

LEMBAR KERJA

KELAINAN GENETIKA

BUTA WARNA, HEMOFILIA, & ALBINO

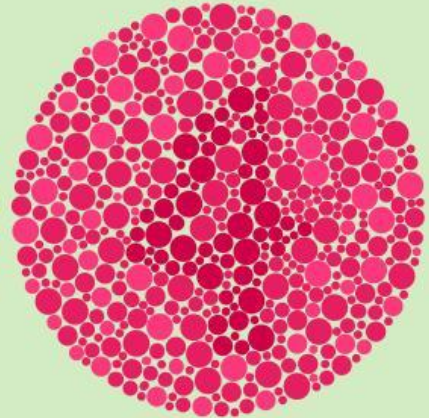
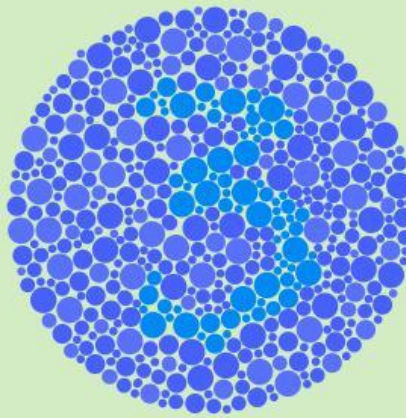
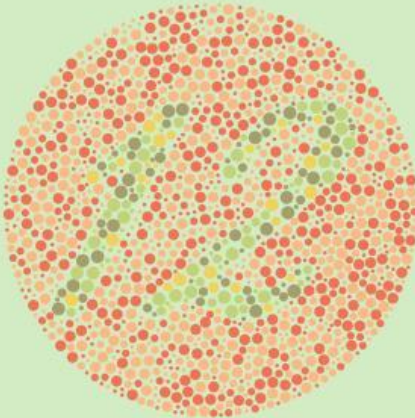
Perhatikan Video Berikut!



1

BUTA WARNA

Angka berapa yang ada di dalam pola warna berikut!



2

Seorang ibu buta warna menikah dengan pria normal. Maka . . .

- A. Seluruh anaknya buta warna
- B. Seluruh anaknya normal
- C. Seluruh anak laki-laknya buta warna
- D. Seluruh anak perempuannya buta warna



X^{cb} X Y $X Y$

Parental :

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

Gamet :

Filial :

