



YAYASAN AZMYA SABIYA NASIRA

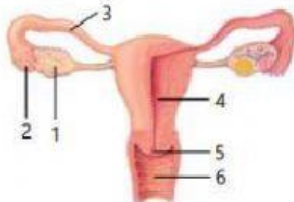
SMP SATRIA BANGSA

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 ;Website : smpsatriabangsa.sch.id

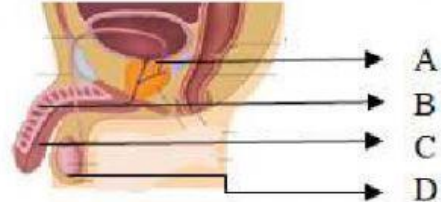
Pilihlah jawaban berikut dengan benar!

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
 - 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 kelamin
 Ciri-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

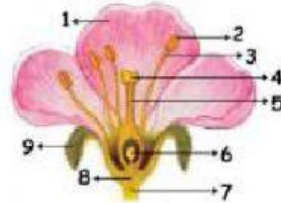
10. Perkembangbiakan vegetative alami pada jahe, kencur dan lengkuas adalah...
- Rhizoma
 - Umbo batang
 - Stolon
 - Umbo akar
11. Persebaran biji yang dibantu oleh Luwak disebut...
- Zoogami
 - Mamookori
 - Entomokori
 - Ornitokori
12. Pada metagenesis tumbuhan lumut, setelah spora tumbuh di tempat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