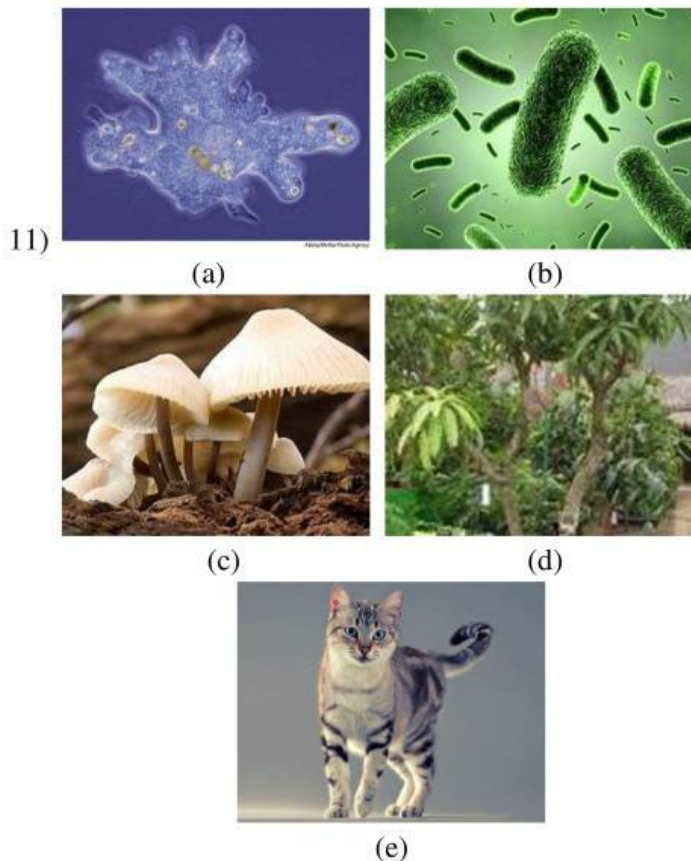


- 1) Adanya ciri-ciri khusus pada setiap Individu mengakibatkan...
  - A. jumlah makhluk hidup bertambah banyak
  - B. jumlah makhluk hidup didunia tetap.
  - C. adanya keanekaragaman individu makhluk hidup
  - D. jumlah makhluk hidup di dunia berkurang
  - E. terjadinya keseragaman individu
- 2) Keanekaragaman tingkat gen terdapat pada kelompok tanaman....
  - A. kelapa, nyiur dan pinang
  - B. padi, pisang dan mahoni
  - C. papaya, kelapa dan pinang
  - D. pisang raja, pisang kapok dan pisang tanduk
  - E. palem, mangga dan kelapa
- 3) Di dalam ekosistem air, terdapat berbagai macam komponen biotik. Contoh organisme yang mempunyai peran sebagai produsen yaitu ...
  - A. Plankton
  - B. Zooplankton
  - C. Bakteri
  - D. Fitoplankton
  - E. Semua jawaban salah
- 4) Berdasarkan pembagian zona ekosistem air laut pada zona apakah yang masih mendapatkan cahaya matahari .....
  - A. Zona batial
  - B. Zona abisal
  - C. Zona neritic
  - D. Zona abisal dan litoral
  - E. Zona limnetik
- 5) Jenis ekosistem terestrial yang mempunyai iklim tropika, curah hujan sedikit, dan terdapat tumbuhan menahun yang mempunyai daun seperti duri, dinamakan ...
  - A. Bioma hutan basah
  - B. Bioma tundra
  - C. Bioma gurun
  - D. Bioma taiga
  - E. Bioma padang rumput
- 6) Berdasarkan pembagian garis waber-wallace, persebaran fauna Indonesia terbagi menjadi kawasan bagian barat, kawasan peralihan, dan kawasan bagian timur. Berdasarkan pembagian tersebut fauna apa sajakah yang tersebar di kawasan peralihan.....
  - A. Orang utan & harimau
  - B. Burung cendrawasih & burung jalak bali
  - C. Koala & babi rusa
  - D. Gajah & komodo
  - E. Komodo & anoa

- 7) Apakah yang dimaksud dengan upaya konservasi in situ.....
- A. Konservasi In Situ adalah konservasi flora, fauna dan ekosistem yang dilakukan di dalam habitat aslinya (di dalam kawasan) agar tetap utuh dan segala proses kehidupan yang terjadi berjalan secara alami, salah satu contohnya yaitu Taman nasional.
  - B. Konservasi In Situ adalah konservasi flora, fauna dan ekosistem yang dilakukan di dalam habitat aslinya (di dalam kawasan) agar tetap utuh dan segala proses kehidupan yang terjadi berjalan secara alami, salah satu contohnya yaitu Kebun binatang.
  - C. Konservasi yang dilakukan dengan menjaga dan mengembangbiakan jenis tumbuhan dan satwa diluar habitat alaminya, salah satu contohnya yaitu Kebun binatang.
  - D. Konservasi In Situ adalah konservasi flora, fauna dan ekosistem yang dilakukan di dalam habitat aslinya (di dalam kawasan) agar tetap utuh dan segala proses kehidupan yang terjadi berjalan secara alami, contohnya yaitu Kebun binatang dan kebun botani.
  - E. Konservasi Insitu adalah upaya menjaga flora dan fauna di dalam dan diluar habitat aslinya, contohnya Cagar alam.
- 8) Sistem klasifikasi dengan memperhatikan hubungan kekerabatan disebut....
- A. Alamiah
  - B. Filogenetik
  - C. Artifisial
  - D. Buatan
  - E. Semua salah
- 9) Urutan tingkat takson dari yang tertinggi sampai terendah adalah.....
- A. Kingdom-filum/divisi-kelas-orde-famili-genus-spesies
  - B. Kingdom-filum/divisi-orde-kelas-famili-genus-spesies
  - C. Kingdom-filum/divisi-orde-kelas-genus-famili-spesies
  - D. Kingdom-filum/divisi-kelas-orde-genus-famili-spesies
  - E. Kingdom-filum/divisi-kelas-famili-orde-genus-spesies
- 10) Carolus Linnaeus menentukan cara penulisan nama jenis suatu organisme dengan sistem binomial. Berikut ini yang bukan merupakan ketentuan pada sistem binomial nomenklatur adalah ....
- A. Kata pertama sebagai genus dan diawali dengan huruf kapital
  - B. Kata kedua sebagai penunjuk species dan diawali dengan huruf kapital
  - C. Terdiri atas dua kata dalam bahasa latin atau yang dilatinkan
  - D. Nama species dicetak miring atau digaris bawah
  - E. Di belakang nama species hendaknya dicantumkan nama pendeskripsi



