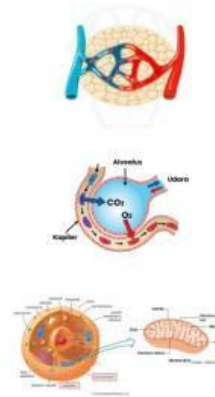


SOAL IPA BIOLOGI PAKET 6

Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan memberi tanda silang pada huruf a, b, c atau d Pada Lembar Jawaban!

1. Ilmu yang mempelajari tentang pewarisan sifat dari induk kepada keturunannya disebut . . .

- a. Embriologi
- b. Genetika
- c. Energenetika
- d. Palentologi



2. Bagian inti sel yang mengandung pembawa sifat keturunan adalah . . .

- | | |
|--------------|---------|
| a. Nukleus | adadad |
| b. Nukleolus | ttttttt |
| c. Organ | ffdfffd |
| d. Kromosom | fgfgfg |

3. Bentuk hidung dan mata siswa didalam kelas tidak ada yang sama. Perbedaan sifat atau ciri bentuk hidung dan mata tersebut diatur oleh . . .

Gen

4. Seorang anak memiliki karakter dan wajah mirip dengan kedua orang tuanya. Hal ini disebabkan adanya . . .

- a. Pencampuran kedua sifat orang tua menghasilkan sifat baru
- b. Sifat dari kedua orang tuanya diturunkan melalui gen
- c. Sifat dari kedua orang tuanya diturunkan melalui darah
- d. Sifat dari kedua orang tuanya diturunkan melalui sel somatic

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