

SMPN 152 JAKARTA

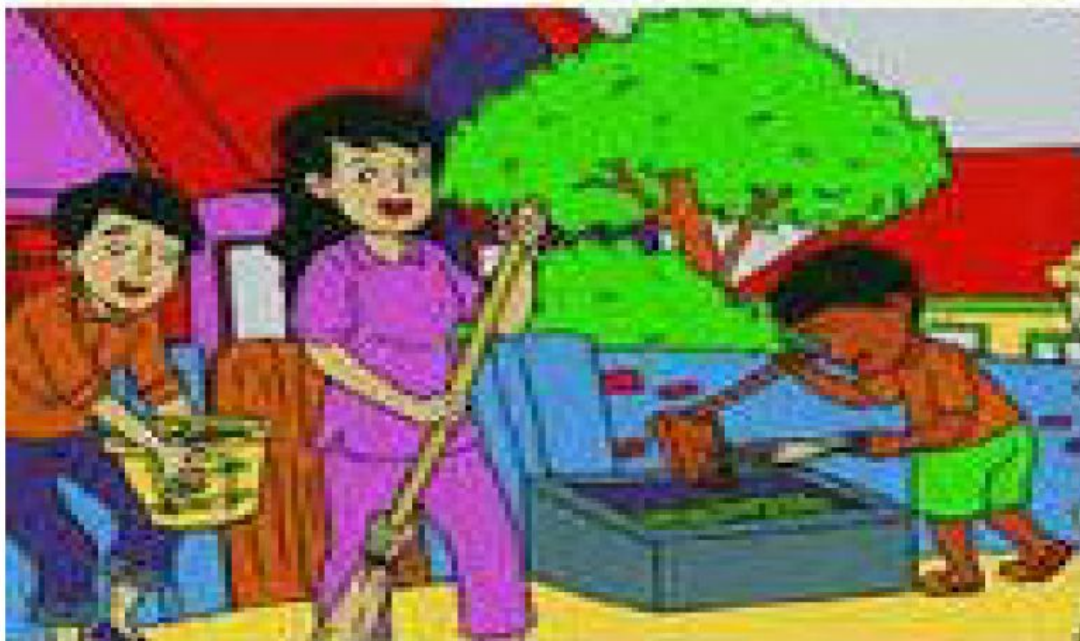
Nama :

Kelas :

LKPD

INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGAN

ROSIM,M.PD



[TYPE THE COMPANY ADDRESS]

SOAL INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGAN

I. Pilihlah Jawaban yang benar dengan mengklik jawaban yang benar

1. Berikut ini merupakan komponen abiotik penyusun ekosistem adalah.....
 - A. Semut, Ulat, Kecoak, dan Ular
 - B. Batu, Tanah, Air, dan Udara
 - C. Air, Ulat, Udara, dan Tanah
 - D. Batu, Air, Semut, dan Udara
2. Dalam suatu ekosistem, terdapat: tikus, kucing, rumput, jamur, dan bakteri. Organisme yang sangat tergantung kepada konsumen adalah.....
 - A. Jamur dan Bakteri
 - B. Tikus dan Kucing
 - C. Rumput dan Jamur
 - D. Kucing dan Rumput
3. Agar terjadi keseimbangan yang mantab (*Steady state*) dalam suatu ekosistem, yang paling besar massanya pada piramida makanan adalah.....
 - A. Produsen
 - B. Konsumen Tingkat 1
 - C. Konsumen Tingkat 3
 - D. Konsumen Tingkat 2
4. Keadaan ekosistem dalam suatu lingkungan akuatik (kolam ikan buatan) akan terganggu apabila.....
 - A. Tumbuhan di dalam akuatik secara periodik diganti
 - B. Jumlah ikan bertambah banyak
 - C. Dasar akuatik ditambah pasir
 - D. Akuatik dipindah ke dalam ruangan
5. Dalam suatu ekosistem, Jamur dan Bakteri bersifat saprofit berperan sebagai.....
 - A. Pengurai
 - B. Produsen
 - C. Predator
 - D. Konsumen
6. Berikut ini yang merupakan konsumen tingkat 1 dari ekosistem danau adalah.....
 - A. Fitoplankton
 - B. Pengurai
 - C. Ikan besar
 - D. Zooplankton
7. Dalam suatu ekosistem, energi mengalami perpindahan secara berurutan dari.....
 - A. Produsen - Matahari - Konsumen 1 - Konsumen 2
 - B. Matahari - Produsen - Konsumen 1 - Konsumen 2
 - C. Matahari - Konsumen 1 - Konsumen 2 - Produsen
 - D. Produsen - Konsumen 1 - Konsumen 2 - Matahari

