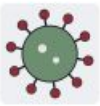
Sprawdzian: Układ odpornościowy – grupa A



KARTA 5/6

20 minut · 17 pkt

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

1 Połącz pojęcie z opisem. ___ / 4 pkt

1. antygen	a) substancja wywołująca alergię
2. limfocyty	b) komórki wytwarzające przeciwciała
3. szczepionka	c) preparat z zabitymi lub osłabionymi drobnoustrojami
4. alergen	d) obca cząsteczka, na którą reaguje układ odpornościowy

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Do odporności wrodzonej należą ___ / 1 pkt

A. przeciwciała wytworzone po szczepieniu

B. łzy i ślina

C. komórki pamięci

D. odporność po przechorowaniu świnki

3 Szczepienie ochronne działa, ponieważ ___ / 1 pkt

A. dostarcza gotowych przeciwciał na całe życie

B. zwiększa liczbę krwinek czerwonych

C. zabija bakterie jak antybiotyk

D. pobudza wytwarzanie przeciwciał i komórek pamięci

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Białe krwinki żerne pochłaniają drobnoustroje.	P	F
2. Alergia polega na osłabieniu odporności.	P	F
3. HIV przenosi się m.in. przez krew.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

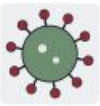
1. Osoba, której wszczepia się narząd pobrany od dawcy, to _____.
2. Ciężka, zagrażająca życiu reakcja alergiczna to wstrząs _____.
3. Szczepienia dobrowolne, np. przeciw grypie, to szczepienia _____.

6 Wyjaśnij, dlaczego szczepienia obowiązkowe wykonuje się już u małych dzieci. ___ / 2 pkt

7 Wyjaśnij, dlaczego szczepionka przeciw odrze nie chroni przed świnką. ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Układ odpornościowy – grupa B



KARTA 6/6

20 minut · 17 pkt

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

1 Połącz pojęcie z opisem. ___ / 4 pkt

1. gorączka	a) pochłaniają i trawią drobnoustroje
2. AIDS	b) podwyższona temperatura ciała
3. przeszczep	c) wszczepienie narządu innej osoby
4. białe krwinki żerne	d) skutek zakażenia wirusem HIV

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Odporność nabyta różni się od wrodzonej tym, że ___ / 1 pkt

A. działa tylko w jelitach
B. występuje wyłącznie u dorosłych
C. jest skierowana przeciw konkretnemu antygenowi
D. nie wymaga udziału limfocytów

3 Szczepionka zawiera ___ / 1 pkt

A. zabite lub osłabione drobnoustroje albo ich fragmenty
B. środki przeciwbólowe
C. białe krwinki dawcy
D. antybiotyk

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Kwas solny w żołądku jest elementem odporności wrodzonej.	P	F
2. Przeszczepiony narząd nigdy nie jest odrzucany przez organizm biorcy.	P	F
3. Wirus HIV niszczy limfocyty.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. Osoba, od której pobiera się narząd do przeszczepu, to _____.
2. Substancja wywołująca alergię to _____.
3. Szczepienia obowiązkowe wykonuje się według kalendarza _____.

6 Wyjaśnij, dlaczego szczepi się też przeciw chorobom dziś rzadkim w Polsce (np. błonicy). ___ / 2 pkt

7 Wyjaśnij, dlaczego osoba uczulona na orzeszki ziemne może po ich zjedzeniu znaleźć się w stanie zagrożenia życia. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Układ odpornościowy – 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-08-uklad-odpornosciowy-sprawdzian