

9. Sınıflar Biyoloji dersinde seçilen Senaryo kapsamındaki soru dağılımı

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav da Seçilen Senaryo: 9 (Soru Sayısı)
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Biyoloji ve Canlıların Ortak	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
		9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	7
	Hücre	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. a. Hücreye ilişkin bilgilere tarihsel süreç içerisinde katkı sağlayan bilim insanlarına (Robert Hooke, Antonie van Leeuwenhoek, Matthias Schleiden, Theodor Schwann ve Rudolf Virchow) örnekler verilir. Ancak bu isimlerin ezberlenmesi ve kronolojik sırasının bilinmesi beklenmez.	1

10. Sınıflar Biyoloji Dersinde Seçilen Senaryo kapsamındaki soru dağılımı

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav da Seçilen Senaryo: 6 (Soru Sayısı)
HÜCRE BÖLÜNMELEİ	Mitoz ve Eşeysiz Üreme	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	-
		10.1.1.2. Mitozu açıklar.	2
	Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.2.1. Mayozu açıklar.	1
			2
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	kalıtım ve biyolojik çeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar. a. Mendel ilkelerini örneklerle açıklar. b. Monohibrit, dihibrit ve kontroll çaprazlamaları, eş baskınlık, çok alellik (kan gruplarıyla ilişkilendirilir) örnekler üzerinden işlenir. eksik baskınlık ve pleiotropizme girilmez.	1
			2

12. Sınıflar Biyoloji dersinde seçilen Senaryo kapsamındaki soru dağılımı

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav da Seçilen Senaryo: 2 (Soru Sayısı)
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.1.Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler	-
		12.1.1.2.Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	1
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1
		12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.	1
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar	4
		12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar	1
		*12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar	1
		12.1.2.5. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.	1

Ebru EREN

Canan ÇİÇEKÇİ