

## SİNCAN ANADOLU LİSESİ

### 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAV SENARYOLARI

#### 9. SINIF (4. SENARYO)

Kazanımlar	Soru Sayısı	Puan
9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	3	30
9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	1	10
a. Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi belirtilir.	2	20
b. Kalsiyum, potasyum, demir, iyot, flor, magnezyum, sodyum, fosfor, klor, kükürt, çinko minerallerinin canlılar için önemi vurgulanır.	2	20
c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir.	2	20
	<b>10</b>	<b>100</b>

#### 10. SINIF (3. SENARYO)

Kazanımlar	Soru Sayısı	Puan
10.1.1.1.Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	2	30
10.1.1.2.Mitozu açıklar	4	40
10.1.1.3.Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.	3	30
	<b>9</b>	<b>100</b>

#### 11. SINIF (7. SENARYO)

Kazanımlar	Soru Sayısı	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
	<b>10</b>	<b>100</b>

#### 12. SINIF (7. SENARYO)

Kazanımlar	Soru Sayısı	Puan
12.1.1.1 Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	2	30
12.1.1.2 Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	2	30
12.1.1.3 Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1	10
12.1.1.4 DNA'nın kendisini eşlemesi açıklar.	3	30
	<b>8</b>	<b>100</b>

#### Biyoloji Dersi Zümre Öğretmenleri

Hale KAVAS

Ezgi Hazal İLERİKARAÖREN

Tuğba AYKAÇ

Güler GÖLGELEYEN KIRANKABEŞ