

Nama :
Kelas :

I. Jawablah dengan tepat, singkat dan jelas pertanyaan di bawah ini pada lembar jawab yang telah disediakan

1. Peleburan antara sel telur dan sperma akan membentuk ...
2. Organ reproduksi yang berfungsi sebagai tempat perkembangan embrio ...
3. Proses peleburan ovum dan sperma ...
4. Peristiwa pelepasan sel telur dari ovarium yang umumnya terjadi setiap 28 hari ...
5. Penyakit yang berkaitan dengan sistem reproduksi dimana kekebalan tubuh menurun akibat virus yang menghancurkan sel darah putih disebut ...
6. Organ reproduksi pria yang berfungsi menghasilkan sperma adalah ...
7. Bakteri *Treponema pallidum* menyebabkan penyakit kelamin disebut ...
8. Tanaman berikut berkembangbiak dengan ...



9. Perhatikan gambar di bawah ini.



Hewan seperti gambar diatas berkembangbiak dengan cara ...

10. Materi genetik yang mengontrol sifat pada manusia adalah ...
11. Jumlah kromosom pada manusia . . . pasang
12. Sifat atau ciri yang selalu muncul pada suatu keturunan sehingga mengalahkan sifat yang lain dinamakan ...
13. Dua gen yang sama-sama dominan atau sama-sama resesif disebut ...
14. Hasil persilangan antara dua individu yang mempunyai sifat beda disebut....
15. Persilangan antara organisme bergenotipe BBtt dengan organisme bergenotipe bbTT menghasilkan keturunan dengan genotipe....

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat

1. Sebutkan organ-organ penyusun sistem reproduksi pria dan wanita.(sebutkan organ dari luar ke dalam)

Pria : Wanita :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

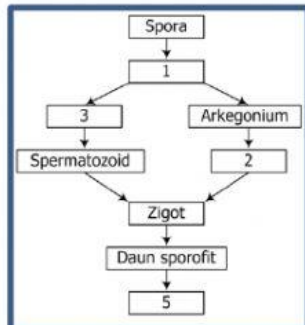
.....

.....

2. Jelaskan pula cara pencegahan agar tidak tertular HIV/AIDS.

- a.
- b.
- c.

3. Lengkapi diagram perkembangbiakan tumbuhan paku berikut.



No. 1

No. 2

No. 3

No. 5

4. Jelaskan istilah-istilah berikut:

- a. Genetika :
- b. Resesif :
- c. Dominan :
- d. Parental :
- e. Filial :

5. Tuliskan alasan Mendell menggunakan tanaman Ercis

.....

.....