

**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN
ANADOLU LİSESİ 9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA
SINAVI KONU VE KAZANIM DAĞILIMLARI**

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Biyoloji ve Canlıların Ortak Özellikleri	9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	1
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	1
		a. Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi belirtilir.	1
		c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir.	2
		ç. DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır. d. ATP'nin ve hormonların kimyasal formüllerine yer verilmeden canlılar için önemi sorgulanır. e. Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri ve canlılar için önemi belirtilir. B grubu vitaminlerinin çeşitlerine girilmez. f. Öğrencilerin besinlerdeki karbonhidrat, lipit ve proteinin varlığını tespit edebilecekleri deneyler yapmaları sağlanır. g. Enzim aktivitesine etki eden faktörlerle ilgili deneyler yapılması sağlanır.	5

Melek Bilgen ÖZDEM

Aylin YILDIRIM

Biyoloji Öğretmeni

Biyoloji Öğretmeni

UYGUNDUR.

16/12 / 2023

Meltem BALABAN

OKUL MÜDÜRÜ V.

**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN
ANADOLU LİSESİ 10. SINIF İLERİ BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI
YOKLAMA SINAVI KONU VE KAZANIM DAĞILIMLARI**

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Soru Sayısı
HÜCRE BÖLÜNMELERİ	Mitoz ve Eşeyli Üreme	10.1.1.2. Mitozu açıklar.	1
		10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.	3
	Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.2.1. Mayozu açıklar.	5
		10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.	1

Melek Bilgen ÖZDEM

Biyoloji Öğretmeni

Aylin YILDIRIM

Biyoloji Öğretmeni

UYGUNDUR.

16/12 / 2023

Meltem BALABAN

OKUL MÜDÜRÜ V.

**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN
ANADOLU LİSESİ 11. SINIF İLERİ BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI
YOKLAMA SINAVI KONU VE KAZANIM DAĞILIMLARI**

KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
Denetleyici ve Düzeyici Sistemler, Duyu Organları	11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.	1
	11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.	3
	11.1.1.6. Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.	1
Destek ve Hareket Sistemi	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.	1
	11.1.2.3. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlerde çıkarımlarda bulunur.	1
	11.1.2.4. Destek ve hareket sistemi ile doğrudan ilişkili güncel uygulamalara örnekler verir	1

Melek Bilgen ÖZDEM

Aylin YILDIRIM

Biyoloji Öğretmeni

Biyoloji Öğretmeni

UYGUNDUR.

16/12 / 2023

Meltem BALABAN

OKUL MÜDÜRÜ V.

**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN
ANADOLU LİSESİ 9. SINIF SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ DERSİ**

1. DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA SINAVI KONU VE KAZANIM DAĞILIMLARI

KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
Beslenme ve Fiziksel Aktivite	1.2.2. Yeterli ve dengeli beslenmenin önemini açıklar	1
	1.2.3. Obezitenin nedenlerini ve sağlık üzerindeki etkilerini açıklar.	1
Zihinsel, Duygusal ve Sosyal Sağlık	1.3.1. Sağlıklı yaşam için zihinsel, duygusal ve sosyal sağlığın ergen bireyler açısından önemini açıklar.	1
	1.3.2. Stres kaynaklarını örneklerle açıklar.	1
	1.3.3. Stresle başa çıkma yollarını açıklar.	1
	1.3.4. Şiddetin birey üzerindeki etkilerini değerlendirir.	1
Sağlığa zararlı alışkanlıklar	1.4.1. Tütün ürünleri, alkol ve madde kullanımının sonuçlarını değerlendirir.	2
İlk Yardımla İlgili Temel Bilgiler	1.5.1. İlk yardımın önemini açıklar.	1
	1.5.2. İlk yardımın amaçları ve temel uygulamalarını açıklar	1

Melek Bilgen ÖZDEM

Biyoloji Öğretmeni

Aylin YILDIRIM

Biyoloji Öğretmeni

UYGUNDUR.

18/12 / 2023

Meltem BALABAN

OKUL MÜDÜRÜ V.

**2013/2014 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN
ANADOLU LİSESİ 12. SINIF İLERİ BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI
YOKLAMA SINAVI KONU VE KAZANIM DAĞILIMLARI**

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	SORU SAYISI
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi	12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	1
	Genetik Şifre ve Protein sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.	1
		12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.	1
		12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar.	2
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
	Fotosentez	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	2
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	2
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	2

Melek Bilgen ÖZDEM

Biyoloji Öğretmeni

Aylin YILDIRIM

Biyoloji Öğretmeni

UYGUNDUR.

16/12 / 2023

Meltem BALABAN

OKUL MÜDÜRÜ V.