



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

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



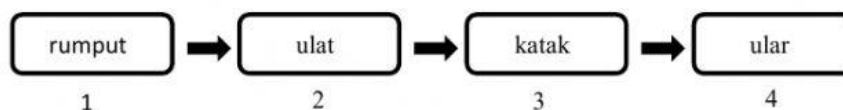
PENILAIAN KENAIKAN KELAS
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/Semester	: VII (TUJUH) / 2
Hari/Tanggal	: Senin, 7 Juni 2021
Waktu	: 09.00 – 11.00

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

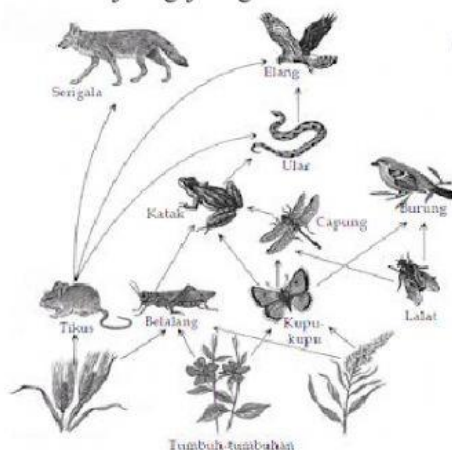
1. Satuan struktural dan fungsional terkecil makhluk hidup disebut....
 - a. gen
 - b. kromosom
 - c. sel
 - d. jaringan
 2. Sel tumbuhan dan sel hewan memiliki perbedaan walaupun secara umum organelnya sama. Perbedaannya antara lain....
 - a. sel tumbuhan memiliki kloroplas, sel hewan tidak
 - b. sel 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.
 3. Sel tumbuhan lebih kuat dan lebih kaku dibanding sel hewan karena sel tumbuhan memiliki....
 - a. dinding sel
 - b. membran sel
 - c. seludang protein
 - d. kapsid
 4. Bagian terluar sel hewan berupa....
 - a. dinding sel
 - b. mitokondria
 - c. membran sel
 - d. nukleus
 5. Sekumpulan sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama disebut....
 - a. sel
 - b. jaringan
 - c. organ
 - d. sistem organ
 6. 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
 7. Berikut ini merupakan bagian penyusun makhluk hidup sehingga makhluk hidup disebut juga organisme.
 - 1) Organ
 - 2) Sel
 - 3) Organisme
 - 4) Jaringan
 - 5) Sistem organ
 - Urutan 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
 8. Sebatang pohon kelapa di kebun merupakan contoh dari....
 - a. individu
 - b. komunitas
 - c. populasi
 - d. ekosistem
 9. 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
10. Sekumpulan semut di dalam liang tanah membentuk....
a. individual
b. komunitas
c. populasi semut
d. keluarga semut
11. Seorang siswa 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 siswa tersebut 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
12. 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
13. Tanaman anggrek yang menempel pada pohon-pohon sebagai tempat hidupnya disebut simbiosis....
a. mutualisme
b. parasitisme
c. komensalisme
d. ansimbiosis
14. Bakteri dalam ekosistem berperan sebagai....
a. produsen
b. konsumen
c. pengurai
d. abiotik
15. Bentuk hidup bersama antara dua individu berbeda jenis disebut....
a. habitat
b. simbiosis
c. interaksi
d. sinapsis
16. Hewan yang makan tumbuhan langsung disebut....
a. produsen
b. konsumen
c. pengurai
d. dekomposer
17. 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
18. Perhatikan jaring-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

