AYO PIKIRKAN!

Pertanyaan

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

   Berdasarkan konsep interaksi antar makhluk hidup dengan lingkungannya, jelaskan apa yang akan terjadi pada pertumbuhan tanaman kacang hijau di kedua pot tersebut, serta berikan alasan ilmiahnya

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 dilarenakan 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: _____

_____

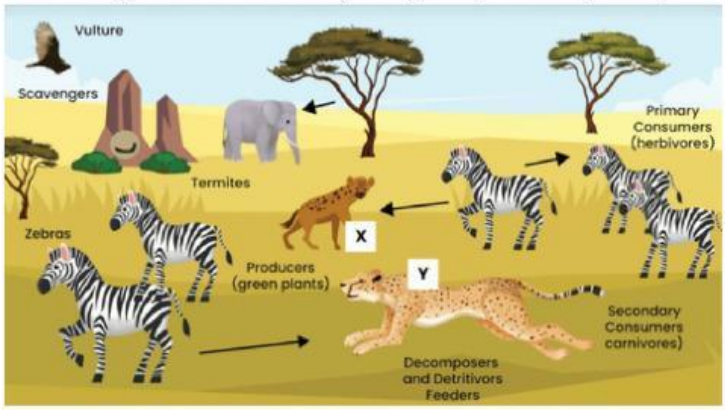
_____

LIVEWORKSHEETS

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: _____

_____

6. **Seorang siswa mengelompokkan paus ke dalam kelompok Kelas Pisces bersama dengan ikan hiu. Hal ini karena paus dan hiu memiliki kesamaan dalam hal bentuk tubuh yang berbentuk torpedo / streamline yang memudahkan untuk berenang, memiliki sirip, hidup di dalam air, beberapa spesies paus dan ikan hiu memiliki cara makan yang sama, dan sebagai predator puncak di perairan. Analisislah mengapa pengelompokkan tersebut kurang tepat karena paus berasal dari Kelas Mamalia bukan Kelas Pisces.**

Jawab: _____

_____

LIVEWORKSHEETS

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 untuk spesies harimau adalah *Panthera tigris*, sedangkan singa adalah *Panthera leo*. Berdasarkan nama ilmiah dan persamaan ciri yang dimilikinya, kedua hewan tersebut dimasukkan ke dalam tingkatan takson yang sama yaitu? lalu berikan alasan!

Jawab: _____

_____

4. Jelaskan bagaimana pengaruh tingkatan takson (dari yang paling tinggi hingga paing rendah) terhadap jumlah spesies dan banyaknya persamaan ciri yang dimiliki oleh makhluk hidup!

Jawab: _____

_____

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

Benda A Benda B

Jawab:

_____

_____

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

Jawab:

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

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 Organis-me	Ada / tidak membran inti sel	Cara Mendapatkan Makan
Monera				
Protista				
Fungi				
Plantae				
Animalia				

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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?	

LIVEWORKSHEETS