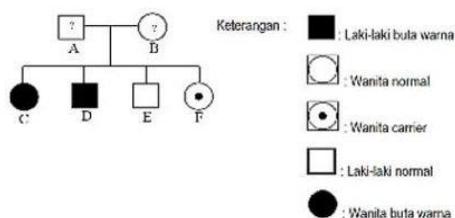


GENETIKA MANUSIA

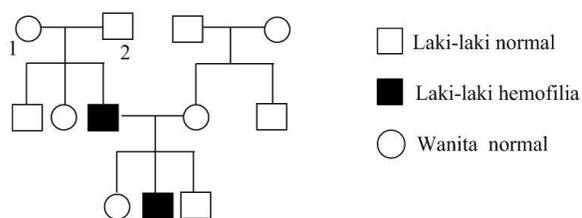
1. Dalam sel tubuh dan sel kelamin terdapat autosom dan kromosom seks, pada ovum manusia terdapat
 - A. 22 autosom + X
 - B. 22 autosom + XX
 - C. 22 autosom + Y
 - D. 22 autosom + XY
2. Sepasang suami istri mempunyai 2 orang anak laki-laki, sekarang sang istri sedang hamil, maka kemungkinan memiliki anak perempuan sebesar
 - A. 25%
 - B. 50%
 - C. 75%
 - D. 100%
3. Perkawinan antara suami albino dengan istri normal heterozigot dapat menghasilkan anak
 - A. semua albino
 - B. normal : albino = 1:2
 - C. normal : albino = 1:1
 - D. Normal : albino = 2:1
4. Seorang ibu golongan darah A heterozigot, jika ayah golongan B heterozigot, berapa kemungkinan anak lahir gol darah D ?
 - A. 50%
 - B. 33.33%
 - C. 50%
 - D. 25%
5. Seorang ayah golongan darah A homozigot dan ibu golongan darah AB, maka akan memiliki anak dengan kemungkinan golongan darah
 - A. A, B, AB
 - B. B dan AB saja
 - C. AB, B, O
 - D. A dan B saja
6. Berdasarkan analisis genetik, seorang gadis buta warna ($X^{cb}X^{cb}$) harus memiliki seorang ayah yang mempunyai genotip
 - A. $X^{cb}Y$
 - B. $X^{cb}Y^{cb}$
 - C. XY^{cb}
 - D. XY
7. Apabila seorang ayah mempunyai gen terpaut kromosom seks dalam kromosom X nya, maka sifat itu akan diwariskan kepada
 - A. 25% anaknya laki2
 - B. 50% anaknya perempuan
 - C. 50% anaknya laki2
 - D. 100% anaknya perempuan
8. Seorang wanita carrier buta warna menikah dengan seseorang pria normal, maka kemungkinan sifat buta warna pada turunannya adalah....
 - A. 50% dari kemungkinan anak perempuan yang muncul
 - B. 100% dari kemungkinan anak perempuanyang muncul
 - C. 50% dari kemungkinan anak laki-laki yang muncul
 - D. 100% kemungkinan anak laki-laki yang muncul
9. Perhatikan diagram berikut !



Kemungkinan genotip nomor A dan B adalah

- a. XX^{bw} dan $X^{bw}Y$
- b. XX dan XY
- c. $X^{bw}X^{bw}$ dan XY
- d. XX dan $X^{bw}Y$

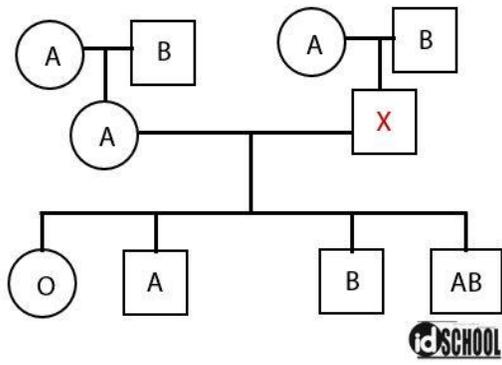
10. Perhatikan diagram !



Kemungkinan genotip 1 dan 2 adalah ...

- a. $XhXh$ dan XY
- b. XX dan XhY
- c. XhX dan XhY
- d. XhX dan XY

11. Perhatikan bagan berikut!



Golongan darah X adalah....

- A. Gol darah A
- B. Gol darah B
- C. Gol darah AB
- D. Gol darah O