

SORU 1 → Prokaryot ve Ökaryot Hücre kavramlarını karşılaştırınız

	Prokaryot	Ökaryot
Çekirdek		
Organel		
DNA RNA		
Ribozom Hücre zarı Sitoplazma		
Alem		

SORU 2 => HÜCRE TEORİSİNİ MADDELER HALİNDE AÇIKLAYINIZ

*

*

*

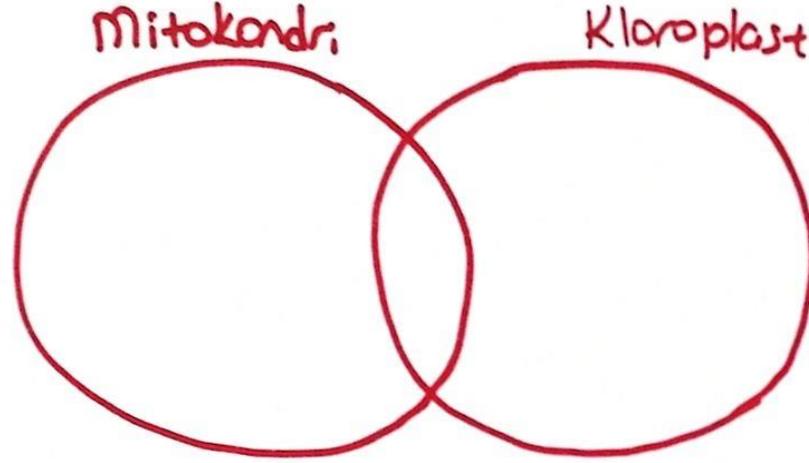
*

*

Soru 3 => Aşğıdaki ifadelerden doğru olanın yanına "D"
yanlıs olanın yanına "Y" yazınız

- () Tüm canlılar çok sayıda hücreden oluşur
- () DNA ökaryotlarda sadece çekirdek içindedir
- () Sentrozom organelli prokaryotlarda bulunur
- () Mitokondriin ribozomu sitoplazmadaki ribozom-
dan küçüktür
- () Bir bitkinin bütün hücrelerinde fotosentez geçek-
leşir
- () Bütün RNA çeşitleri DNA tarafından sentezlenir

SORU 4 =>



1. ETS bulundurma
2. ATP sentezleme
3. Oksijen üretme
4. Gıft zararlı olma
5. Işık enerjisini kullanma
6. DNA, RNA, ribozom içermesi

Özellikleri diyagramdaki ilgili yere koyunuz.

Soru 5 => Mitokondri ve Kloroplast organellerini çizerek kısımlarını gösteriniz

SORU 6 => Bir sindirim enzimi hücre dışına salgılanana kadar hangi yapı ve organeler görev alır sırasıyla gösteriniz

SORU 7 => Genç ve yaşlı bitki hücrelerini karşılaştırınız

Yapı	Genç	Yaşlı
Sitoplazma		
Çekirdek		
Kofül		
Çeper		
Metabolizma		

SORU 8 => Bir hücreli canlılar hangi alemlerde dir? Örneklele gösteriniz

SORU 9 => Hücre zarının şeklini çizerek kısımlarını gösteriniz

Soru 10 => Hücre zarında bulunan glikoprotein-glikolipit tabakanın görevleri nelerdir?

Soru 11 => Basit difüzyon ve kolaylaştırılmış difüzyonu karşılaştırınız

Soru 12 => Bir bitkide suyun topraktan yapraklara kadar iletilmesi belli osmotik basınca farklılıklarıyla meydana gelir.

Toprak_(OB) ... Kök_(OB)

Kök_(OB) ... Gövde_(OB)

Gövde_(OB) ... Yaprak_(OB)

Suyun yapraklara kadar çıkması nasıl sağlanır?

- Soru 13 →
- | | | |
|------------------------------|-----------------|--------------|
| 1) Difüzyon (Bası+) | 4) Aktif Tasıma | 7) Ekzositoz |
| 2) Osmoz | 5) Diyaliz | |
| 3) Kolaylaştırılmış Difüzyon | 6) Endositoz | |

- a) Hangileriyle küçük moleküller geçer?
- b) Hangilerinde ATP harcanır?
- c) Hangilerinde yoğunluk farkı önemlidir?
- d) Hangilerinde taşıyıcı protein kullanılır?
- e) Su hangi yöntemle taşınır?
- f) Sindirim enzimleri hangi yöntemle salgılanır?
- g) Hangilerinde enzim kullanılır?