

9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği 10. senaryoya göre hazırlanmıştır.

ÜNİTE		KAZANIM	SORU SAYISI
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ		9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	1
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ		9.1.2.1 Karbonhidratların lipidlerin nükleik asitlerin enzimlerin yapısı görevi ve canlılar için önemini belirtir.	1
HÜCRE		9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
HÜCRE		9.2.1.2. Hücrel yapıları ve görevlerini açıklar.	3
HÜCRE		9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	1
HÜCRE		*9.2.1.4 Hücre çalışmalarının insan yaşamı için önemini açıklar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI			8

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

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

1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği **10. senaryoya** göre hazırlanmıştır.

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
11.1.4. Dolaşım Sistemleri	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
11.1.4. Dolaşım Sistemleri	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	1
11.1.4. Dolaşım Sistemleri	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	2
11.1.5. Solunum Sistemi	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	2
TOPLAM MADDE SAYISI		8

12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

1. ORTAK SINAVINDA UYGULANACAK SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği 4. senaryoya göre hazırlanmıştır.

ÜNİTE	KAZANIM	SORU SAYISI
12.2.1. Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
12.2.2. Fotosentez	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	2
12.2.4. Hücre Solunumu	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.	1
12.2.4. Hücre Solunumu	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	1
12.2.4. Hücre Solunumu	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		6

GÜLSEN YILDIZ

BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