SOAL ULANGAN HARIAN 3

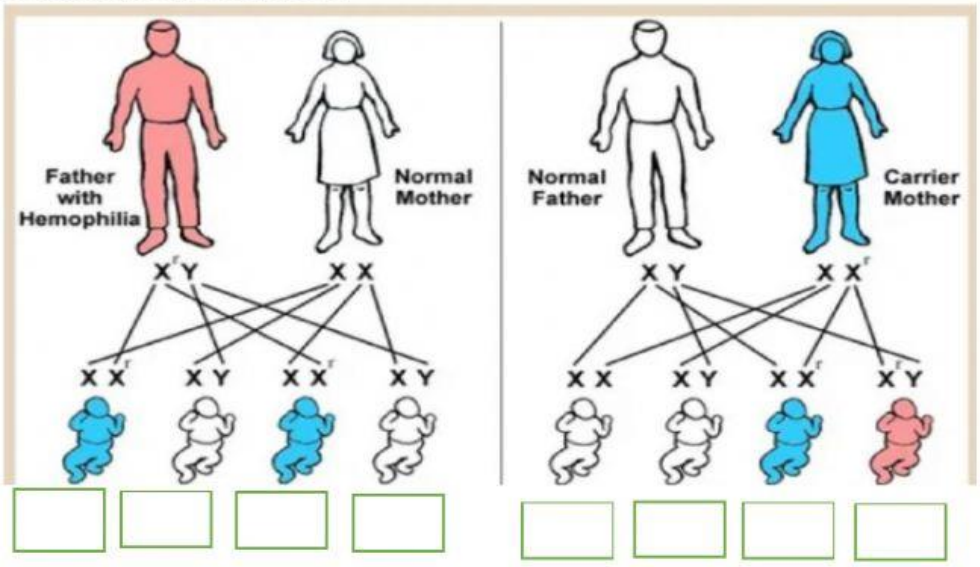
MATERI : PEWARISAN SIFAT

Nama :

Kelas :

Tanggal Ujian :

1. Gen berperan untuk menentukan pewarisan sifat seperti rasa, warna, dan Gen terdapat di dalam kromosom, dan menempati tempat-tempat tertentu, yaitu di dalam lokus- lokus kromosom. Dibawah ini yang bukan merupakan fungsi gen adalah….
   a. Mengatur perkembangan dan metabolisme
   b. Sebagai zat yang bisa mengikat zat warna
   c. Menyampaikan informasi genetik dari satu generasi ke generasi
   d. Sebagai zarah tersendiri dalam
2. Kromosom adalah zat yang mudah mengikat zat warna sehingga mudah diamati. Zat penyusun kromosom disebut ……..
3. Persilangan adalah proses menggabungkan dua sifat yang berbeda dan diharapkan mendapatkan sifat yang baik. Orang yang pertama kali menyelidiki perkawinan silang adalah Gregor Mendel. Mendel melakukan percobaan perkawinan silang pada tanaman ercis *(Pisum sativum)*. Yang merupakan Alasan Mendel memilih tanaman kacang ercis adalah…….
   a. Dapat melakukan penyerbukan
   b. Tidak mudah dilakukan penyerbukan
   c. Mempunyai daur hidup yang tidak relative
   d. Menghasilkan keturunan
4. Amatilah gambar di bawah ini:



Isilah Kolom Fenotip dari beberapa anak di atas:

LIVEWORKSHEETS

5. Persilangan kacang berbiji bulat warna kuning (BBKK) dengan kacang berbiji keriput warna hijau (bbkk) menghasilkan kacang biji bulat warna kuning (BbKk), Jika sesama kuturunan pertama (F1) disilangkan, maka perbandingan fenotipe bulat kuning : keriput hijau : bulat hijau : keriput kuning adalah ….
   a. 3 : 3 : 9 : 1
   b. 3 : 9 : 3 : 1
   c. 9 : 1 : 3 : 3
   d. 9 : 3 : 9 : 1

LIVEWORKSHEETS