

## LATIHAN SOAL IPA KELAS VII

|              |  |
|--------------|--|
| <b>NAMA</b>  |  |
| <b>KELAS</b> |  |

### Pilihlah Satu Jawaban yang Tepat!

1. Perhatikan pernyataan berikut:

- 1) memiliki kemampuan untuk bergerak
- 2) tumbuh dan berkembang
- 3) melakukan fotosintesis
- 4) menanggapi rangsang dari lingkungannya

Pernyataan yang menunjukkan karakteristik hewan sebagai makhluk hidup adalah....

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

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar tersebut menunjukkan ciri makhluk hidup secara berurutan yaitu ...

- A. 1= peka terhadap rangsang, 2= berkembang biak, 3= membutuhkan nutrisi
- B. 1= bergerak, 2= berkembang biak, 3= peka terhadap rangsang
- C. 1= peka terhadap rangsang, 2= berkembang biak membutuhkan nutrisi, 3=
- D. 1= bergerak, 2= memerlukan nutrisi, 3= peka terhadap rangsang
3. Pernyataan yang menunjukkan bahwa setiap makhluk hidup memiliki ciri **memerlukan nutrisi** 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!
- 1) Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan persamaan ciri
  - 2) Mempelajari evolusi makhluk hidup atas dasar kekerabatannya
  - 3) Mengetahui hubungan kekerabatan antar makhluk hidup
  - 4) Memanfaatkan makhluk hidup sampai punah

Tujuan dari klasifikasi makhluk hidup ditunjukkan oleh pernyataan nomor...

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

5. Perintis klasifikasi yang dikenal dengan *Binomial Nomenklatur* (Tata Nama Ganda) dikemukakan oleh...
- A. Charles Darwin                      C. J.B. Lamarck  
B. Robert Hooke                         D. Carolus Linnaeus

6. Berdasarkan sistem tata nama ganda, cara penulisan yang benar untuk nama pisang adalah ...
- A. *Musa Paradisiaca*                      C. *musa Paradisiaca*  
B. *Musa paradisiaca*                      D. *musa paradisiaca*

7. Perhatikan gambar hewan berikut!



Berdasarkan persamaan cirinya, hewan yang kekerabatannya paling erat yaitu...

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

8. Perhatikan gambar kelompok tumbuhan berikut!  
Dasar pengelompokan yang tepat untuk kelompok tumbuhan tersebut adalah ...

- A. Tanaman Umbi  
B. Tanaman Air  
C. Tanaman Sayur  
D. Tanaman yang mengandung Vitamin C



9. Perhatikan kunci dikotom berikut!

- 1 a. Tidak bertulangbelakang..... Avertebrata  
b. Bertulang belakang ..... 2  
2 a. Penutup tubuh berupa sisik berlendir ..... Pisces  
b. Penutup tubuh bukan berupa sisik ..... 3  
3 a. Hidup di dua alam ( air dan darat ) ..... Amphibi  
b. Hidup di darat saja ..... 4  
4 a. Berjalan dengan melata ..... Reptil  
b. Berjalan tidak melata ..... 5  
5 a. Bersifat ovipar ..... Aves  
b. Bersifat vivipar ..... Mamalia

Seekor hewan memiliki urutan kunci determinasi **1b-2b-3b-4a**. Kemungkinan hewan tersebut adalah...

- A. Ayam                                          C. Ikan  
B. Ular                                            D. Kambing

10. Perhatikan gambar di bawah ini!

Tumbuhan tebu diberi nama ilmiah *Saccharum officinarum*, sedangkan tumbuhan gelagah diberi nama ilmiah *Saccharum spontaneum*. Ini berarti bahwa tumbuhan tebu dan gelagah memiliki....

- A. genus berbeda, spesies berbeda  
B. genus dan spesies sama  
C. genus berbeda, spesies sama  
D. genus sama, spesies berbeda



*Saccharum officinarum*



*Saccharum spontaneum*

11. Di bawah ini yang termasuk ke dalam kingdom fungi adalah....

A.



C.



B.



D.



12. Di bawah ini yang menunjukkan ciri dari kingdom plantae yaitu...

- A. Dapat melakukan fotosintesis
- B. Tidak memiliki klorofil
- C. Tidak memiliki dinding sel
- D. Berkembangbiak secara membelah diri

13. Perhatikan gambar berikut!

Ketika berlibur di pulau Pahawang, Aldo menemukan seekor hewan. Ia 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 Aldo digolongkan dalam kelas....

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



14. Hubungan timbal balik dan saling pengaruh antar komponen biotik dan komponen abiotik disebut...

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

15. Jika di sawah terdapat seekor ular sawah, tiga petani, 25 ekor belalang, 4 ekor katak, 2 ekor burung, dan ada cahaya matahari, maka yang disebut **individu** adalah . . .

- A. 4 ekor katak
- B. 25 ekor belalang
- C. Cahaya matahari
- D. Seekor ular sawah

16. Satuan-satuan ekosistem terdiri dari *individu – populasi – komunitas – ekosistem – biosfer*.

Di bawah ini satuan makhluk hidup yang merupakan **populasi** adalah...

A.



C.



B.



D.



17. Contoh jenis interaksi **predasi** ditunjukkan antara 2 organisme di bawah ini, yaitu...

A.



C.



B.



D.



18. Berdasarkan jenisnya pencemaran dibagi menjadi pencemaran tanah, pencemaran air, dan pencemaran udara. Di bawah ini yang merupakan penyebab terjadinya pencemaran air adalah...

- A. Rusaknya ekosistem air karena terlalu banyak ikan yang hidup
- B. Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam ekosistem air
- C. Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam tanah
- D. Pencemaran oleh gas-gas kendaraan bermotor

19. Perhatikan gambar berikut !

Badak bercula satu (*Rhinoceros sundaicus*) merupakan hewan langka yang terancam punah, dan memiliki karakteri sulit beradaptasi di lingkungan di luar habitat aslinya. Sehingga pelestarian yang tepat adalah secara *in situ*. Untuk itu kawasan ujung kulon ditetapkan oleh pemerintah sebagai ....

- A. Kebun Raya
- B. Taman Nasional
- C. Cagar Alam
- D. Kebun Binatang



20. Perhatikan gambar dibawah ini!

Pada gambar berikut merupakan contoh pelestarian metode konservasi secara ...

- A. Taman buatan
- B. Eks Situ
- C. Ekosistem alami
- D. In Situ

