

9. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (2024-2025)

Tema	İçerik	Öğrenme Çıktıları	2. DÖNEM																					
			1. YAZILI										2. YAZILI											
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)											
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		
YAŞAM	Yaşam Bilimi: Biyoloji	BIY 9 1.1. Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarını sorgulayabilme	10	10	10	8	8	5	7	7	8	6	10	10	10	10	10	10	10	9	8	9	9	
		BIY 9 1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme																						
		BIY 9 1.3. Bilimsel araştırmaların bilim etiğine uygunluğu ile ilgili bilgi toplayabilme																						
	Sınıflandırma ve Biyoçeşitlilik	BIY 9 1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme																						
		BIY 9 1.5. Canlıları sınıflandırabilme	2	2																				
		BIY 9 1.6. Uç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım	3	4	3	3	2	2	3	2	2	2								1		1		
BIY 9 1.7. Biyoçeşitliliği oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1								1		1			
ORGANİZASYON	Temel Bileşenler İnorganik Moleküller	BIY 9 2.1. İnorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilme	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1							1	1			1	
		BIY 9 2.2. Organik moleküllerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilme	2		3		3		1	3	3	2		3	4	5	2			2	2	2	2	3
	Organik Moleküller	BIY 9 2.3. Besinlerin yapısında karbohidrat, yağ ve protein varlığının belirlenmesiyle ilgili													1	2	1	1	1	1	1		1	1
		BIY 9 2.4. pH ve sıcaklığın enzim aktivitesini etkilediğini gösteren deney yapabilme													1	1	1		1	1		1		
	Hücrenin Organizasyonu	BIY 9 2.5. Hücre alt birimlerini ve bu birimlerin işlevleri arasındaki ilişkileri çözümlayebilme												3	1	2	3	3	1	2	2	3	2	
		BIY 9 2.6. Hücre zarından madde geçişlerini sınıflandırabilme												2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2
BIY 9 2.7. Küçük moleküllerin hücre zarından pasif geçişi ile ilgili deney yapabilme														1		1	2	1	1	1				
BIY 9 2.8. Hücreden doku, organ ve sistemleri organizasyonu ile ilgili tümevarımsal akıl yürütebilme																			1			1		

Handwritten signature and initials in blue ink.

10. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (2024-2025)

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DÖNEM																					
			1. YAZILI										2. YAZILI											
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)											
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			9	10	10	10	8	5	5	7	5	8	10	10	10	6	9	8	7	6	8	7	9	
HÜCRE BÖLÜNMELEİ	Mitoz ve Eşeysiz Üreme	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.																						
		10.1.1.2. Mitozu açıklar.																						
		10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.																						
HÜCRE BÖLÜNMELEİ	Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.2.1. Mayozu açıklar.																						
		10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.			1		1																	
KALITIMIN GENEL İLKELERİ	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	7	9	7	8	7	5	4	6	4	8		1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	
		10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	2	1	2				1	1	1				1								1	
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkileri açıklar.												2	1	2	1	1	1					
		10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.													2	1	2		2		1	1	1	
		10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.													1	1	2	2	2	2	1	2	1	2
		10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.													2	1	3	1		1	1	1	1	2
	Güncel Çevre Sorunları ve İnsan	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.													1	2		1	1	1	1	1		1
		10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.													1				1	1			1	1
		10.3.2.3. Yerel ve küresel bağlamda çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinde bulunur.													1	1						1	1	1
	Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	10.3.3.1. Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin önemini açıklar.														1				1		1		
		10.3.3.2. Biyolojik çeşitliliğin yaşam için önemini sorgular.																						1
		10.3.3.3. Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çözüm önerilerinde bulunur.																						

6.5.13

11. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (2024-2025)

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DONEM																					
			1. YAZILI										2. YAZILI											
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)											
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo		
İNSAN FİZYOLOJİSİ	Denetleyici ve Düzleyici Sistem, Duyu Organları	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																						
		11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.																						
		11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir.																						
		11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
		11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.																						
		11.1.1.6. Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.																						
		11.1.1.7. Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
	Destek ve Hareket Sistemi	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																						
		11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.																						
		11.1.2.3. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
	Sindirim Sistemi	11.1.2.4. Destek ve hareket sistemi ile doğrudan ilişkili güncel uygulamalara örnekler verir.																						
		11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																						
		11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.																						
	11.1.4. Dolaşım Sistemleri	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
		11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.																						
		11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.																						
		11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar.																						
		11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
	Solunum Sistemi	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.																						
		11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																						
		11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.																						
	Üriner Sistem	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.																						
		11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																						
		11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																						
11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.																								
Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.																							
	11.1.6.4. Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																							
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																							
	11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																							
	11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.																							
KOMÜNİTE VE POPULASYON EKOLOJİSİ	Komünite Ekolojisi	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.																						
		11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabet örneklerle açıklar.																						
		11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkilerle açıklar.																						
		11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.																						
Popülasyon Ekolojisi	11.2.2.1. Popülasyon dinamiğine etki eden faktörleri analiz eder.																							

Handwritten signature and initials in blue ink.

