

SOAL ULANGAN HARIAN EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

1. Segala sesuatu di luar dari individu disebut ...
 - a. populasi
 - b. lingkungan
 - c. ekosistem
 - d. Organisme
2. Lingkungan yang terdiri dari benda-benda tak hidup disebut dengan lingkungan ...
 - a. biotik
 - b. akuatik
 - c. terrestrial
 - d. Abiotic
3. Udara, suhu, air dan tanah merupakan contoh dari ...
 - a. komponen akuatik
 - b. komponen terrestrial
 - c. komponen abiotic
 - d. komponen biotik
4. Berikut ini merupakan contoh komponen biotik yang benar kecuali ...
 - a. manusia
 - b. batu karang
 - c. hewan
 - d. Tumbuhan
5. Suatu sistem dimana terjadinya interaksi antara makhluk hidup dengan lingkungannya disebut ...
 - a. ekologi
 - b. ekosistem
 - c. populasi
 - d. Komunitas
6. Ilmu yang mengkaji antara komponen biotik (makhluk hidup) dengan komponen abiotik (makhluk tak hidup) adalah ...
 - a. biologi
 - b. ekologi
 - c. geologi
 - d. Fisiologi
7. Berikut ini merupakan contoh ekosistem alami yang tepat kecuali ...
 - a. laut
 - b. gurun
 - c. sabana
 - d. Taman
8. Contoh ekosistem buatan berikut ini yang tepat adalah ...
 - a. laut, sungai dan sawah
 - b. sawah, taman dan kebun
 - c. taman, kebun dan gurun
 - d. gurun, kebun dan laut
9. Dalam ekosistem sawah terdapat seorang petani, sebuah cangkul, satu pohon kelapa, sekelompok rumput, 6 ekor burung, seekor elang, 2 ular dan sekelompok ikan. Individu dalam ekosistem tersebut yang benar kecuali ...
 - a. seorang petani
 - b. sebuah cangkul
 - c. seekor elang
 - d. satu pohon kelapa

10. Serumpun bambu di kebun merupakan contoh dari ...
 - a. individu
 - b. populasi
 - c. komunitas
 - d. Ekosistem
11. Kumpulan dari berbagai makhluk hidup yang berinteraksi dengan lingkungan dan hidup di tempat tertentu disebut ...
 - a. populasi
 - b. komunitas
 - c. ekosistem
 - d. Bioma
12. Proses perpindahan energi dari satu makhluk hidup ke makhluk hidup yang lainnya melalui proses makan dan dimakan disebut ...
 - a. piramida makanan
 - b. symbiosis
 - c. rantai makanan
 - d. interaksi timbal balik
13. Bakteri dan jamur merupakan makhluk hidup yang menguraikan makhluk hidup yang telah mati menjadi senyawa anorganik, oleh karena itu bakteri dan jamur disebut ...
 - a. individu
 - b. produsen
 - c. konsumen
 - d. Decomposer
14. Perhatikan rantai makanan berikut ini ! Jagung -> ulat -> burung -> ular -> elang -> jamur. Organisme yang berperan sebagai konsumen puncak pada rantai makanan tersebut adalah ...
 - a. jamur
 - b. ular
 - c. ulat
 - d. Elang
15. Perhatikan rantai makanan berikut ini ! Jagung -> ulat -> burung -> ular -> elang -> jamur. Organisme yang berperan sebagai konsumen II pada rantai makanan tersebut adalah ...
 - a. burung
 - b. ular
 - c. ulat
 - d. Elang
16. Perhatikan rantai makanan berikut ini ! Jagung -> tikus -> ular -> elang -> jamur. Pernyataan berikut yang paling tepat apabila ular punah diburu oleh petani yaitu ...
 - a. hasil panen meningkat
 - b. populasi elang meningkat
 - c. populasi tikus meningkat
 - d. dekomposer punah
17. Pernyataan berikut yang bukan merupakan tahapan dalam siklus hidrologi yaitu ...
 - a. evaporasi
 - b. prestisipasi
 - c. kondensasi
 - d. Respirasi
18. Persaingan antara gulma dengan tanaman padi untuk mendapatkan nutrisi merupakan contoh dari ...
 - a. rantai makanan
 - b. symbiosis
 - c. predasi

- d. Kompetisi
19. Berikut ini merupakan contoh predasi yang benar kecuali ...
- a. burung yang memangsa belalang
 - b. kucing yang memangsa tikus
 - c. ayam yang memangsa cacing
 - d. kupu-kupu yang menyerap nektar bunga
20. Belalang yang memangsa rumput merupakan contoh dari ...
- a. herbivora
 - b. herbivori
 - c. symbiosis
 - d. rantai makanan
21. Berikut ini contoh simbiosis mutualisme yang paling tepat kecuali ...
- a. kupu-kupu dengan bunga
 - b. kumbang dengan bunga
 - c. burung jalak dengan kerbau
 - d. ikan hiu dan ikan remora
22. Tanaman anggrek yang menempel pada pohon merupakan contoh symbiosis komensalisme. Simbiosis berikut yang sesuai dengan pernyataan tersebut adalah ...
- a. tanaman benalu dengan inangnya
 - b. kutu dengan kepala manusia
 - c. ikan remora dengan ikan hiu
 - d. tanaman padi dengan gulma
23. Hubungan antara dua individu yang memberikan keuntungan pada salah satu pihak dan kerugian pada pihak lain disebut simbiosis...
- a. mutualisme
 - b. paratisisme
 - c. komensalisme
 - d. Amensalisme
24. Kebun binatang dan penangkaran merupakan contoh pelestarian makhluk hidup secara ...
- a. in situ
 - b. eks situ
 - c. konservasi
 - d. Alami
25. Berikut ini merupakan contoh tumbuhan endemik hujan hutan tropis di Indonesia yang benar kecuali ...
- a. cendana
 - b. meranti
 - c. damar
 - d. Anggrek