♀ \ ♂	X	Y
X^{cb}		

3

ALBINO



Normal



Carrier



Albino

aa

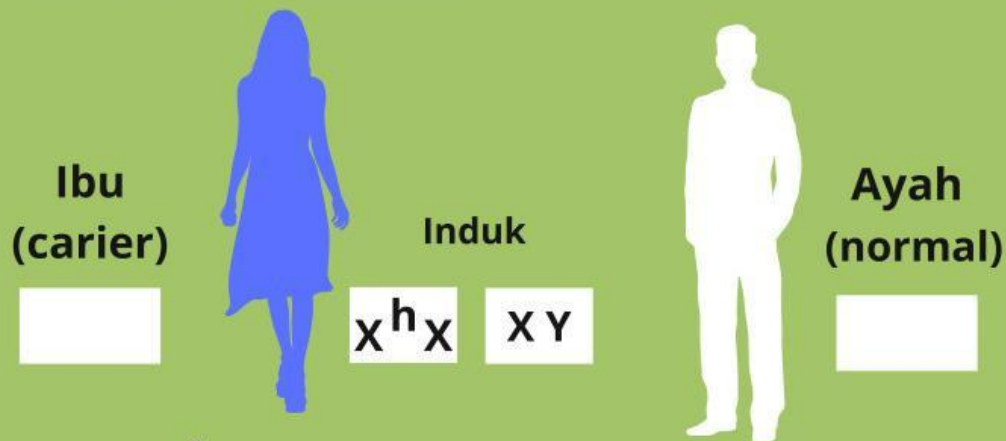
Aa

AA

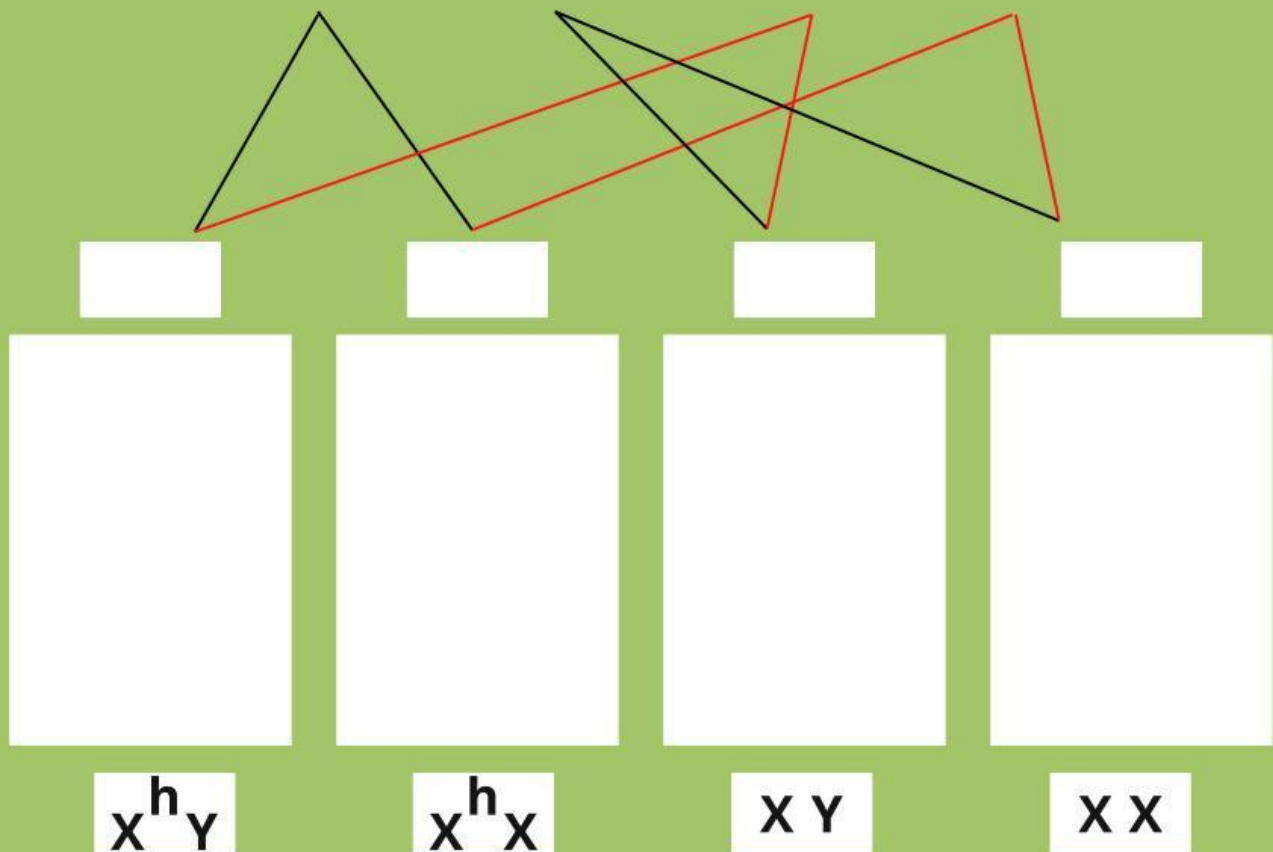
4

HEMOFILIA

Seorang ibu wanita carier hemofilia (X^hX) dengan pria normal (XY), maka kemungkinan anak-anaknya adalah



Gamet X^h dan X X dan Y



wanita normal



laki-laki normal



wanita carier



laki-laki hemofilia