KARTKÓWKA · BIOLOGIA · KLASA 8

Krzyżówki genetyczne

genotyp i fenotyp · krzyżówka jednogenowa · prawdopodobieństwo

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 7
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Grupa A**

3 zadania · 7 punktów · 15 minut · Zapisuj gamety i genotypy; prawdopodobieństwo podaj jako ułamek lub procent.

Zadanie 1. (0–2) OTWARTE

U groszku siewnego cecha „kwiaty purpurowe” (allel P) dominuje nad cechą „kwiaty białe” (allel p). Podaj możliwe genotypy osobnika o cesze „kwiaty purpurowe” oraz genotyp osobnika o cesze „kwiaty białe”.

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Wykonaj krzyżówkę Pp × Pp. Zapisz gamety obu rodziców oraz genotypy potomstwa, a następnie podaj prawdopodobieństwo, że potomek będzie miał cechę „kwiaty purpurowe”.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–2) OTWARTE

Z krzyżówki rośliny o purpurowych kwiatach z rośliną o białych kwiatach otrzymano liczne potomstwo: połowa o kwiatach purpurowych, połowa o białych. Ustal genotypy rodziców.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2

niekazmuliczyc.pl darmowa grupa A