

## KALABA LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1.YAZILI SORU DAĞILIMI

### 9. SINIFLAR

ÜNİTE	KONU	KAZANIM	SENARYO 4
Yaşam bilimi Biyoloji	Biyoloji ve Canlıların Ortak	9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	3 soru
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar. 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	7 soru
		<b>Toplam madde sayısı</b>	<b>10</b>

### 10. SINIFLAR

ÜNİTE	KONU	KAZANIM	SENARYO 2
Hücre Bölünmeleri	Mitoz ve Eşeysiz üreme	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	2 soru
		10.1.1.2. Mitozu açıklar.	3 soru
		10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar	2 soru
		<b>Toplam madde sayısı</b>	<b>7</b>

## 11. SINIFLAR

ÜNİTE	KONU	KAZANIM	SENARYO 7
İnsan Fiziyojisi	Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organlar	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4soru
		11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar	4 soru
		11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir	1 soru
		11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur	1soru
		<b>Toplam madde sayısı</b>	<b>10</b>

## 12. SINIFLAR

ÜNİTE	KONU	KAZANIM	SENARYO 5
Genden Proteine	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.1.Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	1soru
		12.1.1.2.Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	2 soru
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar	1 soru
		12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar	3soru
		<b>Toplam madde sayısı</b>	<b>7</b>

### Ders Öğretmenleri:

Çiğdem Pazi

Rüveyde OSMA ARMUTCU

Hanife TAŞKAN

Münibe ÇETİN