



Exercise and Practice

Topics : Mendel Law II and Human Heredity

12 Grade | Biology

Name :	
Class :	
Date :	

A. Drop and Drag

Petunjuk:

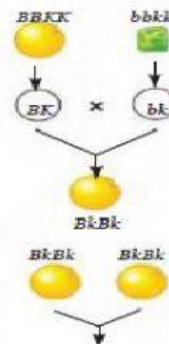
1. Geserlah gambar ke dalam table sesuai dengan percobaan pada hukum Mendel III!

Parental (P1):

Gamet:

Filial (F1):

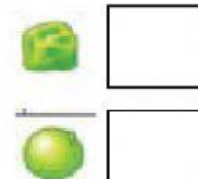
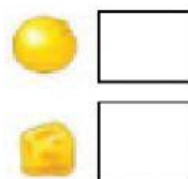
Parental (P2):



Filial (F2) = F1 x F1



	BK	bK	Bk	bk
BK				
bK				
Bk				
bk				



b. Practice

Lengkapilah skema berikut dan jawab pertanyaan ini!

- 1. Seorang perempuan carier menikah dengan laki-laki buta warna. Bagaimakah skema persilangan genotip antara keduanya?**

P : XX^{cb} X $X^{cb}Y$
G :

F1 :

	X	X^{cb}
X^{cb}		
Y		

- Berapa persen peluang lahir bayi perempuan lethal?
- Berapa persen peluang lahir bayi laki-laki normal?
- Berapa persen peluang lahir bayi perempuan carrier?

- 2. Seorang perempuan bergolongan darah A heterozigot dengan laki-laki bergolongan darah B heterozigot. Bagaimakah skema persilangan genotip antara keduanya?**

P : $I^A I^O$ X $I^B I^O$
G :

F1 :

	I^A	I^O
I^B		
I^O		

- Berapa persen peluang lahir bayi bergolongan darah A?
- Berapa persen peluang lahir bayi bergolongan darah B?
- Berapa persen peluang lahir bayi bergolongan darah AB?
- Berapa persen peluang lahir bayi bergolongan darah O?