ASESMEN SUMATIF IPAS KELAS 5
Materi: Ekosistem

Nama : .....

A. Beri tanda silang pada huruf a, b, c, atau d untuk jawaban yang paling benar !

1. Ekosistem adalah ….
   a. hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan biotik dan abiotiknya
   b. hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan biotiknya
   c. hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungan abiotiknya
   d. kumpulan berbagai jenis hewan di suatu hutan
2. Berikut ini yang merupakan komponen biotik dalam ekosistem sawah adalah...
   a. Air, tanah, dan cahaya matahari
   b. Padi, tikus, ular, dan petani
   c. Batu, lumpur, dan udara
   d. Suhu dan kelembaban
3. Contoh simbiosis parasitisme adalah...
   a. Kerbau dan burung jalak
   b. Ikan hiu dan ikan remora
   c. Benalu di pohon mangga
   d. Lebah dan bunga
4. Dalam suatu rantai makanan terdapat : Padi -> Tikus -> Ular -> Elang.
   Yang berperan sebagai konsumen tingkat II adalah...
   a. Padi b. Tikus c. Ular d. Elang
5. Dalam suatu ekosistem kebun, terdapat ulat yang memakan daun, burung pipit memakan ulat, dan burung elang memakan burung pipit. Urutan rantai makanan yang benar adalah...
   a. Daun -> ulat -> burung pipit -> burung elang
   b. Daun -> burung pipit -> ulat -> burung elang
   c. Burung elang -> burung pipit -> ulat -> daun
   d. Ulat -> daun -> burung pipit -> burung elang
6. Jamur dan bakteri dalam ekosistem berperan sebagai...
   a. Produsen yang membuat makanan
   b. Pengurai yang menguraikan sisa makhluk hidup yang mati
   c. Konsumen puncak
   d. Komponen abiotik
7. Berikut ini yang merupakan jaring-jaring makanan adalah...
   a. Satu jalur makan-dimakan yang lurus
   b. Kumpulan beberapa rantai makanan yang saling berhubungan
   c. Hubungan antara produsen saja
   d. Rantai makanan di air saja
8. Bentuk paruh burung pemakan daging atau burung elang memiliki ciri...
   a. panjang dan berkantong untuk menangkap ikan
   b. kuat, tajam, dan melengkung bagian ujungnya
   c. lebih pipih dan lebar untuk mencari makan di lumpur
   d. kecil dan lurus untuk memakan biji
9. Kegiatan manusia yang dapat merusak keseimbangan ekosistem hutan adalah...
   a. perladangan berpindah dan pembakaran hutan secara liar
   b. membuat cagar alam dan suaka margasatwa
   c. melakukan tebang pilih tanam
   d. melakukan reboisasi atau penanaman kembali
10. Di sebuah padang rumput yang luas, terdapat populasi sapi dan populasi kambing. Jenis interaksi apa yang paling mungkin terjadi di antara kedua hewan tersebut ?
    a. simbiosis b. predasi c. kompetisi d. presisi

B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

11. Segala sesuatu di sekitar makhluk hidup yang tidak bernyawa seperti air, tanah, dan cahaya disebut komponen .....
12. Hubungan antara ikan hiu dan ikan remora di mana ikan remora mendapat keuntungan dan ikan hiu tidak dirugikan disebut simbiosis .....
13. Urutan makan dan dimakan antara makhluk hidup disebut .....
14. Makhluk hidup yang mampu membuat makanannya sendiri melalui proses fotosintesis disebut ....
15. Hewan yang hanya memakan tumbuh-tumbuhan disebut ....

C. Jawab pertanyaan di bawah ini dengan uraian yang jelas !

16. Jelaskan perbedaan antara ekosistem alami dan ekosistem buatan ! Berikan masing-masing 2 contohnya !
17. Di dalam ekosistem, makhluk hidup memiliki peran yang berbeda-beda. Jelaskan perbedaan antara produsen dan konsumen, serta sebutkan contohnya !
18. Jelaskan dua dampak yang akan terjadi jika populasi ular di sawah banyak diburu manusia ?
19. Dalam sebuah rantai makanan, apakah peran predator (pemangsa) itu merugikan lingkungan? Jelaskan alasanmu !
20. Apa yang dimaksud dengan simbiosis mutualisme ? Berikan 2 contoh beserta penjelasannya !

LIVEWORKSHEETS