



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP MTs AL-AKBAR

RT/RW 04/02. Dusun Genuk. Desa senepo. Kec. Slahung. Kab. Ponorogo

Mata pelajaran : IPA

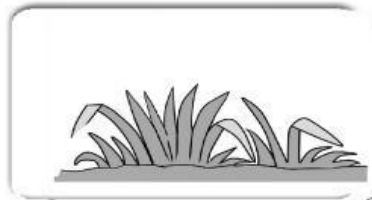
Kelas : VII

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Salah satu ciri yang membedakan makhluk hidup dengan bendamati adalah
 - a. memiliki massa
 - b. ruang
 - c. memiliki iritabilitas
 - d. mempunyai bentuk
2. Makhluk hidup mampu beradaptasi dengan lingkungannya. Artinya, makhluk hidup mampu
 - a. Mereproduksi
 - b. mengatur diri
 - c. menyesuaikan diri
 - d. melakukan regulasi
3. Perbedaan gerak pada hewan dan tumbuhan yang benar adalah
 - a. hewan gerak aktif, tumbuhan gerak aktif
 - b. hewan gerak aktif, tumbuhan gerak pasif
 - c. hewan gerak pasif, tumbuhan gerak
 - d. aktif hewan gerak pasif, tumbuhan gerak pasif
4. Dini memberi pupuk pada rumput yang tumbuh di halaman sekolah. Pemberian pupuk menyebabkan rumput itu tumbuh lebih subur. Hal tersebut membuktikan bahwa makhluk hidup
 - a. Bernapas
 - b. membutuhkan nutrisi
 - c. melakukan reproduksi
 - d. mengeluarkan zat sisa
5. Sulur tumbuhan kacang membelit ranting pohon. Hal ini merupakan ciri makhluk hidup, yaitu
 - a. Bergerak
 - b. berkembang biak
 - c. membutuhkan nutrisi
 - d. melakukan reproduksi
6. Akar pada tumbuhan makin lama makin panjang. Hal ini membuktikan bahwa makhluk hidup
 - a. Bernapas
 - b. tumbuh
 - c. mengeluarkan zat sisa
 - d. berfotosintesis
7. Urutan tingkatan takson yang benar dari tingkat terendah hingga tertinggi adalah
 - a. spesies – genus – kelas – ordo – famili – filum – kingdom
 - b. spesies – genus – kelas – famili – ordo – filum – kingdom
 - c. spesies – genus – famili – ordo – kelas – filum – kingdom
 - d. spesies – genus – ordo – famili – kelas – filum – kingdom
8. Menurut klasifikasi lima kingdom, jamur tiram termasuk dalam kingdom
 - a. Plantae
 - b. Monera
 - c. Protista
 - d. Fungi

9. Jamur yang sering digunakan untuk pembuatan tempe adalah
- Penicillium notatum*
 - eurospora crassa*
 - Rhyzopus oryzae*
 - Sacharomyces cereviceae*
10. Hewan yang masuk dalam kelompok Amfibi memiliki tempat hidup di darat dan air. Berikut bukan termasuk hewan kelompok Amfibi adalah
- Salamander
 - katak sawah
 - bangkong
 - siput
11. Berikut merupakan komponen abiotik adalah

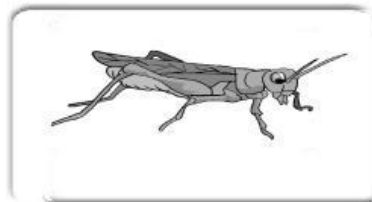
a.



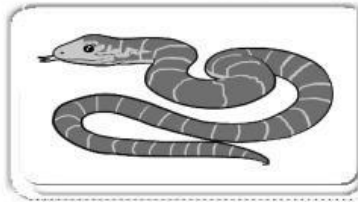
c.



b.



d.

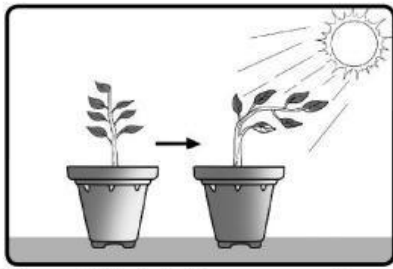


12. Komponen biotik yang merupakan dekomposer adalah
- bakteri dan jamur
 - kelabang dan bakteri
 - lumut kerak dan jamur
 - cacing tanah dan bakteri
13. Urutan satuan makhluk hidup yang tepat adalah
- individu – ekosistem – populasi – komunitas – biosfer
 - individu – populasi – ekosistem – komunitas – biosfer
 - individu – populasi – komunitas – ekosistem – biosfer
 - individu – komunitas – populasi – ekosistem – biosfer
14. Contoh ekosistem buatan adalah
- ☒ sungai, laut, hutan, dan waduk
 - sawah, hutan, gunung, dan laut
 - ☒ akuarium, waduk, sawah, dan kebun
 - perkebunan, gunung, laut, dan sungai
15. Peranan dekomposer terhadap kesuburan tanah adalah
- meningkatkan pH tanah
 - menguraikan bahan-bahan organik
 - menambah kandungan bahan organik
 - menyusun senyawa-senyawa organik
16. Urutan peristiwa makan dan dimakan dalam suatu ekosistem yang membentuk garis lurus disebut
- arus energi
 - rantai makanan
 - piramida makanan
 - jaring-jaring makanan

17. Perhatikan jaring-jaring makanan berikut!

- c. penelitian
- d. penghijauan

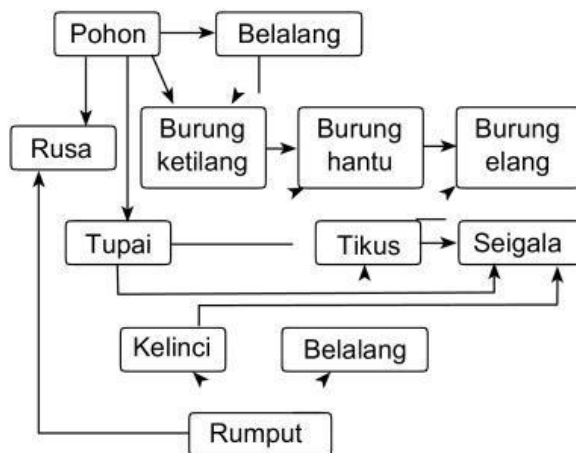
22. Perhatikan gambar percobaan berikut!



Ciri makhluk hidup seperti pada gambar percobaan tersebut adalah

- a. bernapas
- b. bergerak
- c. beradaptasi
- d. tumbuh dan berkembang

23. Perhatikan jaring-jaring makanan pada ekosistem hutan berikut!



Jika populasi burung ketilang menurun akibat diburu oleh orang yang tidak bertanggung jawab, populasi yang meningkat adalah

- a. tupai
- b. belalang
- c. burung elang
- d. burung hantu

24. Simbiosis yang terjadi ketika bakteri *E. coli* berada di dalam perut manusia adalah

- a. Mutualisme
- b. Parasitisme
- c. Amensalisme
- d. komensalisme

25. Perhatikan rantai makanan berikut.

Padi → belalang → tikus → elang

Energi terbesar dalam rantai makanan tersebut dimiliki oleh

- a. Padi
- b. Elang
- c. Belalang
- d. ular

