

## Penilaian Harian Bab 2

### I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Pada taksonomi dari kingdom ke spesies, kondisi makhluk hidup yang berbeda jumlahnya pada setiap takson akan ....
  - a. makin sedikit
  - b. konstan
  - c. berubah-ubah
  - d. makin banyak
2. Dalam klasifikasi hewan, tingkatan takson setelah takson kingdom adalah ....
  - a. ordo
  - b. divisio
  - c. kelas
  - d. filum
3. Pertambahan tinggi batang sebuah tanaman merupakan salah satu ciri yang memandakan bahwa tanaman tersebut hidup. Ciri tersebut dinamakan ....
  - a. memerlukan nutrisi
  - b. berkembang
  - c. bergerak pasif
  - d. tumbuh
4. Berikut yang *tidak* termasuk dari ciri-ciri makhluk hidup adalah ....
  - a. mendengar dan beradaptasi
  - b. melihat dan membutuhkan oksigen
  - c. berfotosintesis dan mendengar
  - d. mengeluarkan zat sisa dan bernapas
5. Tingkatan-tingkatan pengelompokan makhluk hidup dalam sistem klasifikasi makhluk hidup disebut ....
  - a. ekosistem
  - b. individu
  - c. marga
  - d. takson
6. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup, yaitu ....

- a. iritabilita
- b. adaptasi
- c. bergerak pasif
- d. tumbuh dan berkembang

7. Perhatikan nama-nama kingdom berikut!
  - (1) Protista.
  - (2) Animalia.
  - (3) Monera.
  - (4) Archaeobacteria.
  - (5) Plantae.
  - (6) Fungi.
  - (7) Eubacteria.

Sistem klasifikasi modern yang membagi kingdom menjadi empat terdiri atas kingdom yang ditunjukkan oleh daftar tersebut pada nomor ....

- a. (1), (2), (3), dan (4)
- b. (1), (2), (5), dan (6)
- c. (2), (3), (4), dan (7)
- d. (2), (4), (5), dan (7)

8. Tanaman kentang memiliki nama ilmiah *Solanum tuberosum* L. Kata dari nama ilmiah tersebut yang menunjukkan nama spesies adalah ....
  - a. *Solanum*
  - b. *tuberosum*
  - c. *Solanum tuberosum*
  - d. *tuberosum* L.
9. Anak-anak kelas VII A melakukan pengamatan dengan mikroskop. Preparat yang sedang diamati kedudukannya bergeser. Bagian dari mikroskop yang berfungsi untuk menjepit preparat agar tidak bergeser adalah ....
  - a. diafragma
  - b. klip
  - c. meja sediaan
  - d. revolver
10. Kecambah dari biji kacang hijau mengalami pertambahan panjang batang. Hal tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup yaitu ....
  - a. bergerak
  - b. tumbuh
  - c. bernapas
  - d. berkembang biak
11. Tanaman kantong semar akan menutup daunnya jika terdapat serangga yang hinggap. Hal tersebut menunjukkan salah satu ciri khas makhluk hidup yaitu ....
  - a. peka terhadap rangsang
  - b. tumbuh dan berkembang
  - c. berkembang biak
  - d. bergerak

12. Padi dan jagung digolongkan menjadi satu kelompok tumbuhan yaitu ....
- tumbuhan lumut
  - tumbuhan paku
  - berbiji terbuka
  - berbiji tertutup
13. Perhatikan kunci determinasi berikut!
- Tidak bertulang belakang .... 2
    - Memiliki ruas-ruas tulang belakang ..... 3
  - Tubuh lunak, kaki tidak berbuku-buku ..... siput
    - Tubuh tidak lunak dan berbuku-buku ..... 4
  - Bergerak dengan sirip .... ikan
    - Bergerak bukan dengan sirip... 5
  - Bersayap ..... 6
    - Tidak bersayap ..... lipan
  - Menyusui anaknya .... mamalia
    - Tidak menyusui anaknya ..... 7
  - Sayapnya sisik ..... kupu-kupu
    - Sayapnya lurus ..... belalang
  - Mengalami metamorfosis .. katak
    - Tidak mengalami metamorfosis ... 8
  - Tidak mengerami ..... buaya
    - Mengerami telurnya ... burung

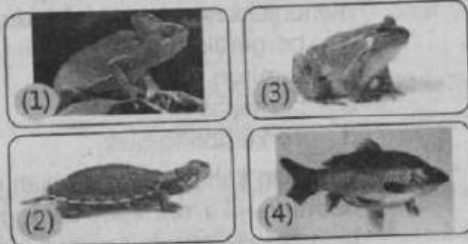
Seorang siswa melakukan identifikasi hewan di samping.

