**Tıbbi Biyoloji Örnek Sınav Soruları ve Cevapları**

1. DNA ile ilgili aşağıda verilen verilerden hangisi doğru değildir?

a) İki zincir birbirine anti-paraleldir

b) Watson-Crick modeline göre hücrelerdeki DNA, B-DNA tipindedir

**c) DNA’nın kompozisyonu hücre metabolizmasına göre değişir**

d)Baz çiftlerinin basamakları arasındaki aralık 3.4 Ao’dur.

2. DNA’da bulunan ve aktif olarak transkripsiyona uğrayan bir genin transkribe edilen bölgesinin baz dizilimi ATGCCTATAAA şeklindedir. Transkripsiyonu gerçekleştirilen mRNA’nın bu diziye eşlenik dizisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir.

a) TACGGATATTT b) TUCGGUTUTTT c) CGTAAGCGCCC **d) UACGGAUAUUU**

3. Orak hücre anemili bireylerde gerçekleşen mutasyonun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

a) Kromozom yapısı mutasyonu **b) Nokta mutasyonu (Gen)**

c) Eşit olmayan kros-over d) Kromozom sayısı mutasyonu