

DOKUMEN
SANGAT RAHASIA

UTAMA
www.kherysuryawan.id

SOAL
SMPN WWW.KHERYSURYAWAN.ID
PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 20.. / 20..

Mata Pelajaran : IPA **Hari, tanggal :**
Kelas : IX (Sembilan) **Waktu :**

PETUNJUK UMUM :

1. Tulislah lebih dahulu nama, nomor peserta, dan kelas pada lembar jawaban yang telah tersedia !
2. Bacalah lebih dahulu setiap soal sebelum Anda mengerjakan !
3. Kerjakan lebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah !
4. Periksalah kembali pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada Pengawas !

**SELAMAT
MENGERJAKAN**

PETUNJUK KHUSUS :

- I. Untuk mengasah dan menguji kemampuan cara berpikir anda secara rasional, logis, dan kritis, pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara memberi tanda silang**

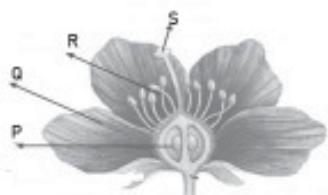
(X) pada huruf A, B, C, atau D pada lembar jawab !

1. Proses pembelahan mitosis terjadi pada
 - A. sel kelamin
 - B. sel tubuh
 - C. sel induk
 - D. sel anak
2. Urutan spermatogenesis yang benar adalah
 - A. spermatogonium – spermatosit primer – spermatosit sekunder – spermatid – spermatozoa
 - B. spermatogonium – spermatosit primer – spermatosit sekunder – spermatosit tersier - spermatid
 - C. spermatogonium – spermatosit primer – spermatid – spermatozoa– spermatosit sekunder
 - D. spermatosit primer – spermatosit sekunder – spermatosit tersier – spermatid
3. Urutan saluran reproduksi pada wanita adalah
 - A. ovarium – fimbriae – oviduk – servik – vagina - uterus
 - B. ovarium – fimbriae - servik – vagina – uterus - oviduk
 - C. oviduk – servik – vagina – uterus - ovarium – fimbriae
 - D. ovarium – fimbriae - oviduk - uterus – servik – vagina
4. Saluran reproduksi internal pada laki-laki yang berfungsi untuk pematangan sperma adalah
 - A. testis
 - B. tubulus seminiferus
 - C. epididimis
 - D. kelenjar prostat
5. Peristiwa pelepasan ovum dari ovarium disebut
 - A. ovulasi
 - B. ovipar
 - C. menstruasi
 - D. fertilisasi



6. Pada organ reproduksi wanita, bagian yang berfungsi sebagai tempat fertilisasi adalah
- ovarium
 - ovum
 - oviduk
 - uterus
7. Urutan fase pembelahan zygot dibawah ini yang benar adalah
- zygot, morula, gastrula, blastula
 - zygot, morula, blastula, gastrula
 - zygot, blastula, morula, gastrula
 - morula, zygot, blastula, gastrula
8. Hormon yang tidak berperan dalam proses kehamilan adalah
- estrogen
 - progesteron
 - prolaktin
 - testosteron
9. Penyakit pada sistem reproduksi yang disebabkan oleh virus adalah
- sifilis
 - kanker ovarium
 - gonorhoe
 - herpes genitalis
10. Untuk menghindari penularan virus covid-19 salah satu caranya dengan meningkatkan imun tubuh manusia. Pada sistem reproduksi manusia penyakit yang dapat mengakibatkan menurunnya sistem imun/kekebalan tubuh seseorang adalah
- AIDS
 - herpes
 - gonorhoe
 - sifilis
11. Pernyataan berikut adalah bukan usaha untuk mencegah penularan penyakit AIDS, yaitu
- peralatan operasi harus steril
 - menggunakan jarum suntik yang steril dan sekali pakai
 - tidak perlu melakukan donor darah
 - memeriksa darah sebelum melakukan transfusi darah
12. Sebuah sel telur dapat membelah menjadi dua sesaat setelah dibuahi (Zygot). Selanjutnya masing-masing zygot tumbuh membentuk embrio, karena bayi yang dilahirkan berasal dari satu sel telur dan satu sperma, maka disebut
- kembar identik
 - kembar normal
 - kembar fraternal
 - kembar siam
13. Masa pubertas ditandai dengan dihasilkan/ dikeluarkannya
- FSH dan LH
 - testosteron dan FSH
 - testosteron oleh testis dan estrogen oleh ovarium
 - sperma oleh pria atau ovum oleh wanita
14. Perkembangbiakan tanpa melalui proses perkawinan pada tumbuhan yang tidak melibatkan campur tangan manusia disebut perkembangbiakan
- generatif
 - vegetatif alami
 - seksual
 - vegetatif buatan
15. Perhatikan gambar berikut!
- Gambar tersebut merupakan contoh perkembangbiakan vegetatif buatan dengan cara
- mencangkok
 - mengenten
 - okulasi
 - setek
16. Salah satu pernyataan berikut yang termasuk perkembangbiakan vegetatif alami adalah
- biji mangga tumbuh menjadi pohon
 - biji kedelai tumbuh menjadi kecambah
 - Nur menanam tunas bunga mawar
 - Rudi menanam kunir dengan membenamkan rhizomanya

