Sprawdzian: Oddychanie i wydalanie – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz narząd z jego funkcją.** ___ / 4 pkt

1. tchawica	a) mięsień, który kurcząc się, powiększa klatkę piersiową
2. przepona	b) rura wzmocniona chrzęstnymi półpierścieniami
3. gardło	c) narządy, w których zachodzi wymiana gazowa
4. płuca	d) odcinek dróg oddechowych między jamą nosową a krtanią

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Gruźlica jest chorobą** ___ / 1 pkt

A. dziedziczną **B.** wywołaną przez pasożyta jelitowego

C. bakteryjną przenoszoną drogą kropelkową **D.** wirusową przenoszoną przez komary

3 **Oprócz nerek wodę i sole mineralne usuwa z organizmu także** ___ / 1 pkt

A. trzustka **B.** serce **C.** żołądek **D.** skóra (z potem)

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

1. Podczas wysiłku częstość oddechów rośnie.	P	F
2. Palenie bierne nie szkodzi zdrowiu.	P	F
3. W nerkach powstaje mocz.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Ruch powietrza do płuc i z płuc podczas wdechu i wydechu to _____ płuc.
2. Krew do nerki doprowadza tętnica _____.
3. Mocz z nerek spływa do pęcherza moczowego przewodami zwanymi _____.

6 **Wyjaśnij, jak śluz i rzęski wyścielające drogi oddechowe chronią płuca.** ___ / 2 pkt

7 **W spoczynku Kasia wykonuje 14 oddechów na minutę i przy każdym wdycha 0,5 l powietrza, a tuż po biegu – 35 oddechów na minutę po 0,8 l. Oblicz, ile litrów powietrza Kasia wdycha w ciągu minuty w spoczynku i tuż po biegu oraz ile razy więcej po biegu.** ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Oddychanie i wydalanie – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz narząd z jego funkcją.** ___ / 4 pkt

1. jama nosowa	a) filtruje krew i wytwarza mocz
2. oskrzela	b) ogrzewa, nawilża i oczyszcza powietrze
3. nerka	c) wyprowadza mocz na zewnątrz
4. cewka moczowa	d) doprowadzają powietrze do płuc

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Angina to najczęściej** ___ / 1 pkt

A. zapalenie nerek **B.** bakteryjne zapalenie gardła i migdałków

C. alergia na pyłki **D.** choroba dziedziczna

3 **Substancją wydalaną przez płuca jest** ___ / 1 pkt

A. hemoglobina **B.** tlen **C.** mocznik **D.** dwutlenek węgla

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

1. Wymiana gazowa w płucach zachodzi na zasadzie dyfuzji.	P	F
2. Kamicy nerkowej sprzyja picie dużej ilości wody.	P	F
3. Przed gruźlicą chroni szczepienie.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Chrzęstne półpierścienie wzmacniają ścianę _____.
2. Krew z nerki odprowadza żyła _____.
3. Zakażeniom dróg moczowych sprzyja długie _____ oddawania moczu.

6 **Wyjaśnij, dlaczego bierne palenie szkodzi zdrowiu.** ___ / 2 pkt

7 **W spoczynku Ola wykonuje 16 oddechów na minutę i przy każdym wdycha 0,5 l powietrza, a tuż po wysiłku – 32 oddechy na minutę po 1 l. Oblicz, ile litrów powietrza Ola wdycha w ciągu minuty w spoczynku i tuż po wysiłku oraz ile razy więcej po wysiłku.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Oddychanie i wydalanie – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 7

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 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-05-oddychanie-i-wydalanie-sprawdzian