

**LATIHAN SOAL TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2022-2023**

Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VII / 2

NAMA : _____

KELAS : _____

Pilihlah Satu Jawaban yang Tepat!

1. Amatilah gambar berikut!



Ayam merupakan benda hidup sedangkan sepeda motor merupakan benda tak hidup. Mengapa sepeda motor tidak termasuk benda hidup? Karena...

- A. Sepeda motor dapat beradaptasi
- B. Sepeda motor dapat bergerak
- C. Sepeda motor tidak dapat berkembang biak
- D. Sepeda motor memerlukan makanan

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar tersebut menunjukkan salah satu ciri makhluk hidup yaitu...

- A. Memerlukan nutrisi
- B. Peka terhadap rangsang
- C. Berkembangbiak
- D. Tumbuh dan berkembang

3. Pernyataan yang menunjukkan bahwa setiap makhluk hidup memiliki ciri berkembang biak adalah ...

- A. Daun lamtoro akan mengatup pada sore hari
- B. Harimau mengejar rusa untuk memangsanya
- C. Tanaman putri malu mengatup daunnya pada saat disentuh
- D. Batang tanaman singkong dipotong-potong kemudian ditanam menjadi tumbuhan baru

4. Perhatikan pernyataan berikut ini:

- 1) Menutupnya daun putri malu bila disentuh
- 2) Bertambahnya besarnya batang jambu biji
- 3) Berbuahnya pada tanaman mangga

Ciri makhluk hidup yang dilakukan oleh tanaman ini secara berurutan adalah....

- A. Beradaptasi, peka terhadap rangsangan dan berkembangbiak
- B. Peka terhadap rangsangan, tumbuh dan berkembangbiak
- C. Bergerak, peka terhadap rangsangan dan berkembangbiak
- D. Peka terhadap rangsangan, memerlukan makanan dan berkembangbiak

- 1) Mempermudah pengenalan makhluk hidup
- 2) Memilih makhluk hidup yang dapat dimakan
- 3) Menentukan asal-usul makhluk hidup
- 4) Memberikan nama pada setiap makhluk hidup

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

- A. Pengelompokan
B. Taksonomi
C. Kunci determinasi
D. Klasifikasi

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

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | a. <u>bertulang belakang</u> | 2 |
| | b. <u>tidak bertulang belakang</u> | Invertebrata |
| 2. | a. <u>tubuh selalu basah</u> | 3 |
| | b. <u>tubuh tidak selalu basah</u> | 4 |
| 3. | a. <u>kulit bersisik</u> | Pisces |
| | b. <u>kulit tidak bersisik</u> | Amphibia |
| 4. | a. <u>menyusui anaknya</u> | Mamalia |
| | b. <u>tidak menyusui anaknya</u> | 5 |
| 5. | a. <u>bertelur</u> | Aves |
| | b. <u>bertelur dan beranak</u> | Reptilia |

- 1) Spesies
- 2) Familia
- 3) Kingdom
- 4) Ordo
- 5) Fillum/Divisi
- 6) Kelas
- 7) Genus

A. 3-4-2-1-5-7-6
B. 3-5-6-4-2-7-1
C. 3-6-4-7-2-1-5
D. 3-2-1-6-4-5-7

- Solanum tuberosum* *Solanum nigrum*

A. Spesiesnya sama, genusnya berbeda
B. Genusnya sama, spesiesnya berbeda.
C. Familinya sama, genusnya berbeda
D. Berbeda spesies maupun genusnya

10. Perhatikan pernyataan berikut :

1. *Eukariotik*
2. *Prokariotik*
3. *Tidak memiliki organel*
4. *Berfotosintesis*
5. *Mikroskopis*

Dari pernyataan diatas yang termasuk karakteristik kingdom monera ditunjukkan oleh nomor

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

11. Contoh makhluk hidup yang termasuk kelompok Kingdom Protista adalah

- A. Amoeba, plasmodium dan rumput laut...
B. Lumut, paku, dan jamur
C. Alga hijau, ayam dan ikan
D. Bakteri, lumut dan virus