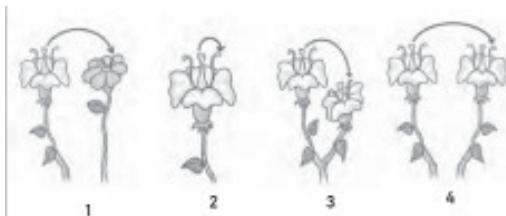
17. Perhatikan gambar berikut!



Alat kelamin jantan pada bunga di tunjukkan pada huruf

- A. P
- B. Q
- C. R
- D. S

18. Perhatikan gambar macam-macam penyerbukan berikut!



Penyerbukan secara hibridogami, autogami, allogami, dan geitogami secara berurutan ditunjukkan oleh gambar nomer

- A. 1, 2, 4, 3
- B. 1, 3, 2, 4
- C. 2, 3, 4, 1
- D. 3, 4, 1, 2

19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Hewan tersebut melakukan perkembangbiakan aseksual dengan cara

- A. membelah diri
- B. tunas
- C. fragmentasi
- D. parthenogenesis

20. Urutan yang benar dalam tahapan metamorfosis sempurna adalah

- A. telur – nimfa – dewasa
- B. telur – pupa – larva – dewasa
- C. telur - larva - pupa – dewasa
- D. telur - nimfa - pupa – dewasa

21. Perhatikan hewan-hewan berikut!



Hewan yang bereproduksi secara ovipar ditunjukkan oleh nomor

- A. 1) dan 2)
- B. 1) dan 3)
- C. 2) dan 3)
- D. 2 dan 4)

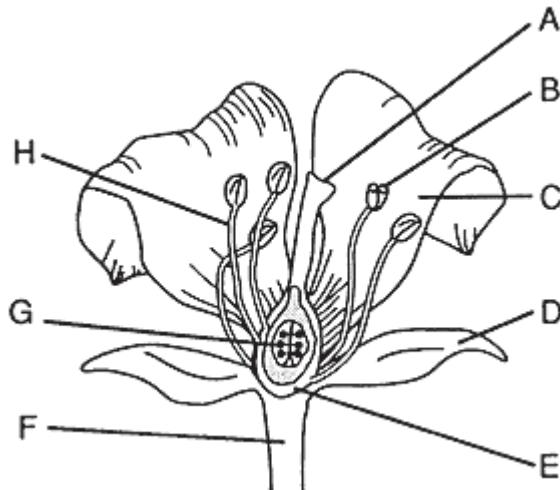
22. Teknik penanaman tumbuhan dengan menggunakan media selain tanah dan dapat dilakukan dalam lahan yang sempit adalah teknik

- A. hidroponik
- B. kultur jaringan
- C. rumah kaca
- D. rekayasa genetika

23. Penyebaran tanaman dengan bantuan kelelawar disebut
- A. entomokori
 - B. mamokori
 - C. kiroptokori
 - D. ornitokori
24. Pada tumbuhan paku, spora akan berkembang membentuk
- A. protonema
 - B. protalium
 - C. tumbuhan paku muda
 - D. sporogonium
25. Untuk mendapatkan keturunan sapi yang unggul, seorang dokter hewan memasukkan spermatozoid sapi unggul ke dalam rahim sapi betina. Proses yang dilakukan oleh dokter tersebut disebut
- A. kloning
 - B. bayi tabung
 - C. inseminasi buatan
 - D. transplantasi inti

II. Jawablah soal-soal berikut secara singkat dan tepat!

41. Sebutkan urutan proses pembentukan sel sperma (proses Spermatogenesis)!
42. Sebutkan Organ reproduksi perempuan secara urut dari sebelah dalam!
43. Sebutkan 5 penyakit reproduksi pada manusia!
44. Jelaskan keuntungan dan kerugian cara reproduksi aseksual secara mencangkok.
45. Perhatikan gambar berikut !



Identifikasikan nama organ yang di tunjukan huruf A, C dan H beserta fungsinya masing-masing.

