

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)					
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			10	10	10	10	7	10	10	10	10	10	
YAŞAM	Yaşam Bilimi: Biyoloji	BİY.9.1.1. Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarını sorgulayabilme											
		BİY.9.1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme											
		BİY.9.1.3. Bilimsel araştırmaların bilim etiğine uygunluğu ile ilgili bilgi toplayabilme											
	Sınıflandırma ve Biyoçeşitlilik	BİY.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme											
		BİY.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme	1	2		2							
		BİY.9.1.6. Üç üst alem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım	2	4	2	2	1						
		BİY.9.1.7. Biyoçeşitliliği oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	2	2	2	2	1						
ORGANİZASYON	Temel Bileşenler İnorganik Moleküller	BİY.9.2.1. İnorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilme	2	2	3	3	2	2					
	Organik Moleküller	BİY.9.2.2. Organik moleküllerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilme	3		3	3	3		1	2	3	1	
		BİY.9.2.3. Besinlerin yapısında karbohidrat, yağ ve protein varlığının belirlenmesiyle ilgili						2	1	1	2	3	
		BİY.9.2.4. pH ve sıcaklığın enzim aktivitesini etkilediğini gösteren deney yapabilme						2	2	2	1	2	
	Hücrenin Organizasyonu	BİY.9.2.5. Hücre alt birimlerini ve bu birimlerin işlevleri arasındaki ilişkileri çözümlenebilme						2	3	2	2	1	
		BİY.9.2.6. Hücre zarından madde geçişlerini sınıflandırabilme						2	1	2	2	2	
		BİY.9.2.7. Küçük moleküllerin hücre zarından pasif geçişi ile ilgili deney yapabilme							2	1		1	
		BİY.9.2.8. Hücreden doku, organ ve sistemlerin organizasyonu ile ilgili tümevarımsal akıl yürütebilme											

1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170 - 1592067170

Handwritten signatures and marks are present at the bottom of the page.

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

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

1592067170 - 1592067170

A. ar B. 2H A AY A B C D

11. 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)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)											
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
İNSAN FİZYOLOJİSİ	Denetleyici ve Düzeyleyici 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.																			
	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	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																			
		11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.																			
	11.1.4. Dolaşım Sistemleri	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	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.																			
11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.																					
11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.																					
11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.																					
Üriner Sistem	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.																				
	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.																				
Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim	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.																				
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 rekabeti örneklerle açıklar.																			
	Popülasyon Ekolojisi	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.																			
		11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.																			

1592067170 -

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including the name "A. B. Y." and other illegible marks.

12. 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)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			10	10	10	10	10	10	10	10		
GENEN 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.										
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.										
		12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.										
Genetik Şifre ve Protein Sentezi		12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.	1									
		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						
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1	1		2						
		12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	1	1	1	1						
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	1	1	2	1						
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	2	1	2							
Hüresel Solunum	Kemosentez	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	1	1	2	1	1	1				
		12.2.4.1. Hüresel solunumu açıklar.	1	2	1	2	1	1	1	1		
		12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.		1	2	2	1					
		12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1	1	2	1						
BİTKİ BİYOLOJİSİ	Bitkilerin Yapısı	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1	1	1	2	1	1			1	
		12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.					1					
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.					1	1		1		
	Bitkilerde Madde Taşınması		12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.					1				
			12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.					1	1	1	1	1
			12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.					1	1	1	1	1
			12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.					1	1			
			12.3.2.5. Bitkilerin günlük hayatımızdaki yerini değerlendirir.					1	1		1	1
	Bitkilerde Eşeyli Üreme		12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.					1	1	1	2	1
			12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.					1	1	2	2	1
			12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar.					1	1	1	1	1
			12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar.					1	1	1	1	1
CANLILAR VE ÇEVRE	Canlılar ve Çevre	12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar.										
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçilim uygulamalarına örnekler verir.										

1592067170 - 1592067170

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including "sh", "A. ar. b.", "Q. A. Y.", "d.", and "d.". There is also a large handwritten "1592067170" watermark across the page.