



PEMERINTAH KABUPATEN PANGANDARAN
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
SMP NEGERI 2 PANGANDARAN

Jalan Sukahurip No.35 - Pangandaran Kode Pos 46596
Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

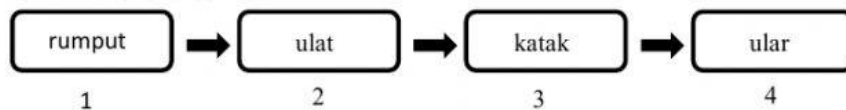
Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : VII (TUJUH) / 2
Hari/Tanggal : Senin, 15 Maret 2021
Waktu : 09.30 – 11.00

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memilih pilihan a, b, c atau d !

1. Satuan struktural dan fungsional terkecil makhluk hidup disebut....
 - a. gen
 - b. kromosom
 - c. sel
 - d. jaringan
2. Ilmuwan yang berjasa dalam penemuan sel adalah....
 - a. Edward Jenner
 - b. Robert Hooke
 - c. Dr. Cristian Ejkman
 - d. Louis Pasteur
3. Sel tumbuhan dan sel hewan memiliki perbedaan walaupun secara umum organelnya sama. Perbedaanannya antara lain....
 - a. Sel tumbuhan memiliki kloroplas, sel hewan tidak
 - b. Sel tumbuhan tidak memiliki kloroplas, sel hewan punya
 - c. Sel hewan mengandung selulosa, sel tumbuhan tidak
 - d. Sel hewan tidak memiliki membran inti, sel tumbuhan punya.
4. Organel yang fungsinya untuk pernapasan sel adalah....
 - a. lisosom
 - b. mitokondria
 - c. badan golgi
 - d. kloroplas
5. Struktur sel dari yang terluar baik pada sel tumbuhan maupun sel hewan yaitu....
 - a. membran inti, sitoplasma, dan inti
 - b. membran plasma, sitoplasma, dan inti
 - c. sitoplasma, membran inti, dan organel
 - d. inti, organel, dan sitoplasma
6. Sel tumbuhan lebih kuat dan lebih kaku dibanding sel hewan karena sel tumbuhan memiliki....
 - a. dinding sel
 - b. membrane sel
 - c. seludang protein
 - d. kapsid
7. Bagian terluar sel hewan berupa....
 - a. dinding sel
 - b. mitokondria
 - c. membran sel
 - d. nukleus
8. Sekumpulan sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama disebut....
 - a. sel
 - b. jaringan
 - c. organ
 - d. sistem organ
9. Sistem organ pada tubuh saling berhubungan dan bekerja sama dengan sistem organ lainnya sehingga membentuk....
 - a. organ
 - b. sistem organ
 - c. organisme
 - d. jaringan organ
10. Berikut ini merupakan bagian penyusun makhluk hidup sehingga makhluk hidup disebut juga organisme.
 - 1) Organ
 - 2) Sel
 - 3) Organisme
 - 4) Jaringan
 - 5) Sistem organUrutan organisasi kehidupan dari bagian yang paling sederhana ke yang paling kompleks adalah....
 - a. 1, 2, 3, 4, 5
 - b. 2, 3, 1, 4, 5
 - c. 3, 4, 5, 2, 1
 - d. 2, 4, 1, 5, 3
11. Sekumpulan semut di dalam liang tanah membentuk....
 - a. individual
 - b. komunitas
 - c. populasi semut
 - d. keluarga semut
12. Sebatang pohon kelapa di kebun merupakan contoh dari....
 - a. individu
 - b. komunitas
 - c. populasi
 - d. ekosistem
13. Perhatikan data berikut.
 - 1) Air
 - 2) Tanah
 - 3) Bakteri
 - 4) Jamur
 - 5) Capung
 - 6) Udara

Yang merupakan komponen abiotik dari data di atas adalah....

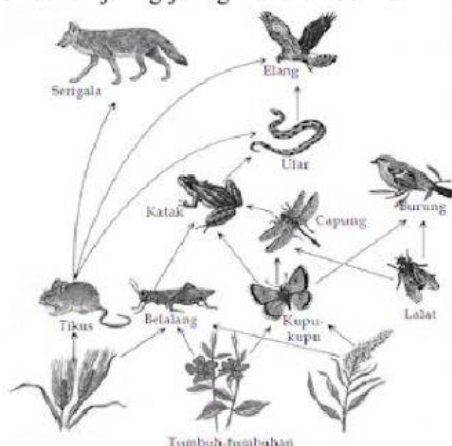
- a. 2, 3, dan 4
 - b. 1, 2, dan 6
 - c. 3, 4, dan 5
 - d. 4, 5, dan 6
14. Taehyung mengamati lingkungan di sekitar sekolah dan kemudian mencatatnya, ternyata dari catatannya tertulis semut, belalang, tanah, rumput, pasir, pohon mangga, air, dan cahaya matahari. Yang termasuk komponen biotik dari catatan Taehyung yaitu....
- a. semut, belalang, cahaya, dan air
 - b. semut, tanah, air, dan pasir
 - c. semut, belalang, tanah, dan air
 - d. semut, pohon mangga, belalang, dan rumput
15. Tumbuhan hijau tergolong autotrof, sebab....
- a. dapat membuat makanan sendiri
 - b. tidak dapat membuat makanan sendiri
 - c. hidup menempel pada makhluk hidup lain
 - d. hidup mengambil makanan makhluk hidup lain
16. Tempat hidup suatu makhluk hidup yang berada di lingkungan disebut....
- a. habitat
 - b. ekosistem
 - c. biosfer
 - d. hidrosfer
17. Peranan pengurai dalam ekosistem adalah....
- a. menghancurkan mineral
 - b. mengubah mineral menjadi humus
 - c. menguraikan senyawa organik
 - d. menguraikan mineral dalam tanah
18. Tanaman anggrek yang menempel pada pohon-pohon sebagai tempat hidupnya disebut....
- a. mutualisme
 - b. parasitisme
 - c. komensalisme
 - d. ansimbiosis
19. Bakteri dalam ekosistem berperan sebagai....
- a. produsen
 - b. konsumen
 - c. pengurai
 - d. abiotik
20. Bentuk hidup bersama antara dua individu berbeda jenis disebut....
- a. habitat
 - b. simbiosis
 - c. interaksi
 - d. sinapsis
21. Hewan yang makan tumbuhan langsung disebut....
- a. produsen
 - b. konsumen
 - c. pengurai
 - d. dekomposer
22. Perhatikan skema berikut.



Pada peristiwa makan dan dimakan di atas, produsen dan konsumen tingkat II berturut-turut adalah....

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 1 dan 3
- d. 2 dan 4

23. Perhatikan jaringan-jaring makanan berikut



Jika tikus dibasmi, yang akan terjadi adalah....

- a. Populasi ular meningkat
 - b. Populasi elang meningkat
 - c. Populasi katak menurun
 - d. Populasi serigala menurun
24. Hewan pemakan rumput termasuk ke dalam hewan....
- a. herbivora
 - b. carnivora
 - c. omnivora
 - d. biophivora
25. Berikut data contoh simbiosis.
- 1) Jamur dengan akar pohon pinus
 - 2) Tanaman anggrek dengan pohon mangga
 - 3) Burung jalak dengan kerbau
 - 4) Ikan remora dengan hiu
 - 5) Kutu rambut dengan manusia
 - 6) Lebah dengan bunga
- Berdasarkan data di atas, simbiosis komensalisme ditunjukkan oleh nomor....
- a. 1 dan 3
 - b. 2 dan 4
 - c. 3 dan 5
 - d. 5 dan 6