19. Hewan pemakan rumput termasuk ke dalam hewan....
 a. herbivora
 b. karnivora
 c. omnivora
 d. biophivora
20. 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
21. Yang bukan merupakan penyakit yang ditimbulkan oleh pencemaran air adalah...
 a. busung lapar
 b. diare
 c. kolera
 d. disentri
22. Zat yang menyebabkan pencemaran lingkungan disebut juga dengan....
 a. sampah
 b. polutan
 c. kotoran
 d. limbah
23. Berikut adalah beberapa sampah
 1. sisa sayuran
 2. kaleng
 3. botol plastik
 4. kertas pembungkus makanan
 5. kulit buah
 Yang tidak termasuk dalam sampah organik adalah....
 a. 1 dan 4
 b. 1 dan 5
 c. 2 dan 3
 d. 4 dan 5
24. Akibat yang ditimbulkan dari pencemaran udara adalah....
 a. melimpahnya oksigen
 b. mengecilnya lubang ozon
 c. infeksi saluran pernapasan
 d. banjir bandang
25. Proses pembersihan pencemaran tanah dengan menggunakan mikroorganisme disebut...
 a. biodegradasi
 b. biohazard
 c. bioplacenton
 d. bioremediasi
26. Efek rumah kaca disebabkan oleh...
 a. banyaknya bangunan yang terbuat dari kaca
 b. meningkatnya kadar gas rumah kaca di atmosfer bumi
 c. banyaknya limbah kaca yang tidak diolah
 d. pantulan benda-benda di bumi yang bersifat seperti kaca
27. Peningkatan suhu secara global disebabkan oleh....
 a. meningkatnya kadar gas rumah kaca
 b. penggunaan energi nuklir
 c. masifnya reboisasi
 d. makin banyak mobil bertenaga listrik
28. Peranan tumbuhan dalam mengatasi dampak pemanasan global adalah...
 a. menyerap energi cahaya matahari dalam proses fotosintesis sehingga mengurangi panas
 b. mendinginkan jalan sehingga panas berkurang
 c. menggunakan karbondioksida untuk fotosintesis sehingga mengurangi gas rumah kaca
 d. menyerap energi cahaya matahari dalam fotosintesis sehingga mengurangi panas
29. Mencairnya gletser bisa mengakibatkan...
 a. naiknya permukaan laut
 b. turunnya suhu bumi
 c. naiknya permukaan tanah
 d. persediaan air bersih berkurang
30. Salah satu upaya yang bisa dilakukan untuk mengurangi kadar CO₂ di udara adalah....
 a. mengganti rumah kaca dengan kayu
 b. membangun pembangkit listrik tenaga surya

- c. mengganti mobil listrik dengan mesin diesel
d. membakar lahan gambut kemudian ditanami sawit
31. Perhatikan lapisan-lapisan pada atmosfer berikut!
- | | |
|---------------|---------------|
| (1) Eksosfer | (4) Statosfer |
| (2) Mesosfer | (5) Termosfer |
| (3) Troposfer | |
- Urutan lapisan atmosfer dari yang paling dekat dengan bumi adalah....
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a. (1) – (2) – (4) – (5) – (3) | c. (3) – (4) – (2) – (5) – (1) |
| b. (3) – (4) – (2) – (1) – (5) | d. (4) – (5) – (2) – (1) – (3) |
32. Lapisan ozon diperlukan untuk melindungi Bumi dari radiasi sinar ultraviolet. Lapisan ozon ini terdapat pada....
- | | |
|--------------|---------------|
| a. termosfer | c. troposfer |
| b. mesosfer | d. stratosfer |
33. Kekuatan gempa disebut juga dengan....
- | | |
|---------------|----------------|
| a. episentrum | c. hiposentrum |
| b. amplitudo | d. magnitudo |
34. Wilayah Indonesia merupakan tempat bertemunya tiga lempeng besar, yaitu....
- Lempeng Pasifik, Asia Selatan, dan Samudra Hindia-Australia
 - Lempeng Pasifik, Papua, dan Australia
 - Lempeng China, Pasifik, dan Australia
 - Lempeng Indo-Australia, Pasifik, dan Eurasia
35. Proses daur ulang air di bumi secara terus menerus disebut juga dengan....
- | | |
|----------------------|---------------------|
| a. siklus kondensasi | c. siklus hidrologi |
| b. siklus evaporasi | d. siklus besar |
36. Yang bukan termasuk penyusun tata surya adalah....
- | | |
|-------------|-------------------------|
| a. matahari | c. pesawat luar angkasa |
| b. planet | d. komet |
37. Berikut ini bukan termasuk lapisan penyusun matahari, yaitu....
- | | |
|-------------|--------------|
| a. fotosfer | c. kromosfer |
| b. mesosfer | d. korona |
38. Bumi hanya mempunyai satu satelit, nama satelit bumi adalah....
- | | |
|----------|-------------|
| a. Titan | c. Ganymede |
| b. Io | d. Bulan |
39. Pasang surut air laut adalah pengaruh dari benda langit, yaitu....
- | | |
|-------------|--------------|
| a. komet | c. meteoroid |
| b. asteroid | d. bulan |
40. Gerhana matahari total terjadi bilamana....
- bagian Bumi terkena penumbra Bulan
 - bagian Bumi terkena umbra Bulan
 - bagian Bumi terkena bagian antara umbra dan penumbra Bulan
 - bagian Bumi terkena umbra dan penumbra Bulan