

Układ krążenia i odpornościowy.

Poziom trudności: Trudny

1. Za co odpowiadają naczynia włosowate w układzie krwionośnym?

- A - za transport tlenu
 - B - za termoregulację
 - C - za skurcze mięśni serca
 - D - za wymianę gazową
-

2. Jaka jest cecha wspólna w budowie tętnicy i żyły?

- A - obie transportują krew utlenowaną
 - B - obie posiadają błonę zewnętrzną, warstwę mięśniową i śródbłonek
 - C - obie mają zastawki
 - D - są tak samo elastyczne
-

3. Co dzieli serce?

- A - przedsionki
 - B - przegroda serca
 - C - wał mięśniowy
 - D - gruba warstwa włókien
-

4. Które z naczyń krwionośnych ma największą elastyczność ścian?

- A - tętnica
 - B - żyła
 - C - naczynia włosowate
 - D - tętniczki
-

5. osocze krwi jest środowiskiem płynnym dla elementów morfotycznych krwi, jednak nie:

- A - przenosi dwutlenku węgla
 - B - decyduje o krzepliwości krwi
 - C - zwalcza czynniki bakterii
 - D - warunkuje grupy krwi u człowieka
-

6. Krwinki czerwone:

- A - nie mają jądra komórkowego
 - B - mają jedno kuliste jądro
 - C - mają wiele jąder komórkowych
 - D - mają jednopłatkowe jądro komórkowe
-

7. Dwutlenek węgla jest transportowany we krwi:

- A - wyłącznie w osoczu
 - B - tylko dzięki erytrocytom
 - C - dzięki osoczu i czerwonym krwinkom
 - D - wszystkie odpowiedzi są błędne
-

8. Który ze składników nie jest transportowany przez krew?

- A - mocznik
 - B - fibrynogen
 - C - przeciwciała
 - D - glikogen
-

9. Ile razy cykl pracy serca powtarza się podczas 1 minuty?

- A - 120 razy
 - B - 62
 - C - nie jest to policzalne
 - D - 74 razy
-

10. Choroby naczyń wieńcowych występują najczęściej u osób z:

- A - anemią
 - B - wysokim ciśnieniem krwi
 - C - hemofilią
 - D - niskim ciśnieniem krwi
-

11. Które struktury tworzą mechaniczną barierę dla mikroorganizmów?

- A - naczynia limfatyczne
 - B - limfocyty T
 - C - limfocyty B
 - D - węzły limfatyczne
-

12. Antygen to:

- A - synonim terminu "przeciwciało"
 - B - substancja wywołująca miażdżycę
 - C - substancja dezaktywująca gen
 - D - substancja wywołująca odpowiedź immunologiczną
-

13. Podanie surowicy odpornościowej w postaci gotowych przeciwciał to przykład:

- A - czynnej i naturalnej odporności swoistej
 - B - czynnej i sztucznej odporności swoistej
 - C - biernej i sztucznej odporności swoistej
 - D - biernej i naturalnej odporności swoistej
-

14. Konflikt serologiczny powstaje gdy:

- A - matka ma grupę krwi 0Rh+ a ojciec 0Rh-
 - B - matka nie odżywia się dobrze
 - C - niewielka ilość krwi płodu dostanie się do krwiobiegu matki
 - D - matka i ojciec mają tę samą grupę krwi
-

15. Bypassy stosowane są u osób z:

- A - chorobą wieńcową
 - B - wysokim cholesterolem
 - C - niskim ciśnieniu
 - D - cukrzycy
-



Układ krążenia i odpornościowy.

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

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