Sprawdzian: Narządy zmysłów – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz element narządu zmysłu z jego funkcją.** ___ / 4 pkt

1. rogówka	a) zawiera receptory słuchu
2. czopki	b) przezroczysta warstwa przepuszczająca i załamująca światło
3. ślimak	c) odbierają ruchy obrotowe głowy (równowaga)
4. kanały półkoliste	d) receptory umożliwiające widzenie barw

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Obraz powstający na siatkówce jest** ___ / 1 pkt

A. powiększony i prosty
B. tej samej wielkości i prosty
C. pomniejszony i odwrócony
D. powiększony i odwrócony

3 **Dalekowzroczność to wada wzroku, w której** ___ / 1 pkt

A. uszkodzony jest ślimak
B. obraz powstaje za siatkówką i źle widać z bliska
C. obraz powstaje przed siatkówką i źle widać z daleka
D. brakuje czopków

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

1. Siatkówka zawiera receptory światła.	P	F
2. Kosteczki słuchowe znajdują się w uchu wewnętrznym.	P	F
3. Plamka żółta to miejsce najostrzejszego widzenia.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Barwna część oka regulująca wielkość źrenicy to _____.
2. Przewód łączący ucho środkowe z gardłem to trąbka _____.
3. Receptory smaku znajdują się w kubkach smakowych na _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego po wejściu z jasnego słońca do ciemnego pomieszczenia przez chwilę słabo widzimy.** ___ / 2 pkt

7 **Wyjaśnij, dlaczego podczas lądowania samolotu „zatykają się" uszy i jak można temu zaradzić.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Narządy zmysłów – grupa B

KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz element narządu zmysłu z jego funkcją.** ___ / 4 pkt

1. twardówka	a) drga pod wpływem fal dźwiękowych
2. pręciki	b) przenosi drgania do ucha wewnętrznego
3. błona bębenkowa	c) biała, ochronna warstwa gałki ocznej
4. strzemiączko	d) receptory umożliwiające widzenie o zmroku

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Obraz przedmiotów odległych powstaje przed siatkówką w przypadku** ___ / 1 pkt

A. dalekowzroczności **B.** widzenia prawidłowego

C. uszkodzenia ślimaka **D.** krótkowzroczności

3 **Receptory dotyku w skórze odbierają** ___ / 1 pkt

A. dotyk, ucisk, ciepło, zimno i ból **B.** dźwięki

C. tylko dotyk **D.** tylko ból

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

1. Soczewka oka zmienia kształt przy patrzeniu z bliska.	P	F
2. Hałas nie ma wpływu na koncentrację i samopoczucie.	P	F
3. Błędnik odpowiada za zmysł równowagi.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Receptory słuchu znajdują się w części ucha wewnętrznego zwanej _____.
2. Przezroczysta warstwa z przodu oka, przez którą wpada światło, to _____.
3. Podstawowe smaki to: słodki, słony, kwaśny, gorzki i _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego ostre przedmioty (np. patyczki, spinki) wkładane do ucha są niebezpieczne.** ___ / 2 pkt

7 **Wyjaśnij, dlaczego człowiek stojący na jednej nodze szybciej traci równowagę, gdy zamknie oczy.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Narządy zmysłów – 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-09-narzady-zmyslow-sprawdzian