



AYO PIKIRKAN!

Pertanyaan

1. Ani mempunyai 2 buah tanaman kacang hijau. Dimana Ani memberikan perlakuan yang berbeda yaitu.
Tanaman A: kapas basah + pupuk + disimpan tempat terang
tanaman B: kapas basah + tanpa pupuk + disimpan tempat gelap.



jelaskan hubungan abiotik dan biotik yang mempengaruhi pertumbuhan kedua tanaman kacang hijau Ani

Jawab: _____

2. Pada suatu hari di hutan terdapat seorang pemburu yang sedang mencari hewan buruannya. tiba-tiba ia melihat seekor babi hutan, lalu pemburu tersebut tidak berhasil menembaknya. setelah itu pemburu tersebut berpindah tempat dan pandangannya tertuju ke segerombolan babi hutan. selang beberapa lama datang sekawanan rusa melintasi kawasan tempat segerombolan babi hutan berada. pemburu tersebut sempat bingung karena di hutan tersebut ada banyak hewan yang dapat ia mangsa hal ini dikarenakan hutan tersebut merupakan hutan hujan tropis dimana memiliki karakteristik , curah hujan yang tinggi, suhu yang stabil, kelembaban udara yang tinggi sehingga dapat mendukung keberlangsungan kehidupan makhluk hidup di dalamnya

Identifikasilah satuan tingkatan makhluk hidup yang terdapat pada hutan tempat pemburu tersebut berada!

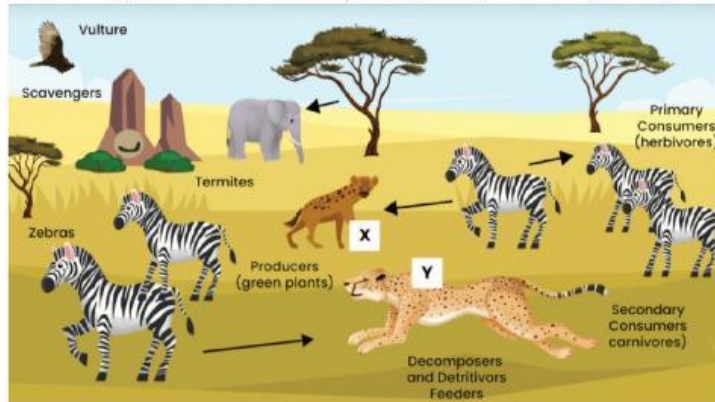
Jawab: _____



AYO PIKIRKAN!

Pertanyaan

3. jelaskan hubungan interaksi yang dapat terjadi pada gambar berikut!



Jawab:

4. Pada ekosistem kebun terdapat tanaman buah, ulat, dan lebah. Analisislah hubungan yang dapat terjadi dari interaksi tersebut.

Jawab:

5. Jika pada awalnya populasi macan stabil dalam ekosistem hutan, tetapi setelah terjadi perburuan liar menyebabkan populasi macan terancam punah. Analisislah dampak langsung dari menurunnya populasi macan terhadap komunitas makhluk hidup di hutan tersebut!

Jawab:



AYO KERJAKAN!

1. Tuliskan urutan takson dari tertinggi hingga terendah dalam klasifikasi makhluk hidup!

Jawab: _____

2. Apa tujuan dari melakukan klasifikasi makhluk hidup?

Jawab: _____

3. Nama ilmiah spesies harimau adalah *Panthera tigris*, sedangkan nama ilmiah spesies singa adalah *Panthera leo*. Kedua hewan tersebut memiliki banyak persamaan ciri-ciri yang dimiliki, sehingga kedua hewan tersebut berada pada takson apa? dan berikan penjelasan!

Jawab: _____

4. Jelaskan apa yang terjadi jika takson klasifikasi makhluk hidup semakin rendah dan tinggi terhadap persamaan yang dimiliki dan jumlah spesies?

Jawab: _____

5. Tentukan mana yang termasuk benda hidup dan benda tidak hidup dengan scan qr code berikut dan berikan alasan!



Jawab: _____

6. Tuliskan kunci determinasi dari hewan ayam dan tentukan termasuk kelas apa!

Jawab: _____



AYO Menganalisis!

- Amati dan analisis ciri-ciri serta contoh dari setiap sistem klasifikasi 5 kingdom.
- Lengkapi tabel di bawah ini dengan informasi yang tepat.

Kingdom	Jumlah penyusun sel	Contoh Organisme	Ada / tidak membran inti sel	Cara Mendapatkan Makan
Monera				
Protista				
Fungi				
Plantae				
Animalia				

Pasangkan Istilah-istilah di kolom kiri di bawah ini dengan artinya di kolom kanan dengan tepat

Uniseluler

Organisme yang tersusun atas banyak sel

Eukariotik

Organisme yang dapat membuat makanan sendiri

Prokariotik

Organisme yang memiliki membran inti sel

Autotrof

Organisme yang tidak memiliki membran inti sel

Heterotrof

Organisme yang tersusun atas satu sel

Multiseluler

Organisme yang tidak dapat membuat makanan sendiri sehingga membutuhkan makanan dari makhluk hidup lain

Tebak siapakah aku?

Jawablah pertanyaan berikut ini!

Makhluk hidup ini selnya multiseluler, eukariotik, memiliki klorofil, memiliki dinding sel yang tersusun atas selulosa sehingga bersifat kaku termasuk kingdom apakah aku?	
Makhluk hidup ini tidak memiliki membran inti sel, uniseluler, ada yang autotrof dan heterotrof, mempunyai dinding sel dan kapsul, memiliki bentuk yang beragam, dan punya alat gerak berupa flagela, serta habitatnya dimana saja siapakah aku?	
Makhluk hidup ini eukariotik, uniseluler dan multiseluler, autotrof dan heterotrof, bentuknya menyerupai tumbuhan, jamur, dan hewan termasuk kingdom apakah aku?	
Makhluk hidup ini multiseluler, eukariotik, heterotrof, dapat bergerak aktif, tidak memiliki dinding sel termasuk kingdom apakah aku?	
Makhluk hidup ini ada yang uniseluler dan multiseluler, tidak bisa membuat makanannya sendiri sehingga bersifat parasit, saprofit, dan simbiosis. Inti sel sudah diselubungi membran, serta memiliki dinding sel yang tersusun dari kitin, dan pada beberapa yang dapat dilihat struktur tubuh tersusun hifa (benang-benang halus) termasuk kingdom apakah aku?	