

Penilaian Harian Bab 2

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

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



Gambar tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup, yaitu

- iritabilita
- adaptasi
- bergerak pasif
- tumbuh dan berkembang

- Perhatikan nama-nama kingdom berikut!
 - Protista.
 - Animalia.
 - Monera.
 - Archaeobacteria.
 - Plantae.
 - Fungi.
 - Eubacteria.

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

- (1), (2), (3), dan (4)
 - (1), (2), (5), dan (6)
 - (2), (3), (4), dan (7)
 - (2), (4), (5), dan (7)
- Tanaman kentang memiliki nama ilmiah *Solanum tuberosum* L. Kata dari nama ilmiah tersebut yang menunjukkan nama spesies adalah
 - Solanum*
 - tuberosum*
 - Solanum tuberosum*
 - tuberosum* L.
 - 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
 - diafragma
 - klip
 - meja sediaan
 - revolver
 - Kecambah dari biji kacang hijau mengalami pertambahan panjang batang. Hal tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup yaitu
 - bergerak
 - tumbuh
 - bernapas
 - berkembang biak
 - Tanaman kantung semar akan menutup daunnya jika terdapat serangga yang hinggap. Hal tersebut menunjukkan salah satu ciri khas makhluk hidup yaitu
 - peka terhadap rangsang
 - tumbuh dan berkembang
 - berkembang biak
 - bergerak

12. Padi dan jagung digolongkan menjadi satu kelompok tumbuhan yaitu
- tumbuhan lumut
 - tumbuhan paku
 - berbiji terbuka
 - berbiji tertutup

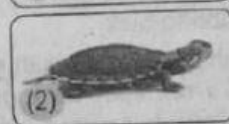
13. Perhatikan kunci determinasi berikut!

- 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



Kelompok hewan berdasarkan jenis makanannya berupa serangga ditunjukkan oleh nomor

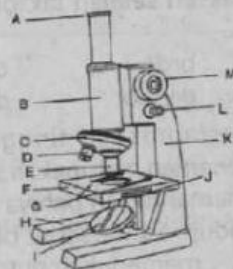
- (1) dan (2)
- (1) dan (3)
- (2) dan (3)
- (2) dan (4)

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

- Tercapai ☐
- Tidak Tercapai ☐

Tindak Lanjut

- Perbaikan ☐
- Pengayaan ☐

Skor Total

Paraf Guru

Paraf Orang Tua

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: