

SOAL EVALUASI

A. Pilihan Ganda

1. Saat bernapas makhluk hidup menghasilkan energi dan zat sisa berupa.....
 - A. CO₂ dan Uap air
 - B. O₂ dan Uap air
 - C. Oz dan CO₂
 - D. O₂, CO₂ dan Uap air
2. Hewan yang bernapas dengan paru-paru meskipun hidup di air adalah....
 - A. Paus dan Lumba-lumba
 - B. Ikan hiu dan Ikan pari.
 - C. Udang dan Kepiting
 - D. Terpang dan Kerang Mutiara
3. Mobil tidak termasuk makhluk hidup karena.....
 - A. Tidak bergerak
 - B. Tidak membutuhkan bahan bakar
 - C. Tidak berkembang biak
 - D. Tidak mengeluarkan zat sisa
4. Ciri makhluk hidup yang menunjang keberadaan jenisnya sehingga kelestariannya tetap bertahan adalah.....
 - A. Tumbuh dan berkembang
 - B. Bernapas
 - C. Berkembang biak
 - D. Memerlukan makanan
5. Penulisan nama latin yang benar adalah.....
 - A. Oryza sativa
 - B. Oryza Sativa
 - C. oryza sativa
 - D. oryza Sativa

SOAL EVALUASI

6. Laron akan terbang mengerumuni cahaya, sebagai tanda/ciri makhluk hidup yaitu....

- A. berkembang biak
- B. iritabilitas
- C. bernapas
- D. tumbuh 23

7. Kelompok-kelompok yang terbentuk dari hasil pengklasifikasian makhluk hidup disebut.....

- A. Takson
- B. Genus
- C. Ordo
- D. Spesies

8. Ilmu yang mempelajari klasifikasi makhluk hidup adalah...

- A. Morfologi
- B. Anatomi
- C. Ekologi
- D. Taksonomi

9. Semua organisme yang memperoleh makanan secara heterotrof dengan cara absorpsi digolongkan dalam.....

- A. Kingdom Fungi
- B. Kingdom Animalia
- C. Kingdom Monera
- D. Kingdom Plantae

10. Urutan takson yang paling tepat untuk tumbuhan adalah.....

- A. Divisi-kelas-familia genus-spesies
- B. Divisi-familia-kelas genus- spesies
- C. Filum-kelas-familia- genus - spesies
- D. Filum familia kelas genus - spesies

SOAL EVALUASI

11. Tingkatan takson terendah dari klasifikasi adalah.....

- A. Spesies
- B. Genus
- C. Familia
- D. Ordo

12. Struktur berbentuk filamen atau benang-benang halus pada jamur disebut sebagai....

- A. Miselium
- B. Hifa
- C. Selulosa
- D. Zigospora

13. Organisme berikut ini yang termasuk anggota kingdom monera adalah.....

- A. Bakteri dan ganggang hijau-biru
- B. Semua jenis jamur
- C. Semua ganggang (kecuali ganggang hijau-biru), tumbuhan lumut, tumbuhan paku, dan tumbuhan biji.
- D. Semua hewan mulai dari filum protozoa hingga filum Chordata

14. Semakin dekat hubungan kekerabatan makhluk hidup semakin banyak....

- A. Perbedaan sifat
- B. Persamaan sifat
- C. Keragamannya
- D. Keunikannya

15. Sel-sel penyengat pada coelenterate disebut.....

- A. Nematosis
- B. Knidoblas
- C. Medusa
- D. Metagenesis

SOAL EVALUASI

B. Uraian

1. Mobil mempunyai sebagian besar ciri makhluk hidup. Bisa bergerak, peka terhadap rangsang karena jika pedal gas diinjak mobil akan melaju, butuh makanan yaitu bahan bakar dan oli, mengeluarkan sisa metabolisme dari knalpotnya. Namun mobil tidak dapat dikategorikan sebagai makhluk hidup, kenapa?
2. Sebutkanlah ciri-ciri yang dapat kamu amati pada makhluk hidup!
3. Kenapa pada sistem klasifikasi empat kingdom, bakteri dan sinobakteri dipisahkan dari kingdom Animalia?
4. Mengapa pada sistem klasifikasi lima kingdom, jamur tidak termasuk tumbuhan?
5. Bagaimana cara penulisan nama ilmiah, apabila nama makhluk hidup terdiri atas dua kata dan tiga kata? Berikan contoh!