

LATIHAN SOAL
KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

NAMA :

KELAS :

A. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan ciri-ciri berikut!

- 1) Dapat berbicara
- 2) Berkembang biak
- 3) Memerlukan oksigen
- 4) Peka terhadap rangsang

Pernyataan yang **bukan** merupakan ciri makhluk hidup ditunjukkan oleh nomor

- A. 1)
- B. 2)
- C. 3)
- D. 4)

2. Berdasarkan cara hidupnya, jamur mikro dimasukkan dalam kelompok

- A. hewan
- B. monera
- C. protista
- D. tumbuhan

3. Ciri yang membedakan tumbuhan dari hewan adalah

- A. reproduksi
- B. pernapasan
- C. fotosintesis
- D. mengeluarkan zat sisa

4. Kita merasa lapar setelah bekerja keras. Hal ini menunjukkan bahwa makhluk hidup

- A. memerlukan makan
- B. memerlukan oksigen
- C. mengeluarkan zat sisa
- D. peka terhadap rangsang

5. Sel tumbuhan melakukan pembuangan zat sisa melalui

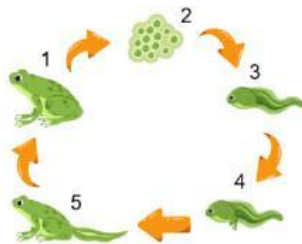
- A. lisosom
- B. vakuola
- C. sitoplasma
- D. dinding sel

6. Perhatikan gambar berikut!



Daun tumbuhan tersebut menunjukkan ciri hidup

- A. bernapas
 - B. tumbuh dan bergerak
 - C. tumbuh dan berkembang
 - D. bergerak dan peka terhadap rangsangan
7. Ciri makhluk hidup yang berkaitan dengan usaha makhluk hidup untuk melestarikan jenisnya adalah
- A. bernapas
 - B. berkembang biak
 - C. memerlukan makan
 - D. peka terhadap rangsang
8. Penyesuaian diri makhluk hidup terhadap lingkungannya disebut
- A. evolusi
 - B. migrasi
 - C. adaptasi
 - D. reproduksi
9. Perhatikan gambar berikut!



Gambar tersebut menunjukkan katak memiliki ciri hidup

- A. makan dan tumbuh
- B. bergerak dan makan
- C. tumbuh dan berkembang biak
- D. bergerak dan berkembang biak

10. Perhatikan gambar dan pernyataan berikut!



A



B

Sumber: shutterstock.com

- 1) Gambar A menunjukkan makhluk hidup karena cangkang masih dihuni oleh siput.
- 2) Gambar A menunjukkan benda mati karena tidak peka terhadap rangsangan.
- 3) Gambar B menunjukkan benda mati karena cangkang kehilangan siput.
- 4) Gambar B menunjukkan makhluk hidup karena pernah menjadi bagian dari siput.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor

- a. 1) dan 2)
- b. 1) dan 3)
- c. 2) dan 4)
- d. 3) dan 4)

11. Klasifikasi makhluk hidup tidak dilakukan berdasarkan

- A. struktur dan bentuk tubuh
- B. fungsi organ tubuh
- C. tempat tinggalnya
- D. warna bulunya

12. Tingkatan klasifikasi pada dunia tumbuhan mulai dari yang tertinggi adalah

- A. filum – ordo – genus – spesies – variasi
- B. divisi – kelas – ordo – famili – genus – spesies
- C. filum – kelas – ordo – famili – genus – spesies
- D. divisi – genus – ordo – famili – kelas – spesies

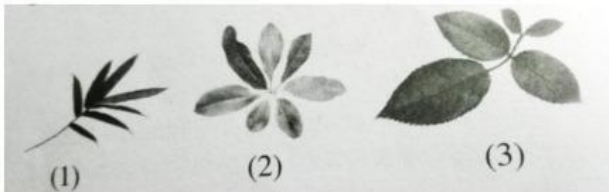
13. Makhluk hidup yang inti selnya tidak memiliki membran inti disebut

- A. eukariota
- B. prokariota
- C. bryophyta
- D. spermatophyta

14. Pernyataan berikut yang benar adalah

- A. semakin sedikit perbedaan ciri, semakin jauh kekerabatannya
- B. semakin banyak persamaan ciri, semakin jauh kekerabatannya
- C. semakin sedikit persamaan ciri, semakin dekat kekerabatannya
- D. semakin banyak persamaan ciri, semakin dekat kekerabatannya

15. Diketahui dua tumbuhan dengan nama ilmiah *Solanum tuberosum* dan *Solanum nigrum*. Kedua tumbuhan tersebut memiliki
- A. spesies dan genus yang berbeda
 - B. famili yang sama, tetapi genusnya berbeda
 - C. spesies yang sama, tetapi genusnya berbeda
 - D. genus yang sama, tetapi spesiesnya berbeda
16. Protozoa yang bergerak dengan pseudopodia digolongkan dalam
- A. Ciliata
 - B. Sporozoa
 - C. Flagellata
 - D. Rhizopoda
17. Jamur yang digunakan untuk pembuatan tempe adalah
- A. *Saccharomyces cerevisiae*
 - B. *Penicillium notatum*
 - C. *Neurospora crassa*
 - D. *Rhizopus oryzae*
18. Perhatikan gambar daun tumbuhan berikut!



Berdasarkan ciri daun yang dimiliki, tumbuhan yang tergolong dikotil ditunjukkan oleh nomor

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

19. Perhatikan gambar berikut!



Kelompok hewan Aves ditunjukkan oleh gambar nomor

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

20. Perhatikan kunci determinasi berikut!

1. a. bertulang belakang ... 2
b. tidak bertulang belakang ... avertebrata
2. a. berdarah panas ... 3
b. berdarah dingin ... 3
3. a. bertelur ... 4
b. tidak bertelur ... mammalia
4. a. habitat di air ... pisces
b. habitat di darat ... reptilian

Kunci determinasi untuk ikan emas adalah

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

B. Pasangkanlah pernyataan di dalam kotak kiri dengan jawaban di dalam kotak kanan!

1. Insang.	A. Autotrof
2. Stomata dan lentisel.	B. Iritabilitas
3. Makhluk hidup sebagai produsen.	C. Ginjal
4. Proses pertambahan biomassa.	D. Respirasi ikan
5. Peka terhadap rangsang.	E. Tumbuh
6. Mengeluarkan urine.	F. Respirasi tumbuhan
7. Hewan pemakan rumput.	G. Herbivor
8. Tidak memiliki membran inti sel.	H. Pohon karet
9. Suku getah-getahan.	I. Mollusca
10. Bekicot, gurita, dan kerang.	J. Prokariota

C. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Jelaskan perbedaan ciri gerak dari hewan dan tumbuhan!
2. Apakah yang membedakan lumut dan paku dengan tumbuhan tingkat tinggi?
3. Mengapa orang utan Kalimantan dan Sumatra memiliki nama latin yang berbeda?
4. Tuliskan nama Latin dari kedelai, kacang tanah, marmot, dan merpati!
5. Jelaskan empat kelompok Protozoa yang dibedakan berdasarkan alat geraknya!