

MEKANISMA PERWARISAN SIFAT

Lengkapkan genotip dan sifat (fenotip) bagi individu di bawah.

a.

B = gen untuk cuping telinga lekap

b = gen untuk cuping telinga bebas

INDIVIDU	GENOTIP	FENOTIP
A	BB	
B	Bb	
C	bb	

b.

P = gen untuk mata perang

p = gen untuk mata biru

INDIVIDU	GENOTIP	FENOTIP
D	PP	
E	Pp	
F	pp	

c.

R = gen untuk warna rambut hitam

r = gen untuk warna rambut perang

INDIVIDU	GENOTIP	FENOTIP
G		
H		
I		

d.

T = gen untuk kebolehan menggulung lidah

t = gen untuk tidak boleh menggulung lidah

INDIVIDU	GENOTIP	FENOTIP
J		
K		
L		

Lengkapkan mekanisme perwarisan di bawah dan kenalpasti sifat anak

T = gen untuk mata perang

t = gen untuk mata biru

Fenotip

Induk:

Ayah

x

Ibu

Genotip:

TT

tt

Meiosis:

Persenyawaan

Genotip anak:

Fenotip Anak:

G = gen untuk rambut keriting

g = gen untuk rambut lurus

Fenotip

Induk:

Ayah

x

Ibu

Genotip:

Gg

Gg

Meiosis:

Persenyawaan

Genotip anak:

Fenotip Anak:

Anda lebih baik daripada apa yang anda fikirkan,
maka teruslah berusaha. Kejayaan akan jadi milik anda.



CIKGU SAINS
KELAS HUIJUNG

LIVEWORKSHEETS

Lengkapkan mekanisma perwarisan di bawah dan kenalpasti sifat anak berdasarkan kenyataan yang diberikan

Seekor tikus jantan kelabu (Hh) dikacukkan dengan tikus betina kelabu (Hh). Didapati H mewakili gen warna kelabu dan h mewakili gen warna putih. Berapakah kebarangkalian anak tikus menjadi warna putih?

H= gen untuk

h = gen untuk

Fenotip

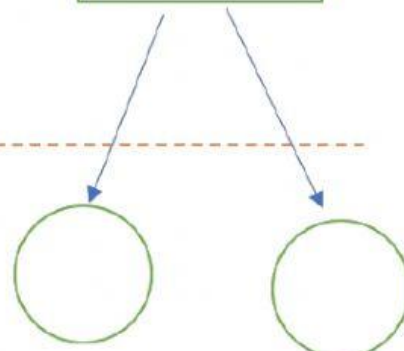
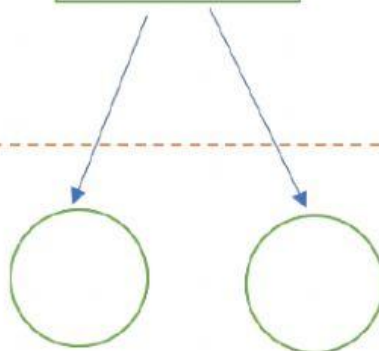
Induk:

Jantan

x

Betina

Genotip:



Genotip
anak:

Fenotip
Anak:

Anda lebih baik daripada apa yang anda fikirkan,
maka teruslah berusaha. Kejayaan akan jadi milik anda.



CIKGU SAINS
KELAS HJUNG

LIVEWORKSHEETS