

A-HÜCRESEL YAPILAR VE GÖREVLERİ

- 1-Hücre bölünmesinde rol alan yapılar
- 2-Bilgi depolama ve aktarma
- 3-Hücre zarı yapı maddeleri salgı maddeleri oluşturur
- 4-Lipid sentezi ve Zararlı maddelerin etkisizleştirilmesi
- 5-Sindirim ve geri dönüşüm
- 6- $H_2O_2 \rightarrow H_2O + O_2$
Dönüşümü
- 7-Yapısal bütünlüğü korunması
- 8-Hücre hareketi
- 9-Çevre ile Madde alış veriş Hücre zarı ve Veziküller
- 10-Hücreler arası bağlantılar
- 12-Fotosentez
- 13-Metabolik atıkların depolanması
dışa atılması
- 14.Solunum:Organik maddelerden oksijen kullanarak ATP
(Enerji) üretimi
- 15-Protein sentezi
- 16-Hücre osmotik basıncını düşüren
- 17-Hücre osmotik basıncını artıran
- 19-Tek katlı zar yapıdan oluşur
- 20-Yapısında zar taşımayan organeller
- 21-Hücrede madde taşınımında rol alırlar:
- 22-Hücrede madde depolanmasında rol alırlar
- 23-Yapısında nükleik asit bulundurur

B-Hücre sel yapılar ve ilgili görevler

- a. peroxisome
- b. microfilament
- c. mitochondri
- d. flagel
- e. Çekirdek zarı
- f. kromatin
- g. çekirdek
- h. çekirdekçik
- i. ribosome
- j. granüllü ER
- k. hücre zarı
- l. granülsüz ER
- m. golgi aygıtı
- n. lysosome
- o. mikrotubule

s. sentriol

C-HÜCRE İSKELETİ VE GÖREVLERİ

1-Mikrotubul

2-Mikrofilament

3-Ara filamentler

D- HÜCRE İÇİ ZAR SİSTEMİ

a. Golgi –

b. Taşıyıcı vezikül –

c. Çekirdek zarı-

d. Granüllü ER –

e. Granülsüz ER –

f. Salgı veziküllü –

g. Hücre zarı –

h. lizozom –

E- BOŞLUKLARA UYGUN KELİMELEİ YAZINIZ.

- 1.ER lerde üretilen maddelerin zar ve diğer hücre yapılarına taşınmasını sağlar
.....
2. Mitokondrial enzimlerinin bulunduğu iç zar yapı
.....
3. Hücreler arası bağlanma, tanımlama işlevi yapan glikolipid katman
.....
4. Yağların oksidasyon enzimi ve katalaz bulunduran küçük kese ekinde zar yapı.....
.....
5. Kloroplastlarda klorofil taşıyan kese şeklinde zar yapılar
.....
- 6:sil veya kamçıların hücreye bağlanma ve hareketinin gerçekleşmesini sağlayan yapı
.....
.....
7. Çekirdek zarı ve hücre zarı arasındaki sıvı ortam
.....
.....
8. Hücrede şekil ve organel konumlarını belirler
.....
.....
9. Madde ,organel taşınması,hücre hareketi ve sitokinezi gerçekleştirir
.....
.....
10. Bitki hücresinde su,hava,artık madde depolar

F-Endosimbioz Teorisini destekleyen kanıtlar

1-Boyutları:

.....

2- DNA:

.....

3-Proteinleri:

.....

.....

.....

...

4-Ribozom özellikleri:

.....

.....

.....

5-Zar yapısı:

.....

.....

.....

.....

Tekirdağ Anadolu Lisesi

9 C/D/E Sınıfları Hücre ve Organeller çalışma Kağıdı,Şubat 2010

Doküman @ Nilgün Sedes 2009 ,

Kaynak: Mehmet Gürlek , Tez danışmanı Doç.Dr. Nasip Demirkuş

