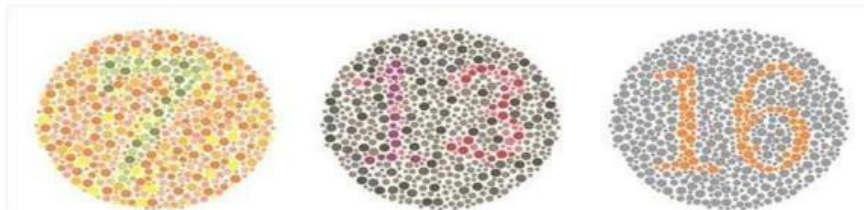


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami kelainan sifat yang diturunkan pada manusia

1. Berikut adalah soal penyakit keturunan buta warna. Tarik kotak berwarna ungu kemudian letakkan pada kotak hijau yang sesuai



Normal

Ditentukan oleh
gen

Buta Warna

Ditentukan oleh
gen

$X_{cb}Y$

XY

$X_{cb}X$

$X_{cb}X_{cb}$

XX



Normal

Ditentukan oleh
gen

Pembawa/
Carrier

Ditentukan oleh
gen

Buta Warna

Ditentukan oleh
gen

2. Selesaikan soal persilangan pada kelainan hemophilia di bawah ini dengan mengklik tanda "v" dan pilihlah jawaban yang tepat!

Seorang perempuan dengan genotype X^{hX} pembawa sifat hemophilia menikah dengan pria penderita hemophilia dengan genotype X^hY . Tentukan persentase anak yang hidup!

Penyelesaian:

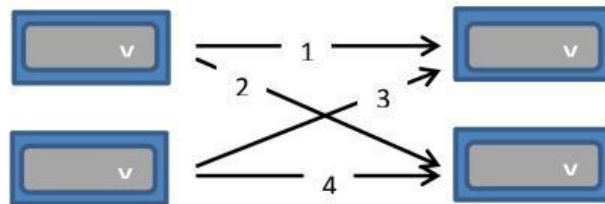
Parental (P1):



Fenotipe:

Genotipe:

Gamet:



Hasil perkawinan (F1) :

Persentase anak yang hidup :

$$\frac{\text{[Box]}}{\text{[Box]}} \times 100\% = \text{[Box]} \%$$

Persentase anak yang meninggal:

$$\frac{\text{[Box]}}{\text{[Box]}} \times 100\% = \text{[Box]} \%$$