Sprawdzian: Układ nerwowy i hormonalny – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz hormon z jego działaniem.** ___ / 4 pkt

1. tyroksyna	a) obniża poziom glukozy we krwi
2. insulina	b) wpływają na rozwój żeńskich cech płciowych
3. hormon wzrostu	c) reguluje tempo przemiany materii
4. estrogeny	d) pobudza wzrost kości i całego ciała

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Odruchem bezwarunkowym jest** ___ / 1 pkt

A. pisanie na klawiaturze bez patrzenia

B. zatrzymanie się przy znajomym przejściu dla pieszych

C. wstawanie z ławki na dźwięk dzwonka

D. kaszel, gdy okruch dostanie się do krtani

3 **Ośrodki regulujące oddychanie i pracę serca znajdują się w** ___ / 1 pkt

A. rdzeniu przedłużonym **B.** korze mózgu **C.** przysadce **D.** móżdżku

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

1. Dendryty odbierają impulsy nerwowe i przekazują je do ciała komórki.	P	F
2. Dopalacze są bezpieczne, bo można je kupić w internecie.	P	F
3. Glukagon podwyższa poziom glukozy we krwi.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Komórka nerwowa to inaczej _____.
2. Gruczoł dokrewny leżący na szyi, przed tchawicą, to _____.
3. Nerwy wychodzące z rdzenia kręgowego to nerwy _____.

6 **Podaj dwa sposoby radzenia sobie ze stresem przed ważnym sprawdzianem.** ___ / 2 pkt

7 **Przed klasówką Marta poczuła, że serce bije jej szybciej, oddycha szybko, a ręce lekko drżą. Wykonaj zadania.** ___ / 3 pkt

7.1 **Uzupełnij.** ___ / 1 pkt

Za te zmiany odpowiada hormon _____ wydzielany przez nadnercza.

7.2 **Wyjaśnij, czemu służą zmiany wywołane przez ten hormon.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Układ nerwowy i hormonalny – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

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

1 **Połącz hormon z jego działaniem.** ___ / 4 pkt

1. glukagon	a) rozwój męskich cech płciowych
2. adrenalina	b) podwyższa poziom glukozy we krwi
3. testosteron	c) przygotowuje macicę na przyjęcie zarodka
4. progesteron	d) mobilizuje organizm w sytuacji zagrożenia

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 **Odruchem warunkowym jest** ___ / 1 pkt

A. zwężenie źrenicy w jasnym świetle **B.** kaszel

C. sięganie po telefon na dźwięk powiadomienia **D.** kichanie

3 **Ośrodek odruchu kolanowego znajduje się w** ___ / 1 pkt

A. tarczycy **B.** móżdżku **C.** przysadce **D.** rdzeniu kręgowym

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

1. Akson przewodzi impuls od ciała komórki nerwowej.	P	F
2. Alkohol nie wpływa na pracę mózgu nastolatka.	P	F
3. Hormony są rozprowadzane po organizmie wraz z krwią.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Miejsce połączenia dwóch neuronów, przez które przechodzi impuls, to _____.
2. Gruczoł dokrewny leżący u podstawy mózgu, wydzielający hormon wzrostu, to _____.
3. Nerwy odchodzące od mózgowia to nerwy _____.

6 **Wyjaśnij, dlaczego narkotyki i dopalacze są szczególnie niebezpieczne dla nastolatków.** ___ / 2 pkt

7 **Zza płotu nagle wybiegł szczekający pies. Kuba poczuł, że serce mu wali, oddycha szybko, a mięśnie są napięte. Wykonaj zadania.** ___ / 3 pkt

7.1 **Uzupełnij.** ___ / 1 pkt

Hormon mobilizujący organizm w tej sytuacji wydzielają gruczoły zwane _____.

7.2 **Wyjaśnij, dlaczego dzięki tym zmianom Kuba może szybciej uciec.** ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Układ nerwowy i hormonalny – 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-06-uklad-nerwowy-i-hormonalny-sprawdzian