

9. SINIF CANLILAR DÜNYASI-3 ve VİRÜSLER YAZILI SORULARI

1. Bazı hayvanların vücut yüzeyindeki bazı yapılar;

- Kıl, -Tüy, -Pul

Bu yapılara sahip canlılar;

- Balıklar, -Memeliler, -Kuşlardır.

Buna göre bu yapıları bulunduran hayvanları eşleştiriniz.

Vücut yapıları	Kıl	Tüy	Pul
Bulunduran hayvan

www.biyolojiportali.com

2. Protista âlemi; kamçılılar, kök ayaklılar, silliler (kirpikliler), sporlular, algler ve civık mantarlar olmak üzere altı grupta incelenir.

Buna göre aşağıdaki tabloda verilen canlıların hangi grupta incelendiğini karşısına yazınız.

Canlılar	Dahil olduğu grup
Amip	
Öglena	
Parameyum	
Plazmodyum	
Amipsi hareket eden çok hücreli protistalar	
Taşıdıkları pigmentlere göre yeşil, kahverengi vb renkte olanlar	

3. Omurgasız hayvanlar (basitten gelişmişe doğru sırası ile); "süngerler, sölenterler, solucanlar, yumuşakçalar, eklem bacaklılar ve derisi dikenliler" olmak üzere altı grupta incelenir.

Buna göre aşağıdaki tabloda verilen bilgilere göretabloyu tamamlayınız.

Canlılar	Dahil olduğu grup
Çok hücreli hayvanların en ilkel grubunu oluşturur.	
Salyangoz, midye, ahtapot ve mürekkep balığı yumuşakçaların örneklerindedir.	
Deniz anası, hidra, medüz, mercan ve deniz şakayığı örnekleridir.	
Deniz yıldızları, deniz kestaneleri, deniz hıyarları ve deniz laleleri önemli örneklerini oluşturur.	
Kabuklular, örümcekgiller (örümcekler, akrepler, keneler ve akarlar), çok ayaklılar ve böceklerden oluşan omurgasızlar.	
Yassı, yuvarlak ve halkalı şeklinde isimlendirilen çeşitleri vardır.	

4. Mantarların bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Hücre çeperinin olması
- Sentrozomun bulunması
- Heteretrof beslenmeleri
- Klorofil içermemesi
- Depo karbonhidratın glikojen olması
- Aktif hareketlerinin olmayışı

Bu özellikleri bitkilere benzeyenler ve hayvanlara benzeyenler şeklinde gruplandırınız.

Bitkilere benzeyenler	Hayvanlara benzeyenler
.....

5. Omurgalı hayvanları vücut ısılarının sabit olup olmama durumuna göre aşağıdaki tabloda gruplandırınız.

Vücut ısıları sabit (sıcak kanlı) olanlar	Vücut ısıları değişken (soğuk kanlı) olanlar

6. Ökaryot canlılardaki virüsler genellikle belli hücre, doku ve organlara yerleşip çoğalırlar.

Buna göre aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.

Virüs çeşidi	Yerleşip çoğaldığı yer
AİDS virüsü	
Çiçek, kızamık, siğil virüsü	
Hepatit virüsü	
Çocuk felci ve kuduz virüsü	
Grip ve nezle virüsü	

7. Virüslerin sahip olduğu bazı özellikler;

- Dış ortamda kristalleşmeleri
- Hücre içinde üreyebilmeleri
- Genoma sahip olmaları
- Ribozom dahil hiçbir organellerinin bulunmaması
- Enzim sistemlerinin olmaması
- Mutasyona uğrayabilme

Bu özellikleri canlılara benzeyenler ve cansızlara benzeyenler şeklinde gruplandırınız.

Canlılara benzeyenler	Cansızlara benzeyenler
.....

8. Virüslerin genetik mühendisliği çalışmalarında kullanıldığı alanlara 3 örnek veriniz.

.....

9. Virüslerin antibiyotiklerden etkilenmemelerinin sebebi nedir?

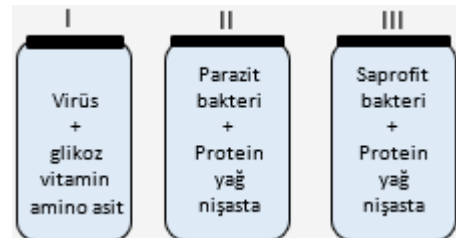
.....

 www.biyolojiportali.com

10. Aşağıda bazı virütik hastalıklar verilmiştir. Bunların etkeni olan virüs çeşitlerini yazarak tabloyu tamamlayınız.

Hastalık Adı	Etkeni
AİDS,	
Kırım Kongo kanamalı ateşi etkeni (KKKA),	
Hepatit B	
Domuz gribi hastalığı etkeni	
Kuş gribi	

11.



Yukarıda deney tüplerinin içeriği göz önünde bulundurulursa, hangi tüplerde üreme olması beklenir? Hangi tüplerde üreme olması beklenmez? Nedenleri ile birlikte açıklayınız.

.....