8. Dua spesies berbeda dalam satu habitat akan berkompetisi apabila memiliki.....
- A. Daur hidup berbeda
 - B. Kebutuhan yang sama
 - C. Jumlah populasi yang sama
 - D. Usia berbeda
9. Berikut ini yang bertindak sebagai produsen pada ekosistem danau adalah.....
- A. Bakteri
 - B. Fitoplankton
 - C. Jamur
 - D. Zooplankton
10. Perhatikan rantai makanan berikut!
- Padi - Belalang - Katak - Ular - Pengurai.*
- Berdasarkan bagan tersebut, yang berperan sebagai konsumen 3 adalah.....
- A. Ular
 - B. Belalang
 - C. Elang
 - D. Katak
11. Ikan - ikan kecil yang memakan zooplankton di dalam suatu ekosistem perairan bertindak sebagai.....
- A. Konsumen Tingkat 3
 - B. Produsen
 - C. Konsumen Tingkat 2
 - D. Konsumen Tingkat 1
12. Tempat tinggal suatu makhluk hidup untuk melangsungkan kehidupannya secara normal disebut.....
- A. Ekosistem
 - B. Habitat
 - C. Populasi
 - D. Komunitas
13. Satuan - satuan penyusun ekosistem meliputi.....
- A. Individu, Populasi, dan Komunitas
 - B. Produsen, Konsumen, dan Dekomposer
 - C. Bioma, Biosfer, dan Atmosfer
 - D. Herbivor, Karnivor, dan Omnivor
14. Peristiwa makan dan dimakan dengan suatu urutan dan arah tertentu dalam suatu ekosistem disebut.....
- A. Piramida makanan
 - B. Rantai makanan
 - C. Simbiosis
 - D. Jaring - jaring makanan

15. Simbiosis, Predasi, dan Kompetisi memiliki persamaan dalam hal.....
 - A. Mengurangi jumlah dan jenis predator
 - B. Memperbanyak jumlah keturunan
 - C. Memenuhi kebutuhan makanan
 - D. Mempertahankan kelangsungan hidup
16. Komponen - komponen ekosistem berikut ini yang merupakan komunitas adalah.....
 - A. Populasi Bakteri, Protozoa, dan Jamur yang hidup di sebuah batang tanaman yang lapuk
 - B. Air, Pasir, dan Ikan di laut
 - C. Sekelompok burung pelikan di pantai
 - D. Air, Angsa, dan Ikan di kolam
17. Segala sesuatu yang terdapat di sekitar makhluk hidup dan berpengaruh terhadap aktifitas makhluk hidup disebut.....
 - A. Ekologi
 - B. Habitat
 - C. Lingkungan
 - D. Biosfer
18. Piramida makanan dapat bermanfaat untuk.....
 - A. Menghitung kepadatan populasi dalam suatu ekosistem
 - B. Menentukan jumlah populasi dalam suatu ekosistem
 - C. Memperjelas pemahaman tentang keseimbangan ekosistem
 - D. Memprediksi terjadinya keseimbangan populasi dalam suatu ekosistem
19. Simbiosis mutualisme antara hewan satu spesies yang berlainan jenis kelamin bertujuan untuk memenuhi kebutuhan.....
 - A. Oksigen dan Karbon dioksida
 - B. Makanan
 - C. Perkembangbiakan
 - D. Tempat tinggal
20. Interaksi yang terjadi antara pohon mangga dengan benalu merupakan contoh peristiwa.....
 - A. Parasitisme
 - B. Rantai makanan
 - C. Komensalisme
 - D. Mutualisme

II. Isilah dengan jawaban yang benar sesuai dengan pola interaksi Makhluk Hidup



.....



.....



.....



.....



.....

TETAP JAGA PROKES

