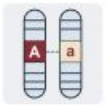
Sprawdzian: Dziedziczenie cech – grupa A

25 minut · 17 pkt



KARTA 5/6

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

1 Połącz genotyp z jego opisem. ___ / 4 pkt

1. AA	a) heterozygota
2. Aa	b) mężczyzna
3. aa	c) homozygota recesywna
4. XY	d) homozygota dominująca

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Osoba o grupie krwi 0 Rh– ma genotyp ___ / 1 pkt

A. I^Ai Dd **B.** ii DD **C.** I^BI^B dd **D.** ii dd

3 Przyczyną mukowiscydozy jest ___ / 1 pkt

A. niewłaściwa dieta **B.** dodatkowy chromosom 21

C. mutacja jednego genu **D.** zakażenie wirusem

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Homozygota ma dwa jednakowe allele danego genu.	P	F
2. Mutacje powstają wyłącznie pod wpływem czynników mutagennych.	P	F
3. Mutacja może być przekazana potomstwu, jeśli zajdzie w komórce, z której powstają gamety.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

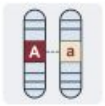
1. Allele I^A i I^B są wobec siebie _____.
2. Osoba z grupą krwi AB ma genotyp _____.
3. Choroba genetyczna, w której gęsty śluz zatyka oskrzela, to _____.

6 Wyjaśnij różnicę między genotypem a fenotypem na przykładzie osoby o genotypie Bb (w uproszczeniu: allel B – oczy brązowe – dominuje nad b – oczy niebieskie). ___ / 2 pkt

7 Oboje rodzice mają grupę krwi A i genotyp I^Ai. Wykonaj krzyżówkę i podaj prawdopodobieństwo, że dziecko będzie miało grupę krwi 0 oraz że będzie miało grupę A. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Dziedziczenie cech – grupa B



KARTA 6/6

25 minut · 17 pkt

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

1 Połącz genotyp z jego opisem. ___ / 4 pkt

1. Bb	a) kobieta
2. bb	b) heterozygota
3. XX	c) homozygota dominująca
4. BB	d) homozygota recesywna

1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

2 Osoba o grupie krwi AB Rh+ może mieć genotyp ___ / 1 pkt

A. I^Ai dd **B.** ii DD **C.** I^Bi dd **D.** I^AI^B Dd

3 Przyczyną zespołu Downa jest ___ / 1 pkt

A. niedobór witamin **B.** dodatkowy chromosom 21

C. promieniowanie UV **D.** zakażenie wirusem

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Każda mutacja jest szkodliwa dla organizmu.	P	F
2. Heterozygota ma dwa różne allele danego genu.	P	F
3. Promieniowanie UV może uszkadzać DNA.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

1. Czynnik Rh+ warunkuje dominujący allel _____.
2. Allel grupy krwi 0 oznaczamy literą _____.
3. Trwała zmiana w DNA to _____.

6 Wyjaśnij różnicę między allelem dominującym a recesywnym na przykładzie koloru oczu (w uproszczeniu: allel B – oczy brązowe, allel b – oczy niebieskie). ___ / 2 pkt

7 Matka ma grupę krwi A (genotyp I^Ai), ojciec – grupę 0 (genotyp ii). Wykonaj krzyżówkę i podaj prawdopodobieństwo, że dziecko będzie miało grupę krwi 0 oraz że będzie miało grupę A. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Dziedziczenie cech – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 8

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-8-dzial-02-dziedziczenie-cech-sprawdzian