

9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği 6. senaryoya göre hazırlanmıştır.

TEMA	İÇERİK ÇERÇEVESİ	SORU SAYISI
YAŞAM	Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar ve Modern Sınıflandırma (Linne ve İkili Adlandırma,	1
YAŞAM	Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel özellikleri (Bakteriler, Arkebakteriler ve ökaryotlar)	2
YAŞAM	Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökaryotlar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)] Biyoçeşitlilik	2
ORGANİZASYON	Temel Bileşenler İnorganik Moleküller Su, Mineraller	1
ORGANİZASYON	Karbohidratlar: Monosakkaritler (Riboz, Deoksiriboz, Fruktoz, Glikoz, Galaktoz), Disakkaritler (Sükroz, Maltoz, Laktoz), Polisakkaritler (Glikojen, Nişasta, Selüloz, Kitin)	1
ORGANİZASYON	Yağlar: Yağ Asitleri, Trigliseritler, Fosfolipitler, Steroitler	1
TOPLAM MADDE SAYISI		8

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği **7. senaryoya** göre hazırlanmıştır.

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	6
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		7

11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği **9. senaryoya** göre hazırlanmıştır.

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	1
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar. 11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	2
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		8

12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği **7. senaryoya** göre hazırlanmıştır.

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	1
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	3
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.	1
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		7