



YAYASAN AZMYA SABIYA NASIRA SMP SATRIA BANGSA

Akta Notaris : 66- /19-01-18

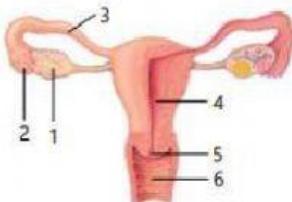
KEMHUMHAM : AHU- 0000750.AH.01.04.Tahun 2018

Jln Operasional : 421/1239-Disdikbud 2018

Kampung Cibenda Ds. Batusari Kec. Dauwan Kab. Subang Kode Pos 41271, HP : 082320895831; Email : smpsatriabangsa@gmail.com ;Website : smpsatriabangsa.Sch.id

Pilihlah jawaban berikut dengan benar!

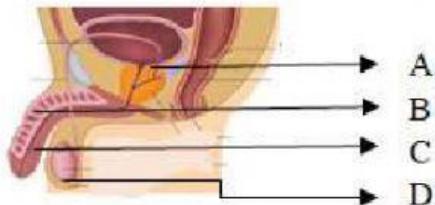
1. Fase mitosis dengan ciri kromosom saudara berpisah menuju kutub masing-masing adalah...
 - a. Profase
 - b. Anafase
 - c. Telophase
 - d. Metaphase
 2. Pembelahan sel pada sel kelamin termasuk pembelahan reduksi atau dikenal juga sebagai...
 - a. Meiosis
 - b. Mitosis
 - c. Amitosis
 - d. Gametogenesis
 3. Setelah mengalami pembelahan mitosis, oosit primer akan membelah menjadi...
 - a. Oosit primer
 - b. Oosit sekunder
 - c. Ootid
 - d. Ovum
 4. Perhatikan gambar berikut!



Tempat terjadinya proses ovulasi adalah ...

- a. 1 c. 2
b. 3 d. 4

5. Perhatikan organ reproduksi pria di bawah ini! Dari gambar, bagian yang berfungsi memproduksi sel sperma ditunjukkan oleh huruf A ...



10. Perkembangbiakan vegetative alami pada jahe, kencur dan lengkuas adalah...
- Rhizoma
 - Stolon
 - Umbi batang
 - Umbi akar
11. Persebaran biji yang dibantu oleh Luwak disebut...
- Zoogami
 - Mamookori
 - Entomokori
 - Ornitokori
12. Pada metagenesis tumbuhan lumut, setelah spora tumbuh di tempat lembab akan tumbuh menjadi...
- Protonema
 - Protalium
 - Tumbuhan lumut
 - Tumbuhan paku
13. Perkembangbiakan dengan cara membelah diri pada Planaria adalah...
- Tunas
 - Fragmentasi
 - Konjugasi
 - Pembelahan biner
14. Singkong dapat diperbanyak dengan cara...
- Cangkok
 - Stek batang
 - Stek akar
 - Stek daun
15. Perkembangbiakan pada ubur-ubur setelah fase larva planula adalah...
- Medusa
 - Skifistoma
 - Strobila
 - Pupa
16. Setelah menjadi larva, tahap berikutnya pada metamorphosis sempurna adalah...
- Telur
 - Pupa
 - Nimfa
 - Imago
17. Berikut ini adalah hewan yang mengalami metamorphosis sempurna kecuali ...
- | | |
|--------------|----------|
| a. Katak | c. Kecoa |
| b. Kupu-kupu | d. Lalat |

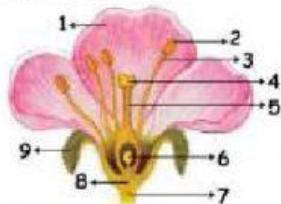
18. Perhatikan tabel berikut!

No	Hewan	Cara berkembang biak
1	Kucing	Ovipar
2	Ayam	Ovovipar
3	Kelelawar	Vivipar
4	Kecoa	Ovipar
5	Kadal	Ovovipar

Pasangan yang tepat antara jenis hewan dan perkembangbiakkannya adalah...

- 1, 2 dan 3
- 2, 3 dan 4
- 2, 3 dan 5
- 3, 4 dan 5

19. Bagian bunga yang ditunjuk nomor 1, 2 dan 5 adalah...



- Mahkota, putik dan benang sari
- Mahkota, benang sari dan putik
- Kelopak, putik dan benang sari
- Kelopak, benang sari dan putik

20. Pada bunga kelamin jantannya adalah...

- Benang sari
- Putik
- Mahkota
- Ovul

21. Sifat yang diturunkan pada makhluk hidup terdapat pada substansi yang dinamakan...

- Gen
- Kromosom
- Kromatin
- Nukleotida

22. Cara penulisan symbol gen merah dominan homozigot adalah...

- | | |
|-------|-------|
| a. MM | c. mm |
| b. MM | d. mM |

23. Jika gen hitam dominan terhadap putih, fenotip dari Hh adalah...
- Abu-abu
 - Hitam
 - Putih
 - Tidak diketahui
24. Gamet yang tidak terbentuk dari individu dengan genotif KkLL adalah...
- KL
 - Kl
 - kL
 - kl
25. Diketahui biji bulat dominan terhadap biji kisut. Persilangan biji bulat (Bb) dengan sesamanya akan menghasilkan filial dengan perbandingan fenotip bulat : kisut adalah...
- 1:3
 - 3:1
 - 1:2:1
 - 1:1