

5. Sel telur manusia yang telah dibuahi mengandung 46 kromosom yang berasal dari
- a. 20 kromosom sel sperma dan 26 kromosom sel telur
 - b. 23 kromosom sel sperma dan 23 kromosom sel telur
 - c. 23 kromosom sel testis dan 23 kromosom sel ovarium
 - d. 24 kromosom sel sperma dan 22 kromosom sel telur
6. Pada dasarnya orang yang melakukan persilangan antara dua jenis tanaman mengharapkan hasil persilangan tersebut akan
- a. Menghasilkan mutan
 - b. Memiliki sifat baik induk jantan
 - c. Memiliki sifat baik induk betina
 - d. Memiliki sifat baik induk induknya
7. Apabila sel-sel tubuh suatu organisme memiliki 40 buah kromosom, maka dalam sel gametnya terdapat kromosom sebanyak
- a. 20 buah
 - b. 26 pasang
 - c. 40 buah
 - d. 40 pasang
8. Setiap sel tubuh manusia mengandung
- a. 20 kromosom
 - b. 23 kromosom
 - c. 40 kromosom
 - d. 46 kromosom

9. Pernyataan yang benar berikut ini adalah
- a. Pembentukan sel kelamin terjadi secara mitosis, didahului oleh pembelahan meiosis
 - b. Pembentukan sel kelamin terjadi secara meiosis, didahului oleh pembelahan mitosis
 - c. Pembentukan sel terjadi secara meiosis tanpa didahului oleh pembelahan mitosis
 - d. Pembentukan sel kelamin terjadi secara mitosis tanpa didahului oleh pembelahan meiosis
10. Jumlah kromosom pada putik tomat adalah 12 buah, maka pada setiap sel batang tomat terdapat kromosom sebanyak
- a. 20
 - b. 36
 - c. 24
 - d. 48