12. Perhatikan ciri-ciri organisme berikut!

- 1) *Bersifat multiseluler.*
- 2) *Memiliki dinding sel.*
- 3) *Bersifat autotrof.*
- 4) *Bersifat prokariotik.*
- 5) *Dapat bergerak aktif*

Ciri-ciri yang dimiliki oleh dunia tumbuhan terdapat pada nomor

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

13. Tumbuhan yang berkembang biak dengan biji terdiri atas dua kelompok yaitu tumbuhan berbiji terbuka (*Gymnospermae*) dan tumbuhan berbiji tertutup (*Angiospermae*), berikut ini yang merupakan contoh tumbuhan *Gymnospermae* adalah

A.



C.



B.



D.



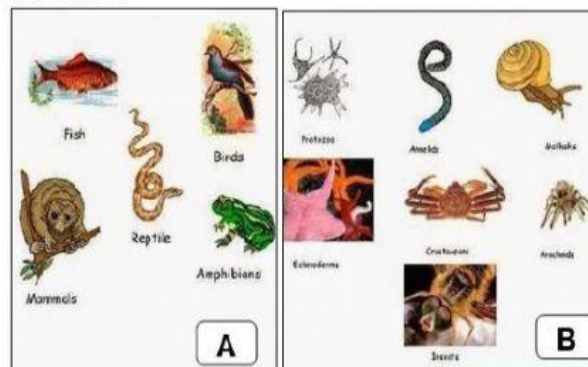
14. Perhatikan tabel berikut!

				
Satu kotiledon	Tulang daun sejajar atau melengkung	Berkas pengangkut tersebar	Bagian perhiasan bunga hanya terdiri dari 3 atau kelipatannya	Sistem akar serabut

Berdasarkan ciri-ciri tumbuhan tersebut. Anda dapat mengambil kesimpulan termasuk ke dalam kelompok tumbuhan apakah tumbuhan tersebut?

- A. Tumbuhan Monokotil
- B. Tumbuhan Dikotil
- C. Tumbuhan Lumut
- D. Tumbuhan Paku

15. Perhatikan Gambar berikut!



Hewan-hewan tersebut dibagi menjadi dua kelompok yaitu hewan kelompok A dan hewan kelompok B. Dasar pengelompokan hewan tersebut yang tepat adalah berdasarkan ...

- A. Jenis makanannya
- B. Tempat hidupnya
- C. Penutup tubuhnya
- D. Ada tidaknya tulang belakang

16. Siska menemukan hewan di Pantai Pulo Cangkir, dia mengamati hewan tersebut dan menemukan ciri-ciri:

- 1) tubuh beruas
- 2) kaki terdapat 5 pasang
- 3) kaki bagian depan berupa capit
- 4) hidup di perairan

Hewan yang ditemukan Siska adalah digolongkan dalam kelas....

- A. Insecta
- B. Crustaceae
- C. Arachnida
- D. Myriapoda

17. Urutan tingkatan organisasi kehidupan dalam konsep ekologi yang benar adalah

- A. Individu-Populasi-Komunitas-Ekosistem-Bioma-Biosfer
- B. Individu-Populasi-Bioma-Ekosistem-Komunitas-Biosfer
- C. Ekosistem-Individu-Komunitas-Populasi-Bioma-Biosfer
- D. Populasi-Ekosistem-Individu Komunitas-Bioma-Biosfer

18. Satuan-satuan ekosistem terdiri dari *individu – populasi – komunitas – ekosistem – biosfer*.
Di bawah ini satuan makhluk hidup yang merupakan populasi adalah...

A.



C.



B.



D.



19. Dalam suatu ekosistem terdapat *rumput, belalang, tikus, kelinci, kucing, jamur, dan cacing*.
Organisme yang termasuk dekomposer (pengurai) adalah...

