

- 1- DNA molekülünün özelliklerini yazınız.
- 2- DNA'nın yapısını açıklayınız.
- 3- Canlılarda DNA moleküllerinin farklılığın sebebi nedir? Açıklayınız.
- 4- DNA'nın kendini eşlemesini açıklayınız.
- 5- Prokaryot ve ökaryot hücrelerde protein sentezinin gerçekleştiği hücre bölümlerini yazınız.

6- Kaç çeşit RNA vardır? Herbirinin görevlerinin açıklayınız.

7- Transkripsiyon ve translasyon nedir?

8- Gen polipeptit hipotezini açıklayınız.

9- DNA ve RNA'yı yapı bakımından karşılaştırınız.

10- Bitki hücresinden alınan bir mRNA hayvansal hücreye nakledilirse protein sentezine katkı eder mi? Ederse bu protein hayvansal protein mi olur bitkisel protein mi?