PEMERINTAH KABUPATEN SUMBA TIMUR

DINAS PENDIDIKAN

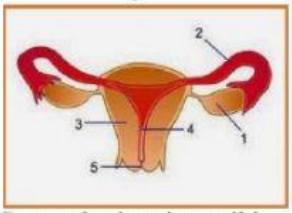
SMP NEGERI 4 MAULIRU

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)

MATA PELAJARAN : **IPA TERPADU**
NAMA SISWA : .....
WILAYAH : .....
KELAS/ SEMESTER : .....
TAHUN PELAJARAN : **2021/2022**

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Pembelahan sel makhluk hidup secara meiosis terjadi pada . . . .
   A. Sel tubuh dan sel kelamin
   B. Sel tubuh
   C. sel kelamin
   D. sel epitel
2. Berikut ini yang merupakan saluran reproduksi pada laki-laki secara berurutan adalah . . . .
   A. Testis – vas defferens – epididimis – uretra – penis
   B. Testis – epididimis – vas defferens – uretra – penis
   C. Testis – uretra – vas defferens – epididimis – penis
   D. Tettis – epididimis – uretra – vas defferens – penis
3. Selain menghasilkan sperma, testis juga berfungsi untuk menghasilkan hormon . . . .
   A. Progesteron B. insulin C. testosteron D. estrogen
4. Perhatikan gambar berikut!



   bagian organ reproduksi yang berperan sebagai tempat menghasilkan sel telur ditunjukkan oleh nomor . . . .
   a. 1 c. 3
   b. 2 d. 4
5. Proses berhentinya siklus menstruasi pada wanita usia lanjut disebut . . . .
   A. Oogenesis B. spermatogenesis C. menopause D. fertilisasi
6. Berikut ini penyakit pada sistem reproduksi yang dapat mengakibatkan menurunnya sistem kekebalan tubuh seseorang adalah
   A. AIDS B. herpes C. gonore D. sifilis
7. Usaha yang dapat dilakukan untuk mencegah penularan penyakit kelamin adalah . . . .
   A. Pernikahan dini
   B. Perilaku seks bebas
   C. gonta-ganti pasangan
   D. menjaga kesehatan alat kelamin
8. Perhatikan jenis-jenis tumbuhan berikut:
   1) Kunyit
   2) Jahe
   3) Lengkuas
   4) Bawang
   5) Kentang

LIVEWORKSHEETS

Jenis tumbuhan yang dapat dikembangbiakkan dengan rhizoma adalah . . . .

A. 1, 2, 3 B. 1, 4, 5 C. 2, 4, 5 D. 3, 4, 5

9. Perkembangbiakan tumbuhan secara tidak kawin dengan bantuan manusia disebut perkembangbiakan . . . .

A. Generatif B. vegetatif buatan C. vegetatif alami D. aseksual alami

10. Perkembangbiakan tumbuhan yang dilakukan dengan cara menimbun bagian cabang yang tumbuh memanjang dalam permukaan tanah disebut . . . .

A. Merunduk B. okulasi C. stek D. mengenten

11. Perkembangbiakan generatif pada tumbuhan hanya bisa terjadi pada tumbuhan yang memiliki . . . .

A. Akar B. daun C. batang D. bunga

12. Alat kelamin jantan pada bunga dinamakan . . . .

A. Mahkota bunga B. Benang sari C. putik D. Kelopak bunga

13. Hewan di bawah ini yang dapat membantu penyerbukan pada tumbuhan yaitu . . . .

A. Jangkrik B. lebah C. gajah D. ayam

14. Metode budidaya tanaman dengan cara penanaman tumbuhan dengan menggunakan larutan nutrisi dan mineral dalam air dan tanpa menggunakan tanah disebut . . . .

A. Vertikultur B. kultur jaringan C. hidroponik D. okulasi

15. Bentuk reproduksi aseksual dimana betina menghasilkan sel telur yang bertambah sempurna tanpa menempuh bagian fertilisasi disebut . . . .

A. Fragmentasi B. partenogenesis C. tunas D. regenerasi

16. Kemampuan organisme untuk membentuk tubuh secara sempurna dari bagian tubuh yang terpisahkan disebut ....

A. beranak B. bertelur C. bertunas D. membelah diri

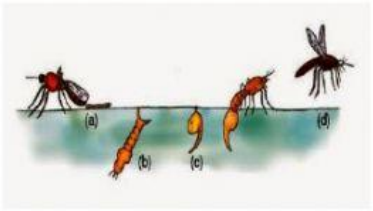
17. Berikut ini contoh hewan yang melakukan pembuahan di luar tubuh induk betinanya adalah ...

A. sapi B. katak C. kelinci D. kadal

18. Berikut ini hewan yang berkembang biak dengan cara bertelur adalah . . . .

A. Itik, angsa, dan bebek
B. Hiu, ayam, dan cicak
C. kera, bebek dan ayam
D. angsa, bebek, dan kelinci

19. Perhatikan pertumbuhan dan perkembangan hewan berikut!



Dari pengamatan bentuk hewan pada gambar di samping dapat disimpulkan bahwa hewan tersebut tergolong ke dalam ....

A. metamorfosis sempurna
B. metamorfosis tidak sempurna
C. metagenesis
D. tidak terjadi metamorfosis

20. Proses memasukkan cairan sperma (semen) dari sapi jantan yang unggul ke dalam saluran perkembangbiakan sapi betina dengan bantuan manusia dikenal dengan istilah . . . .

A. Inseminasi buatan B. bayi tabung C. kloning D. hidroponik

LIVEWORKSHEETS