Dari kelima gambar diatas urutkan sesuai dengan sistem klasifikasi 5 kingdom.....

- A. (a) monera, (b) protista, (c) plantae, (d) fungi, (e) animalia
- B. (b) monera, (a) protista, (c) fungi, (d) plantae, (e) animalia**
- C. (a) monera, (b) fungi, (c) animalia, (d) fungi, (e) protista
- D. (a) monera, (b) fungi, (c) plantae, (d) protista, (e) animalia
- E. (b) fungi, (a) monera, (c) fungi, (d) plantae, (e) animalia

12) Dalam sistem klasifikasi 5 kingdom, makhluk hidup dikelompokkan menjadi ?

- A. virus, monera, protista, plantae, animalia
- B. monera, fungi, protista, monera, animalia
- C. monera, virus, fungi, protista, plantae
- D. monera, protista, fungi, plantae, animalia**
- E. archaeobacteria, monera, protista, fungi, plantae

13)

Organisme A
Karakteristik : Prokariotik, dinding sel tersusun dari peptidoglikan, membran terdiri dari fosfolipid, mempunyai DNA, autotrof, mempunyai flagel di salah satu ujungnya, reproduksi aseksual dengan pembelahan biner.

Berdasarkan karakteristik yang dimiliki, organisme A dalam klasifikasi termasuk dalam kelompok kingdom?

- A. Protista
- B. Monera**
- C. Fungi
- D. Plantae
- E. Animalia

1	a.	Bertulang belakang .....	2
	b.	Tidak bertulang belakang .....	Invertebrata
2	a.	Berdarah panas .....	3
	b.	Berdarah dingin.....	3
3	a.	Penutup tubuh berupa rambut .....	4
	b.	Penutup tubuh bukan berupa rambut .....	5
4	a.	Memiliki anggota gerak yang fungsinya sama .....	Mamalia
	b.	Memiliki anggota gerak yang fungsinya tidak sama .....	Mamalia
5	a.	Bersisik .....	6
	b.	Tidak bersisik .....	7
6	a.	Habitat di air .....	Pisces
	b.	Habitat di darat .....	Reptil
7	a.	Berbulu .....	Aves
	b.	Tidak berbulu .....	Amphibi

14) Kunci identifikasi yang tepat untuk ikan emas (*Cyprinus carpio*) adalah....

- A. 1a,2b,3b, 5a,6b
- B. 1a,2b,3a,4a
- C. 1a,2b,3b,5b,7b
- D. 1a, 2b,3b,5a,6a**
- E. 1a, 2b,3a,6a

15) Berdasarkan gambar pada soal no.12 kunci identifikasi yang tepat untuk burung gereja (*Passer domesticus*) adalah.....

- A. 1a,2b,3b, 5a,6b
- B. 1a,2b,3a,4a
- C. 1a,2a,3b,5b,7a**
- D. 1a, 2b,3b,5a,6a
- E. 1a, 2b,3a,6a



16) Tingkat keanekaragaman hayati yang ditunjukkan oleh gambar di atas adalah ....

Jawab : Tingkat Gen

17)



(a)



(b)



(c)



(d)

Menurutmu jenis bioma apakah yang terdapat pada gambar b & d.....

Jawab : Taiga dan Sabana

18) Sumardja (1997), Upaya pelestarian yang dilakukan dengan melindungi spesies tumbuhan maupun hewan langka dengan mengambil dari habitat terancam punah dengan ditempatkan ke perlindungan manusia dan diautur dalam perundang-undangan. Jenis konservasi apakah yang dijelaskan pada pernyataan diatas.....

Jawab : Konservasi Ex situ

19) Perbaikilah penulisan nama ilmiah beberapa tumbuhan dibawah ini!

1. cycas rumphii
2. Gnetum Gnemon

Jawaban : *Cycas rumphii* dan *Gnetum gnemon*

20) Jika kamu seorang ahli klasifikasi dan menemukan organisme memiliki ciri-ciri, termasuk organisme multiseluler, tidak dapat berfotosintesis, memperoleh makanan dengan menyerapnya dari lingkungan, terdiri dari sel eukariotik dan memiliki dinding sel. ke dalam kingdom manakah kamu akan mengklasifikasikan organisme tersebut.....

Jawab : Kingdom fungi