



Biologia: układ krwionośny - gimnazjum podstawa

Gimnazjalisto! Czy zdobędziesz 100%? ;) Sprawdź!

Poziom trudności: Średni

1. Kto po raz pierwszy odkrył i opisał krążenie krwi?

- A - John Dee
 - B - Cornelus Pinus
 - C - William Harvey
 - D - Edmund Burke
-

2. Której z poniższych funkcji nie pełni krew?

- A - transport substancji pokarmowych
 - B - wymiana gazowa
 - C - funkcja odpornościowa
 - D - osmoregulacja
-

3. Celem małego obiegu jest?

- A - nadtenowanie krwi
 - B - dostarczenie tlenu do tkanek ciała
-

4. Wybierz prawidłową kolejność etapów w cyklu pracy serca.

- A - skurcz mięśni przedsionków – pauza – skurcz ściany komór – rozkurcz komór serca
 - B - pauza – skurcz mięśni przedsionków – skurcz ściany komór – rozkurcz komór serca
 - C - pauza – skurcz ściany komór – skurcz mięśni przedsionków – rozkurcz komór serca
 - D - brak prawidłowej odpowiedzi
-

5. Osocze zbudowane jest z...?

- A - ok. 90% wody i innych składników
 - B - ok. 70% węgla i innych składników
 - C - 30% wodoru 60% tlenu i innych składników
 - D - 74% azotu 21% tlenu i innych składników
-

6. W procesie krzepnięcia krwi udział bierze?

- A - witamina B12
-



- B - witamina D3
 - C - witamina K
 - D - witamina PP
-

7. choroba polegająca na upośledzeniu krzepliwości krwi to?

- A - hemofilia
 - B - kardiomiopatia
 - C - fibromialgia
 - D - Choroba Raynauda
-

8. Hematokryt to:

- A - nazwa greckiego filozofa, ojca medycyny, specjalisty w dziedzinie pracy serca
 - B - stosunek między objętością erytrocytów a objętością całej krwi
 - C - urządzenie służące do wyrównywania ciśnienia krwi przy zawale
 - D - jedna z zastawek w sercu
-

9. Do objawów zawału mięśnia sercowego nie należy:

- A - duszność
 - B - ból w klatce piersiowej
 - C - panika, lęk przed śmiercią
 - D - wzrost ciśnienia tętniczego
-

10. Od serca odchodzą:

- A - tętnice
 - B - żyły
-

11. Krew jest wyłącznie barwy czerwonej.

- A - prawda
 - B - fałsz
-

12. Zastawka trójdzielna:

- A - zapobiega cofaniu się krwi z komory prawej do przedsionka prawego
 - B - zapobiega cofaniu się krwi z prawego przedsionka do prawej komory
-



- C - zapobiega cofaniu się krwi z lewej komory do lewego przedsionka
 - D - zapobiega cofaniu się krwi z lewego przedsionka do lewej komory
-

13. Które z wyników morfologicznych krwi może wskazywać na białaczkę: (E-erytrocyty M/mm³, L-leukocyty k/mm³, T-trombocyty k/mm³)

- A - E 5,5 L 5,78 T 147
 - B - E 6,8 L 8,13 T 412
 - C - E 4,2 L 11,5 T 297
 - D - E 4,9 L 10,03 T 143
-

14. Ciśnienie powinno wynosić średnio:

- A - 190/ 40 mm Hg
 - B - 140/ 90 mm Hg
 - C - 140/ 60 mm Hg
 - D - 120/ 70 mm Hg
-

15. Transportują tłuszcze i cholesterol:

- A - bazofile
 - B - albuminy
 - C - lipoproteiny
 - D - immunoglobuliny
-



Biologia: układ krwionośny - gimnazjum podstawa

Gimnazjalisto! Czy zdobędziesz 100%? ;) Sprawdź!

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. D
3. A
4. B
5. A
6. C
7. A
8. B
9. D
10. A
11. B
12. A
13. C
14. D
15. C