**1. Hücre zarının özellikleri nelerdir?**

- Hücreyi dış ortamdan ayırır

- Çift katlıdır

- Hücreye şekil verir.

- Madde alışverişinde rol oynar.

- Protein, yağ, az miktarda karbonhidrattan oluşur.

2. **Ribozomun görevi nedir?**

Protein ve enzim sentezlemek

3. **Mitokondrinin özellikleri nelerdir?**

* Çift zarlıdır.İç zar kıvrımlıdır.Kıvrımlara krista,zarların arasını ve içini dolduran sıvıya matrix   
  denir.
* Oksijenli solunum yaparak enerji üretir ve depolar.
* Enerji ihtiyacı fazla olan kas,sinir ve karaciğer gibi hücrelerde sayısı daha fazladır.
* Bulundukları hücrenin enerjiye en çok ihtiyacı olan bölümlerinde toplanırlar.

**4. Kromatin nedir?**

Çekirdekte bulunan DNA ve proteinden oluşmuş materyaldir. Hücre bölüneceği zaman kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluştururlar.