- B. Zastawki
- C. Tętnice wieńcowe
- D. Mięsień sercowy

4. Jakie komórki odpowiadają za automatyczne skurcze serca? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Komórki mięśniowe
- B. Specjalnie zmodyfikowane komórki
- C. Komórki osierdzia
- D. Komórki tętnic

5. Co wywołuje wrażenie tętna? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Stały przepływ krwi
- B. Rytmiczne rozciąganie się tętnic
- C. Skurcz przedsionków
- D. Rozkurcz komór

6. Ile faz cyklu pracy serca można wyróżnić? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Dwie
- B. Trzy
- C. Cztery
- D. Pięć

7. Co następuje po skurczu przedsionków? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Rozkurcz komór
- B. Skurcz komór
- C. Skurcz tętnic
- D. Rozkurcz tętnic

8. Jak nazywamy część komórek mięśnia sercowego wytwarzających impulsy elektryczne?

(wybierz jedną odpowiedź)

- A. Zastawki
- B. Naturalny rozrusznik
- C. Oserce
- D. Mięsień sercowy

9. Czym jest tętno? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Ilością krwi przepływającej przez tętnice
- B. Siłą, z jaką krew naciska na ściany tętnic
- C. Liczbą skurczów serca na minutę
- D. Wskaźnikiem ciśnienia krwi

10. Czy wysiłek fizyczny powoduje zmianę wartości tętna? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Tak
- B. Nie
- C. Tylko w przypadku intensywnego wysiłku
- D. Zmiana jest niezauważalna

11. Jaką metodą mierzymy tętno? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Palcami – wskazującym i środkowym – tętnicę promieniową w okolicy nadgarstka
- B. Stetoskopem na klatce piersiowej
- C. Ciśnieniomierzem na ramieniu
- D. Analizą składu krwi

12. Którą krew pompuje prawa część serca? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Utlenowaną
- B. Odtlenowaną
- C. Żylną
- D. Tętniczą

13. Przez jakie naczynie krew wypływa z lewej komory serca? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Żyła główna
- B. Aorta
- C. Tętnica płucna
- D. Żyły płucne

14. W jakiej kolejności zachodzi przepływ krwi w sercu? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Żyły główne → prawa komora → tętnice płucne → lewy przedsionek → lewa komora → aorta
- B. Żyły główne → prawy przedsionek → prawa komora → tętnice płucne → lewy przedsionek → lewa komora → aorta
- C. Aorta → lewy przedsionek → lewa komora → tętnice płucne → prawy przedsionek → prawa komora → żyły główne
- D. Żyły płucne → prawy przedsionek → prawa komora → aorta → lewy przedsionek → lewa komora → tętnice płucne

Podsumowanie z prawidłowymi odpowiedziami do zadań:

1. C      2. B      3. A      4. B      5. B      6. B      7. B

8. B      9. B      10. A      11. A      12. B      13. B      14. B