

MEHMETÇİK ANADOLU LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜNE

ETİMESGUT

Ankara İl Milli Eğitim Müdürlüğünün 05/10/2023 tarih ve 86210346 sayılı yazısı gereğince 09/09/2023 tarih ve 32304 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Ölçme Değerlendirme Yönetmeliğinde belirtilen "Biyoloji" derslerinin ortak sınav konu dağılım tablolarında aşağıda belirtilen senaryolar Biyoloji zümresi tarafından uygun olarak görülmüştür.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Tarih 12/03/2024

Biyoloji 9	Biyoloji 10	Biyoloji 11	Biyoloji 12
5.Senaryo	3.Senaryo	5.Senaryo	10.Senaryo



İmza

Funda ALMAZ



İmza

Şadiye HAVASLI



İmza

Mukaddes AKTAŞ

12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav	
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	10 Senaryo
GENEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.		
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.		
2.ÜNİTE:CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1. Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.		1
	12.2.2. Fotosentez	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.		1
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.		3
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.		1
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.		1
	12.2.4. Hücre Solunumu	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.		2
12.2.4.2. Oksijenli solunumun reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney			1	
12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.			1	
3.ÜNİTE: Bitki Biyolojisi	12.3. Bitki Biyolojisi 12.3.1. Bitkilerin Yapısı	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.		
		12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.		
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.		
	12.3.2. Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.		
		12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.		
		12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.		
		12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.		
	12.3.3. Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.		
		12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.		
		12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar.		
		12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar.		
4. ÜNİTE:CANLILAR VE ÇEVRE	12.4. Canlılar ve Çevre	12.4.1. Canlılar ve Çevre		
		12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar.		
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçim uygulamalarına örnekler verir.		
		TOPLAM SORU SAYISI		10

Funda ALMAZ

Mukaddes AKTAŞ

Şadiye HAVASLI

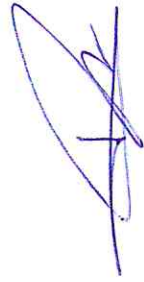
9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ KONU SORU DABİLİMİ

ÜNİTE KONU KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALAR SENARYO 5
YAŞAM BİLİMİ 9.1 YAŞAM BİLİMİ KARBONHİDRATLARIN, LİPİTLERİN, NÜKLEİK ASİTLERİN, ENZİMLERİN YAPISI, FÖREVİ VE CANILAR İÇİN ÖNEMİNİ BELİTİR. (9.1.1.1)

HÜCRE 9.2 HÜCRE Hücrenin yapıları ve foverlerini açıklar. (9.2.1.1.2) 3

HÜCRE 9.2.1. HÜCRE Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrolü bir deney yapar. (9.2.1.3) 1

TOPLAM SORU SAYISI 7



F. ALMAZ



S. HAVASLI

M. AKTAJ

Okul Müdürü

Canan Ünal YILDIRIM

MEHMETGİK ANADOLU LİSESİ

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ KONU SORU DABİLİMİ

ÜNİTE
HÜCRE BÖLÜNMELEİ; KÖNÜ KAZANIMLAR VE ARIKLAMALAR SENARYO 3
MAYOR VE 10.1.2.1. MAYR24 ARIKILAR 1
EVEYLİ ÖREME

KALITIMIN GENEL İLKELEİ; KALITIMIN GENEL İLKELEİ; 7
10.2.1.1. Kalitimin genel esaslarını açıklar

KALITIMIN GENEL İLKELEİ; KALITIM VE BİYOLOJİK GEŞİT LİLİK 2
10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik gelişimi açıklar ve bu gelişimin toplumdaki rolünü açıklar.

TOPLAM SORU SAYISI 10


F. ALMAZ


S. HAVASLI


M. AKTAŞ

Okul Müdürü
Cengiz Ünsel UĞUR

MEHMETCIK ANADOLU LİSESİ

11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ: KONU SORU DAĞILIMI

ÜNİTE KONU KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALAR SENEYİT 5

İNSAN FİZYOLOJİSİ SİNDİRİM SİSTEMİ 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı ve işlev, işleyişini açıklar. 2

İNSAN FİZYOLOJİSİ DOLAŞIM SİSTEMİ: 11.1.4.1. Kalp, kan, damarların yapı, işlev, işleyişini açıklar. 3

11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar. 1
11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar. 1

İNSAN FİZYOLOJİSİ SOLUNUM SİSTEMİ 11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı işlev, işleyişini açıklar 1

11.1.5.2 Alveollerden dokulara, dokular dan alveollere gaz taşınmasını açıklar

FUNDA ALMAZ

Ş. HAVASLI

M. AKTAŞ

TOPLAM SORU SAYISI 8