



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP MTs AL-AKBAR

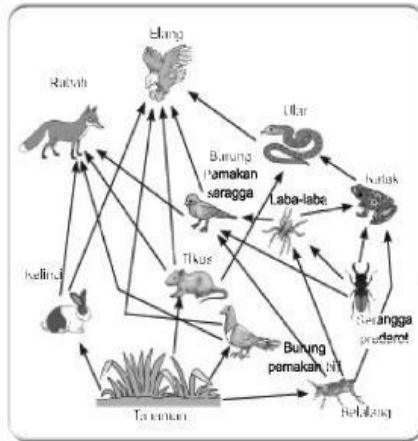
RT/RW 04/02. Dusun Genuk. Desa senepo. Kec. Slahung. Kab. Ponorogo

Mata pelajaran : IPA

Kelas : VII

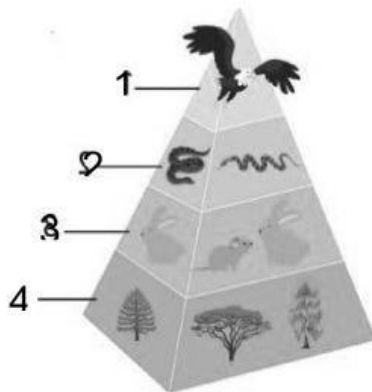
Pilihlah jawaban yang benar!

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



Peristiwa yang terjadi jika populasi tikus menurun akibat petanmelakukan pembasmian adalah

- populasi tumbuhan dan rubah meningkat
 - populasi tumbuhan dan burung elang meningkat
 - populasi tumbuhan meningkat dan katak menurun
 - populasi burung pemakan biji-bijian meningkat dan laba-labamenurun
18. Perhatikan piramida ekologi berikut!

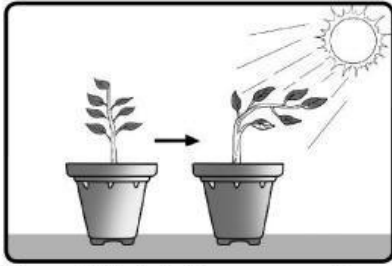


Pernyataan yang tepat berdasarkan piramida makanan tersebut adalah

- nomor 4 adalah tingkat trofik I dan berperan sebagai produsen
 - nomor 3 adalah tingkat trofik I dan berperan sebagai konsumen I
 - nomor 2 adalah tingkat trofik 3 dan berperan sebagai konsumen III
 - nomor 1 adalah konsumen puncak dan berperan sebagai konsumen II
19. Hubungan antara makhluk hidup berikut yang membentuk simbiosis mutualisme adalah
- kutu rambut dengan manusia
 - tanaman anggrek dengan pohon mangga
 - tanaman benalu dengan tumbuhan inang
 - tanaman kacang dengan bakteri *Rhizobium* sp
20. Kegiatan manusia berikut yang dapat merusak keanekaragaman hayati adalah
- pembuatan taman kota
 - penangkaran penyu
 - pembalakan liar
 - konservasi hutan
21. Tujuan utama pendirian suatu cagar alam adalah
- pelestarian
 - hiburan

- c. penelitian
- d. penghijauan

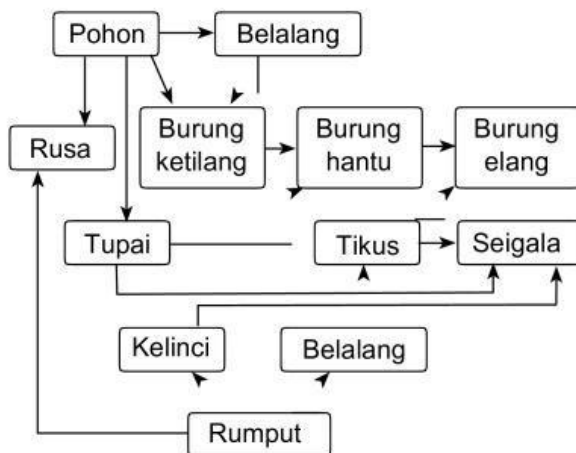
22. Perhatikan gambar percobaan berikut!



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

