



SİTOPLAZMA VE ORGANELLER

Sitoplazma içinde bulunan ve yaşamsal faaliyetlerin yerine getirilmesinden sorumlu olan yapılara denir.

()

Bitki hücrelerinde bulunan tek zarlı organeller hangileridir?

()

Ribozomun yapısında hangi moleküller bulunur?
Ribozom ökaryot ve prokaryot hücrede nerede üretilir?

()

Protein sentezinin yoğun olduğu zamanlarda birden fazla ribozom bir araya gelerek oluşturur.

()

Bir bitki hücresinde ATP sentezi hangi organellerde gerçekleşir?

()

Krista sayısının fazla olmasının mitokondri hücrelerinde sağladığı avantaj nedir?

()

Çekirdek zarı ile hücre zarı arasında bulunan, hücre içi madde iletiminde görevli olan tek zarlı organel hangisidir?

()

..... görevi üretilen maddeleri yapısal olarak değişime uğratmak ve bir zarla çevreleyerek salgılanacak duruma getirmektir.

()

Lizozom oluşumunda görev alan 3 organeli sırasıyla yazınız.

()

..... hücrelerinde lizozom organeli bulunmaz.

()

Vücut savunmasında görev alan akyuvar hücreleri de sayesinde bakteri, virüs ve bunların toksik maddelerini etkisiz hâle getirir.

(_____)

Birbirine üçer üçer bağlanmış dokuz grup mikrotübül adı verilen protein iplikçiklerinin birleşmesiyle oluşur.

(_____)

Sentrozomun sayısının çıkması interfazda, sentrozomdan oluşması profazda gerçekleşmektedir.

(_____)

Kofulları oluşturan 4 hücresel yapıyı yazınız.

(_____
_____)

..... tatlı suda yaşayan protistalarda hücre içine giren fazla suyu enerji harcayarak dışarı atan kofuldur.

(_____)

Bazı bitki hücrelerinin antosiyanin denilen renk pigmentleri bulunur.

(_____)

Kloroplastta yassı kesecikler şeklinde düzenlenmiş bir iç zar sistemi vardır. Bu yapıya zar sistemi denir.

(_____)

..... limon, muz ve armut gibi meyvelerin kabuğuna sarı rengi verir., domates ve kırmızı biberin kabuğundaki kırmızı rengin oluşumundan sorumludur. havuca turuncu rengini veren pigmenttir.

Bitkilerde geçici nişasta molekülleri daimi nişasta molekülleri depo edilir.

(_____)

Hidrojen peroksit molekülü organelinde bulunan katalaz enzimi ile oksijen ve suya dönüştürülerek zararsız hale getirilir.

(_____)