

PH 1. Sistem Organisasi Kehidupan

Nama Peserta Didik :

Kelas

:

Sekolah

: SMP YAPINDO

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Bagian sel yang berperan mencerna zat - zat yang belum diuraikan adalah.....
 - A. Mikrotubulus
 - B. Ribosom
 - C. Lisosom
 - D. Mitokondria
2. Bagian sel yang mengatur seluruh aktifitas sel adalah.....
 - A. Plasma sel
 - B. Vakuola
 - C. Nukleus
 - D. Mitokondria
3. Sekresi lemak dan protein terjadi di.....
 - A. Ribosom
 - B. Retikulum endoplasma
 - C. Nukleus
 - D. Mitokondria
4. Urutan tingkatan organisasi kehidupan dari yang sederhana sampai yang paling kompleks adalah.....
 - A. Organisme - organ - sistem organ - jaringan - sel
 - B. Organisme - sistem organ - organ - jaringan - sel
 - C. Sel - jaringan - organ - sistem organ - organisme
 - D. Sel - jaringan - sistem organ - organ - organisme
5. Organ berikut ini yang tidak dibangun oleh jaringan saraf adalah.....
 - A. Otak
 - B. Hati

- C. Ginjal
- D. Jantung

6. Satuan struktural dan fungsional terkecil sebagai penyusun tubuh makhluk hidup disebut.....
- A. Jaringan
 - B. Sel
 - C. Sistem organ
 - D. Organ
7. Terdapat beberapa organela sel berikut:
 (1) Vakuola (2) Nukleus (3) Lisosom (4) Plastida (5) Membran sel (6) Mitokondria, dan (7) Dinding sel.



Gambar Perbedaan Sel Tumbuhan dan Sel Hewan
 (Latihan Soal Sistem Organisasi Kehidupan beserta Jawabannya)

Organela yang terdapat di dalam sel hewan adalah.....

- A. (2), (3), (6), dan (7)
- B. (2), (3), (5), dan (6)
- C. (1), (2), (3), dan (6)
- D. (1), (2), (5), dan (6)

8. Organel sel yang berfungsi sebagai tempat pembentukan lemak adalah.....

- A. Ribosom
- B. Mitokondria
- C. Retikulum endoplasma
- D. Badan golgi

9. Jaringan yang berfungsi memberi bentuk, melindungi, dan menguatkan tubuh adalah jaringan.....

- A. Meristem
- B. Penyokong
- C. Ikat
- D. Epitel

10. Jaringan yang berfungsi menggerakkan bagian - bagian tubuh adalah.....

- A. Jaringan ikat
- B. Jaringan saraf
- C. Jaringan otot
- D. Jaringan epitel

11. Materi genetik pembawa sifat atau kromosom terdapat pada sel bagian.....

- A. Plastida
- B. Plasma
- C. Vakuola
- D. Inti

12. Proses respirasi sel untuk mendapatkan energi terjadi di bagian.....

- A. Vakuola
- B. Badan golgi
- C. Mitokondria
- D. Ribosom

13. Berikut ini yang bukan termasuk organela sel yang tersalat di sitoplasma adalah.....

- A. Badan golgi
- B. Nukleolus
- C. Vakuola
- D. Kloroplas

14. Organ tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat terjadinya proses fotosintesis adalah.....

- A. Batang
- B. Daun
- C. Bunga karang
- D. Palisade

15. Sistem organ tubuh yang berfungsi mengedarkan oksigen yang diperlukan tubuh adalah.....

- A. Respirasi
- B. Pencernaan
- C. Transportasi
- D. Ekskresi

16. Pembentukan protein di dalam sel dilakukan oleh organel sel, yaitu.....

- A. Dinding sel
- B. Membran sel
- C. Ribsom
- D. Vakuola

17. Organel sel yang hanya terdapat pada sel tumbuhan dan tidak terdapat di sel hewan adalah.....

- A. Selaput sel
- B. Vakuola
- C. Plastida
- D. Inti sel

18. Pernyataan berikut ini yang tepat adalah.....

- A. Kumpulan sel yang bentuk dan fungsinya sama disebut jaringan
- B. Susunan sel yang bentuk dan sifatnya sama disebut jaringan
- C. Susunan sel yang sama membentuk jaringan

D. Kumpulan jaringan yang sama membentuk organ

19. Jaringan muda pada tumbuhan yang selnya selalu aktif melakukan pembelahan disebut.....

- A. Parenkim
- B. Meristem
- C. Kolenkim
- D. Epidermis

20. Sistem organ tubuh yang berfungsi mengolah makanan dalam tubuh adalah.....

- A. Respirasi
- B. Pencernaan
- C. Transportasi
- D. Ekskresi