



# YAYASAN AZMYA SABIYA NASIRA

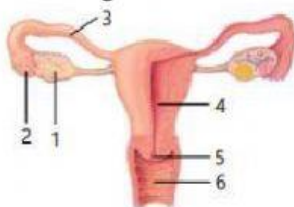
## SMP SATRIA BANGSA

Akta Notaris : 66- /19-01-18  
KEMHUMHAM : AHU- 0000750.AH.01.04.Tahun 2018  
Ijin Operasional : 421/1239-Disdikbud 2018

Kampung Cibenda Ds. Batusari Kec. Dauwan Kab. Subang Kode Pos 41271, HP : 082320895831; Email : [smpsatriabangsa@gmail.com](mailto:smpsatriabangsa@gmail.com) ;Website : [smpsatriabangsa.sch.id](http://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
  - b. 3
  - c. 2
  - d. 4
5. Perhatikan organ reproduksi pria di bawah ini! Dari gambar, bagian yang berfungsi memproduksi sel sperma ditunjukkan oleh huruf A ....



- a. A
  - b. B
  - c. C
  - d. D
6. Urutan saluran reproduksi laki-laki setelah epididimis adalah...
    - a. Testis
    - b. Vas deferens
    - c. Ureter
    - d. Penis
  7. Perhatikan ciri penyakit berikut ini!
    1. Disebabkan oleh *Treponema pallidum*
    2. Ada gejala borok atau luka di area kelaminCiri-ciri penyakit diatas merupakan penyakit...
    - a. AIDS
    - b. Sifilis
    - c. HIV
    - d. Gonore
  8. Hormone yang memicu perkembangan folikel sel telur adalah...
    - a. FSH
    - b. Progesteron
    - c. LH
    - d. Estrogen
  9. Perkembangbiakan vegetative buatan dapat dilakukan dengan cara...
    - a. Umbi lapis, rhizome dan cangkok
    - b. Tunas, setek dan okulasi
    - c. Cangkok, stolon dan setek
    - d. Umbi batang, cangkok dan merunduk

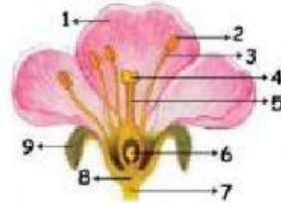
10. Perkembangbiakan vegetative alami pada jahe, kencur dan lengkuas adalah...
- Rhizoma
  - Umbo batang
  - Stolon
  - Umbo akar
11. Persebaran biji yang dibantu oleh Luwak disebut...
- Zoogami
  - Mamookori
  - Entomokori
  - Ornitokori
12. Pada metagenesis tumbuhan lumut, setelah spora tumbuh di tempat 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
  - Strobila
  - Skifistoma
  - 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 ...
- Katak
  - Kupu-kupu
  - Kecoa
  - Lalat

18. Perhatikan tabel berikut!

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

Pasangan yang tepat antara jenis hewan dan perkembangbiakannya 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...
- MM
  - mm
  - mM
  - 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