

**ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ**  
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM I. YAZILI SENARYOLARI**

**9.SINIF (1.SENARYO)**

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
9.1.1.1. Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	4	50
9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar. a. Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi belirtilir. b. Kalsiyum, potasyum, demir, iyot, flor, magnezyum, sodyum, fosfor, klor, kükürt, çinko minerallerinin canlılar için önemi vurgulanır. c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir.	4	50
	8	100

**10.SINIF (3.SENARYO)**

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	2	20
10.1.1.2. Mitozu açıklar.	4	50
10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.	3	30
	9	100

**11.SINIF (7.SENARYO)**

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4	40
11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.	4	40
11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir.	1	10
11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1	10
	10	100

**12.SINIF (2.SENARYO)**

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
12.1.1.1.Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	2	20
12.1.1.2.Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	3	30
12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1	10
12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.	4	40
	10	100