IPA 7ABCDEF Teacher Surliyah Elly

Nama : Kelas :

ULANGAN HARIAN BAB 2 SEMESTER 2 INTERAKSI MAKHLUK HIDUUP DENGAN LINGKUNGANNYA

A. Pilihlah jawaban yang tepat dari soal-soal di bawah ini !

1. Dibawah ini adalah pengertian dari lingkungan ....
   a. benda mati yang ada di alam
   b. benda biotik dan benda abiotik
   c. segala sesuatu diluar makhluk hidup
   d. keadaan disekitar benda abiotik
2. Ketika praktikum di sekolah, Bagus mencatat adanya 2 tanaman bunga soka,21 tanaman rumput, dan 14 ekor semut. Berdasarkan data tersebut, Bagus mencatat data komponen ....
   a. ekosistem
   b. populasi
   c. individu
   d. komunitas
3. Apabila di sawah terdapat tiga petani, seekor burung, 6 ekor katak, 2 ekor ular, dan ada sinar matahari, maka yang disebut individu adalah ...
   a. 2 ekor ular
   b. 1 ekor burung
   c. 6 ekor katak
   d. Sinar matahari
4. Kumpulan seluruh populasi yang saling berinteraksi dalam suatu tempat tertentu dalam waktu tertentu dinamakan ...
   a. komunitas
   b. individu
   c. ekosistem
   d. populasi
5. Perhatikan data berikut!
   (1) tanaman jagung
   (2) air sungai
   (3) kelinci
   (4) tanah berpasir
   (5) zooplankton
   (6) cahaya matahari
   Berdasarkan data di atas yang termasuk benda abiotik adalah ...
   a. (1), (2), dan (3)
   b. (1), (3), dan (5)
   c. (2), (4), dan (5)
   d. (2), (4), dan (6)
6. Tempat hidup suatu makhluk hidup yang berada di lingkungan disebut ....
   a. habitat
   b. ekosistem
   c. biosfer
   d. hidrosfer
7. Berikut ini termasuk ekosistem alami :
   a. kolam,sawah,hutan,rawa
   b.laut,sungai,rawa,kebun
   c. pantai,rawa, hutan,danau
   d.taman, waduk, gurun, padang rumput
8. Di dalam ekosistem air, organisme yang berperan sebagai produsen yaitu ...
   a. Fitoplankton
   b. Bakteri
   c. Zooplankton
   d. Plankton
9. Hewan pemakan rumput termasuk kedalam hewan ....
   a. herbivora
   b. carnivora
   c. omnivora
   d. biophivora
10. Berikut ini termasuk hewan-hewan karnivora yaitu ...
    a. kambing, sapi, kelinci, dan kerbau
    b. srigala, anjing, banteng, dan kerbau
    c. kuda, srigala, kucing, kelinci, harimau
    d. srigala, singa, harimau, anjing
11. Hewan-hewan di bawah ini yang hidup di ekosistem rawa yaitu ...
    a. belut, ikan hiu, buaya dan katak
    b. belut, ular, ubur-ubur dan katak
    c. ikan gabus, ikan sepat, ikan hiu, dan ikan lele
    d. ikan gabus, buaya, ikan lele dan ular
12. Perhatikan bagan berikut!
    Rumput ⟶ belalang ⟶ ayam ⟶ elang
    Contoh di atas merupakan ...
    a. jaring-jaring makanan
    b. rantai makanan
    c. piramida makanan
    d. interaksi makanan
13. Perhatikan ilustrasi berikut!
    Pada hari minggu, Adi pergi ke sawah dibelakang rumahnya.Dia melihat banyak tanaman dan hewan di sawahnya. Disana dia melihat tanaman padi yang mulai menguning dan berbagai jenis hewan antara lain belalang, burung pipit, ular, ikan mujair, dan burung bangau. Berdasarkan ilustrasi tersebut, rantai makanan yang dapat terbentuk adalah.....

LIVEWORKSHEETS

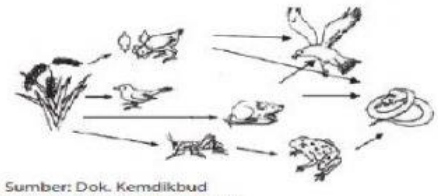
a. padi --->belalang --->mujair--->burung pipit--->burung bangau
b. padi --->belalang --->burung pipit --->ular --->burung bangau
c. padi --->mujair --->belalang--->ular--->burung bangau
d.padi --->mujair --->ular--->belalang--->burung bangau

14.Perhatikan gambar bagan berikut!

Rumput → ulat → katak → ular
(1) (2) (3) (4)

Pada peristiwa makan dan dimakan di atas produsen dan konsumen tingkat II adalah ....
a. (1) dan (2)
b. (2) dan (3)
c. (1) dan (3)
d. (2) dan (4)

15. Perhatikan jaring-jaring makanan di bawah ini!



Sumber: Dok. Kemdikbud
Gambar 2.15 Rantai Makanan

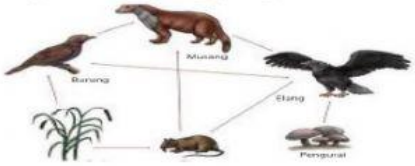
Apabila semua tikus pada jaring-jaring makanan mengalami kematian akibat dibasmi oleh petani yang terjadi adalah ...
a. populasi ular dan belalang meningkat
b. populasi ular dan elang meningkat
c. populasi jagung dan burung kecil menurun
d. populasi ular dan elang menurun

16. Perhatikan gambar piramida makanan berikut!



Organisme yang jumlahnya paling sedikit berdasarkan piramida di atas adalah ....
a. wortel b. kelinci c. srigala d. singa

17. perhatikan jaring-jaring makanan berikut!



Dari jaring-jaring makanan di atas, banyaknya rantai makanan adalah ....
a. 1 b. 2 c . 3 d. 4

18. Bentuk kerjasama antara dua individu yang saling menguntungkan disebut ....
a. simbiosis mutualisme c. simbiosis komensalisme
b. simbiosis parasitisme d. simbiosis efifitisme

19. Contoh kerjasama antara benalu dengan pohon mangga termasuk ....
a. simbiosis mutualisme c. simbiosis komensalisme
b. simbiosis parasitisme d. simbiosis efifitisme

20. Berikut data contoh simbiosis.
(1) Jamur dengan akar pohon pinus
(2) Tanaman Anggrek dengan pohon mangga
(3) Burung Jalak dengan kerbau
(4) Ikan badut dengan Anemon laut
(5) Kutu rambut dengan manusia
(6) Lebah dengan bunga

Berdasarkan data di atas simbiosis komensalisme ditunjukan oleh nomor ....
a. (1) dan (3) b. (2) dan (4) c. (3) dan (5) d. (5) dan (6)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS