Sprawdzian: Układ krwionośny – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 Połącz element układu krążenia z jego opisem. ___ / 4 pkt

1. prawa komora	a) prowadzi krew bogatą w tlen z płuc do serca
2. lewa komora	b) tłoczy krew do pnia płucnego (mały obieg)
3. aorta	c) największa tętnica, wychodzi z lewej komory
4. żyła płucna	d) tłoczy krew do aorty (duży obieg)

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Zawał serca powstaje, gdy ___ / 1 pkt

A. rośnie liczba krwinek białych

B. zostaje zablokowana tętnica doprowadzająca krew do mięśnia sercowego

C. krew przestaje krzepnąć

D. pęka zastawka w żyle

3 Osobie z grupą krwi A Rh– można bezpiecznie przetoczyć krwinki czerwone od dawcy z grupą ___ / 1 pkt

A. A Rh+ **B.** AB Rh– **C.** 0 Rh– **D.** B Rh–

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Po wysiłku fizycznym tętno przyspiesza.	P	F
2. Płytki krwi odpowiadają za transport tlenu.	P	F
3. Miażdżyca polega na odkładaniu się złogów w ścianach tętnic.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. Ciśnienie tętnicze krwi mierzy się urządzeniem zwanym _____.
2. Prawidłowe ciśnienie tętnicze dorosłego wynosi około 120/_____ mm Hg.
3. Naczynia, w których zachodzi wymiana substancji między krwią a komórkami, to naczynia _____.

6 Wyjaśnij, dlaczego warto regularnie mierzyć ciśnienie tętnicze i tętno, nawet gdy dobrze się czujemy. ___ / 2 pkt

7 Serce Oli w spoczynku bije 70 razy na minutę (ok. 70 ml krwi na skurcz), a podczas biegu – 140 razy na minutę (ok. 105 ml na skurcz). Oblicz, ile litrów krwi przepompowuje w ciągu minuty w spoczynku i podczas biegu oraz ile razy więcej podczas biegu. ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Układ krwionośny – grupa B

20 minut · 17 pkt



KARTA 6/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Połącz element układu krążenia z jego opisem.** ___ / 4 pkt

1. prawy przedsionek	a) przyjmuje krew z płuc
2. lewy przedsionek	b) przyjmuje krew z żył głównych
3. pień płucny	c) doprowadza do serca krew ubogą w tlen z narządów
4. żyła główna	d) prowadzi krew ubogą w tlen z serca do płuc

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Nadciśnienie tętnicze to stan, w którym** ___ / 1 pkt

A. tętno spoczynkowe wynosi 60 uderzeń na minutę **B.** krwinek czerwonych jest zbyt mało

C. krew zbyt wolno krzepnie **D.** ciśnienie krwi w tętnicach jest stale zbyt wysokie

3 **Osobie z grupą krwi B Rh+ można bezpiecznie przetoczyć krwinki czerwone od dawcy z grupą** ___ / 1 pkt

A. A Rh+ **B.** 0 Rh+ **C.** AB Rh– **D.** AB Rh+

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Naczynia włosowate umożliwiają wymianę substancji między krwią a komórkami.	P	F
2. Nieleczone nadciśnienie tętnicze nie grozi żadnymi powikłaniami.	P	F
3. Regularny ruch obniża ryzyko chorób serca.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Za krzepnięcie krwi odpowiadają _____ krwi.
2. Tętno najłatwiej wyczuć na tętnicy _____ na nadgarstku.
3. Zablokowanie tętnicy doprowadzającej krew do mięśnia sercowego prowadzi do _____ serca.

6 **Wyjaśnij, dlaczego warto okresowo wykonywać morfologię krwi, nawet gdy dobrze się czujemy.** ___ / 2 pkt

7 **Serce Kuby w spoczynku bije 80 razy na minutę (ok. 60 ml krwi na skurcz), a podczas biegu – 160 razy na minutę (ok. 90 ml na skurcz). Oblicz, ile litrów krwi przepompowuje w ciągu minuty w spoczynku i podczas biegu oraz ile razy więcej podczas biegu.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Układ krwionośny – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 7

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 7 zadań, 17 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/biologia-klasa-7-dzial-04-uklad-krwionosny-sprawdzian