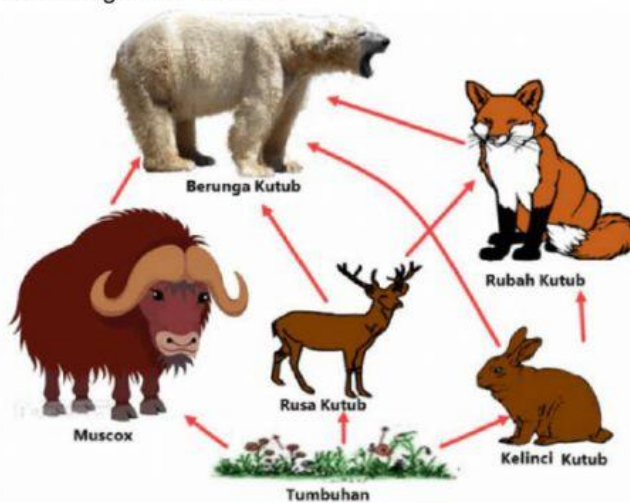
A. Kucing

C. Rumput

B. Kelinci

D. Jamur

20. Perhatikan gambar berikut !



Jumlah rantai makanan pada jaring-jaring makanan pada gambar adalah....

A. 4

C. 6

B. 5..

D. 7

21. Jenis interaksi kedua hewan pada gambar dibawah ini adalah

A. Kompetisi

B. Predasi

C. Herbivori

D. Simbiosis

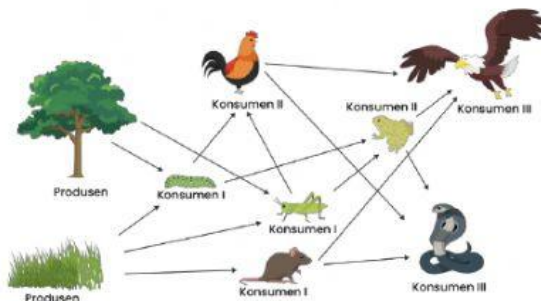


22. Jenis interaksi yang terjadi pada buaya dengan burung clover dibawah ini adalah simbiosis mutualisme, hubungan tersebut terjadi karena



- A. Burung clover membersihkan sisa makanan mulut buaya, dan buaya mendapatkan mangsanya
- B. Buaya mendapatkan makanan, sementara burung clover mendapat tempat perlindungan
- C. Burung clover membersihkan kotoran dan sisa makanan di mulut buaya, sementara burung clover mendapatkan makanan
- D. Baik burung clover dan buaya tidak dapat pengaruh apapun

23. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan di bawah ini!



Berdasarkan gambar jaring-jaring makanan, apabila populasi ulat dan belalang menurun akibat penggunaan insektisida, maka yang mengalami dampak secara langsung yaitu

- A. Populasi katak menurun
 - B. Populasi tikus meningkat
 - C. Populasi elang menurun
 - D. Populasi ular akan menurun
24. Perhatikan contoh interaksi makhluk hidup berikut!
- (1) Ikan remora dengan ikan hiu
 - (2) Bunga anggrek dengan tanaman inang
 - (3) Tumbuhan paku dengan pohon jati
 - (4) Burung jalak dengan kerbau
 - (5) Lebah madu dengan bunga mawar
- Contoh simbiosis komensalisme adalah nomor ...
- A. 1, 2, dan 3
 - B. 1, 2, dan 4
 - C. 2, 3, dan 4
 - D. 3, 4 dan 5
25. Bagus ingin memelihara ikan dalam sebuah aquarium. Di dalam aquarium tersebut terdapat beberapa jenis ikan hias, kura kura kecil, batu kecil, pasir, tanaman hias plastik, dan air. Agar ekosistem aquarium tersebut lebih seimbang, Bagus dapat menambahkan organisme...
- A. Kepiting
 - B. Ular
 - C. Ikan bawal
 - D. Hydrilla/tanaman air