

Petunjuk : Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban A, B, C, atau D sebagai jawaban yang paling benar!

1. Pedagang buah dipasar wonokromo mengelompokkan dagangannya seperti gambar dibawah ini.



Pengelompokan buah tersebut sesuai dengan prinsip dasar pengklasifikasian pada makhluk hidup yaitu ...

- A. pengelompokan makhluk hidup berdasarkan persamaan ciri
 - B. pengelompokan makhluk hidup berdasarkan perbedaan ciri
 - C. pengelompokan makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan ciri
 - D. pengelompokan makhluk hidup berdasarkan warna
2. Perhatikan pernyataan tentang pengelompokan makhluk hidup berikut:
- (1) memudahkan pencarian
 - (2) memudahkan pengenalan
 - (3) memudahkan penyimpanan
 - (4) membuat beragam bentuk baru
 - (5) membuat lebih teratur dan rapi

Manfaat yang diperoleh dengan melakukan klasifikasi ditunjukkan oleh nomor

- A. (1), (3),(5)
 - B. (2), (3),(5)
 - C. (2), (4),(5)
 - D. (1), (2),(5)
3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Laron akan terbang mengerumuni cahaya, sebagai ciri makhluk hidup untuk

- A. berkembang biak
- B. peka terhadap rangsang
- C. bernapas
- D. tumbuh

4. “Kucing peliharaan anton langsung berlari menghampiri anton untuk makan ketika mencium bau ikan yang di anton”. Berapakan ciri-ciri mahluk hidup yang tampak pada ilustrasi tersebut....
- 2
 - 3
 - 4
 - 5
5. Perhatikan gambar dan kunci determinasi hewan berikut!



- | | | |
|----|--|----------------|
| 1. | a. bertulang belakang..... | lanjut ke no 2 |
| | b. tidak bertulang belakang..... | (A) |
| 2. | a. hidup di darat dan air sekaligus..... | (B) |
| | b. tidak hidup di darat dan air sekaligus..... | lanjut ke no 3 |
| 3. | a. bergerak dengan sirip | (C) |
| | b. bergerak dengan kaki..... | (D) |

Berdasarkan gambar dan kunci determinasi di atas, Hewan yang menduduki kunci determinasi A, B, C, dan D secara berurutan adalah

- kupu-kupu, katak, ikan, kelinci
 - kupu-kupu, ikan, katak, kelinci
 - kelinci, katak, ikan, kupu-kupu
 - katak, ikan, kupu-kupu, kelinci
6. Perhatikan gambar serta data ciri-cirinya di bawah ini!



Bakteri yang termasuk kingdom Monera



Euglena yang termasuk kingdom Protista

- berbentuk basil (batang)
- mempunyai alat gerak berupa flagel (bulu cambuk)
- uniseluler (bersel tunggal)
- memiliki membran inti (eukariotik)
- tidak memiliki membran inti (prokariotik)

Berdasarkan gambar dan data ciri-cirinya, yang merupakan ciri-ciri Monera adalah nomor

- (1), (3), (4)
- (1), (3), (5)
- (2), (3), (4)
- (2), (3), (5)

7. Jamur *Sacharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus wentii* sangat bermanfaat bagi manusia, yaitu secara berturutan manfaatnya adalah untuk pembuatan

- A. tape dan tempe
- B. tempe dan kecap
- C. tape dan kecap
- D. kecap dan keju

8. Perhatikan ciri-ciri tumbuhan di bawah ini.

- (1) berpembuluh
- (2) akar, batang dan daun sejati
- (3) tidak berpembuluh
- (4) tidak memiliki berkas pengangkut
- (5) berspora

Yang termasuk ciri-ciri tumbuhan lumut adalah

- A. 1, 3 dan 4
- B. 2, 3 dan 4
- C. 2, 3 dan 5
- D. 3, 4 dan 5

9. Perhatikan ciri-ciri berikut.

- (1) berbiji terbuka
- (2) memiliki strobilus
- (3) batang besar dan berkambium
- (4) daun selalu hijau, sempit, tebal dan kaku

Ciri-ciri di atas merupakan ciri tumbuhan kelompok

- A. *Thallophyta*
- B. *Pteridophyta*
- C. *Gymnospermae*
- D. *Angiospermae*

10. Perhatikan nama-nama hewan berikut.

- (1) belalang
- (2) laba-laba
- (3) ular
- (4) ikan
- (5) cicak
- (6) kalajengking

Yang termasuk hewan vertebrata adalah nomor

- A. 1, 2 dan 3
- B. 2, 4 dan 5
- C. 1, 3 dan 6
- D. 3, 4 dan 5

