

9. SINIF CANLILIĞIN TEMEL BİRİMİ HÜCRE-1 CEVAP ANAHTARI

1.

Organeller		Görevleri	
a	Endoplazmik retikulum	e	Fotosentez
b	Lizozom	a	Madde iletimi ve bazı maddelerin depolanması
c	Mitokondri	d	Salgilama, paketleme
d	Golgi cisimciği	c	Enerji üretimi
e	Kloroplast	b	Hücre içi sindirim

2.

Numaralar	I	II	III
Organeller	Mitokondri	Kloroplast	Ribozom

www.biyolojiportali.com

3.

Harfler	X	Y	Z
Organeller	Mitokondri	Kloroplast	Ribozom

4.

Görevler	Organeli
DNA denetiminde organik madde sentezler	Ribozom
Işık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştürür.	Kloroplast
Hücre zarının bileşenleri olan glikolipit, glikoprotein, lipoprotein sentezler.	Golgi
Kas hücrelerinde kalsiyum depolar.	Granülsüz ER

5.

Görevler	Hücre iskeleti
Hücre içi yapıların sabitletmesinde görev alır	Araflament
Hayvan hücrelerinde bölünme sırasında boğumlanmasında görev alır.	Mikroflament
Hücre içindeki organellerin yer değiştirmesinde görev alır.	Mikrotübül
Mitoz sırasında kromozomların ayrılmasında görev alır.	Mikrotübül

6.

Canlılar	Bakteri	Mantar	Bitki	Hayvan
Numaraları	II	IV	I	III

7. Ökaryot hücrelerde meydana gelen;

- I. Polisakkaritten monosakkarit,
- II. Monosakkaritten karbondioksit,
- III. Karbondioksitten monosakkarit

Tepkimelerini oluşturan organelleri yazınız.

I	II	III
Lizozom	Mitokondri	Kloroplast

8. I-III-II-IV

9.

A organeli	B organeli	C organeli
Kloroplast	Ribozom	Golgi

www.biyolojiportali.com

10. Kloroplast ve mitokondri organellerinin ortak özelliklerinden 5 tanesini yazınız.

- Çift zarlıdır.
- ATP hem sentezlenir hem de harcanır. (fosforilasyon - defosforilasyon gerçekleşir.)
- ETS'leri (Elektron Taşıma Sistemleri) vardır.
- DNA, RNA ve ribozomları vardır. Kendilerini eşleyebilirler.
- Enerji dönüşümü yaparlar.
- Prokaryotlarda bulunmazlar.
- Protein ve enzim sentezlerler.