Kunci determinasi dari hewan tersebut yang benar adalah ....

- 1a-2b-4a-6a
- 1b-3b-5a
- 1b-3b-5b-7b-8b
- 1a-2b-4a-6b



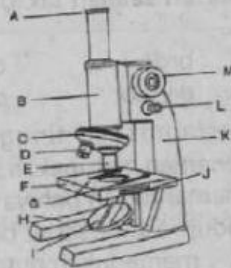
14. Perhatikan gambar berikut!



Kelompok hewan berdasarkan jenis makanannya berupa serangga ditunjukkan oleh nomor ....

- (1) dan (2)
- (1) dan (3)
- (2) dan (3)
- (2) dan (4)

15. Klasifikasi makhluk hidup secara sederhana dapat dilakukan berdasarkan persamaan ....
- habitat, jenis makanan, dan manfaatnya
  - fisiologis
  - anatomi tubuh
  - anatomi fisiologis
16. Berikut organisme yang hanya dapat diamati menggunakan mikroskop, **kecuali** ....
- Amoeba
  - virus
  - sel tumbuhan
  - organ tumbuhan
17. Perhatikan gambar berikut!



Bagian dari gambar tersebut yang berfungsi untuk menjepit preparat agar kedudukannya tidak bergeser ketika sedang diamati ditunjukkan oleh huruf ....

- E
- J
- G
- I

18. Gerak akar selalu tumbuh ke bawah menuju sumber air di dalam tanah. Pernyataan tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup yaitu ....
- berkembang biak
  - membutuhkan nutrisi
  - peka terhadap rangsang
  - bernapas
19. Dalam suatu klasifikasi tingkatan takson setelah takson familia adalah ....
- spesies
  - genus
  - ordo
  - classis
20. Perhatikan kunci determinasi berikut.
- Bergerak dengan sirip .... Pisces
    - Bergerak tidak dengan sirip ... 2
  - Menyusui anaknya ... Mamalia
    - Tidak menyusui anaknya ..... 3
  - Kulitnya selalu basah... Amphibi
    - Kulitnya tidak selalu basah ... 4
  - Tubuh tertutup bulu ..... Aves
    - Tubuh tidak tertutup bulu ..... Reptilia

Urutan kunci determinasi untuk ayam adalah ....

- a. 1b, 2b, 3b, 4a
- b. 1b, 2b, 3b, 4b
- c. 1b, 2b, 3a
- d. 1b, 2b, 3b

**II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan yang benar!**

1. Sebutkan ciri-ciri dari benda tak hidup!  
Jawab: .....
2. Apa yang dimaksud mekanisme gerak aktif sebagai ciri makhluk hidup?  
Jawab: .....
3. Sebutkan tujuan dari kegiatan klasifikasi makhluk hidup!  
Jawab: .....
4. Bagaimanakah cara mengetahui hubungan kekerabatan antara dua organisme berbeda?  
Jawab: .....
5. Sebutkan tingkatan takson dari yang tertinggi hingga terendah!  
Jawab: .....
6. Sebutkan kegunaan mikroskop!  
Jawab: .....
7. Jelaskan aturan-aturan tata nama binomial!  
Jawab: .....
8. Mengapa lumut dimasukkan ke dalam kingdom plantae?  
Jawab: .....
9. Sebutkan ciri-ciri dari organisme yang diklasifikasikan dalam kingdom animalia!  
Jawab: .....
10. Jelaskan kegunaan bagian-bagian mikroskop berikut!
  - a. Lensa objektif.
  - b. Mikrometer.
  - c. Diafragma.Jawab: .....

**Kolom Penilaian**

Hasil Belajar		Tindak Lanjut		Skor Total	Paraf Guru	Paraf Orang Tua
• Tercapai <input type="checkbox"/>	• Tidak Tercapai <input type="checkbox"/>	• Perbaikan <input type="checkbox"/>	• Pengayaan <input type="checkbox"/>			

**Perbaikan**

Nilai

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!**

1. Jelaskan mengenai komposisi kimia yang terkandung di dalam tubuh makhluk hidup!  
Jawab: .....
2. Jelaskan tanda atau ciri dari pertumbuhan tanaman!  
Jawab: .....
3. Jelaskan cara mengklasifikasikan makhluk hidup berdasarkan ciri biokimianya!  
Jawab: .....
4. Jelaskan kriteria yang digunakan untuk menentukan klasifikasi hewan!  
Jawab: .....