

9. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav										2. Sınav													
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav											
				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 BİLİMİ BİYOLO	9.1.Yaşam Bilimi Biyoloji	9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.							1	1		1														
		9.1.2.1 Karbonhidratların lipitlerin nükleik asitlerin enzimlerin yapısı görevi ve canlılar için önemini belirtir.		1	2	2	1	3	3	2	3	1	1		1	1	1			1						
HÜCRE	9.2. Hücre 9.2.1. Hücre	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.		1	1	1	2			1	1	1	1													
		9.2.1.2. Hücreyel yapıları ve görevlerini açıklar.		4	4	3	3	3	3	4	3	5	3		1	2	2	1	2	1	1	2	1	2		2
		9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar. *9.2.1.4 Hücre çalışmalarının insan yaşamı için önemini açıklar.		2	1	2	2	1	1	1	1	2	1		1		1		1	1	2	1	1	2		2
												1	1											1		
CANLILAR DÜNYASI	9.3. Canlılar Dünyası 9.3.1. Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.		1	1	2			1	1	1			1		1		1	1		1	1				
		9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.													1	2	1	2	1	1	2	2	2	2		2
	9.3.2. Canlı Âlemleri ve Özellikleri	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.													4	5	3	3	3	5	4	4	4	4		4
		9.3.2.2. Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.													1	1	1		1							
		9.3.2.3. Virüslerin genel özelliklerini açıklar.													1		1		1							
	TOPLAM SORU SAYISI		9	9	10	8	7	8	10	10	10	8		10	10	10	6	10	8	9	10	10	10	10		

10. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav										2. Sınav															
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav													
				1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav	6. Sınav	7. Sınav	8. Sınav	9. Sınav	10. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav	6. Sınav	7. Sınav	8. Sınav	9. Sınav	10. Sınav				
1. ÜNİTE: HÜCRE BÖLÜMLERİ	10.1.1. Mitoz ve Eşeyli Üreme	10.1.1.2. Mitozu açıklar.				1						1																
	10.1.2. Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.2.1. Mayozu açıklar.	1		1	1						1																
2. ÜNİTE: KALITIMIN TEMELİ	10.2. Kalıtımın Genel İlkeleri	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	6	5	7	6	7	3	6	6	5	6		2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1				
	10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1				1		1										
3. ÜNİTE: EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3. Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları 10.3.1. Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkileri açıklar.	1	1		1	1					1		1	1		1		1	1	1	1	1					
		10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.													1	1	1		1	1		1	1	1				
		10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.													3	2	3	3	2	3	2	2	3	2				
		10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.													1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1			
	10.3.2. Güncel Çevre Sorunları ve İnsan	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.													1	1	1	1		1	1	1						
		10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.													1	1	1		1	1	1	1						
	10.3.2.3. Yerel ve küresel bağlamda çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinde bulunur.																	1										
	10.3.3. Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	10.3.3.1. Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin önemini açıklar.															1											
10.3.3. Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	10.3.3.2. Biyolojik çeşitliliğin yaşam için önemini sorgular. 10.3.3.3. Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çözüm önerilerinde bulunur.																		1									
TOPLAM SOEU SAYISI			9	8	10	10	5	7	9	7	8		8	10	10	10	8	10	8	9	10	6						

11. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav										2. Sınav													
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav											
				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	11.1.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistem, Duyu Organları	11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.		1	1		1																			
	11.1.2. Destek ve Hareket Sistemi	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		1	1	1	1																			
	11.1.3. Sindirim Sistemi	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		1	1	2		2	1	2	2									1	1					
		11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.																								
		11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.			1				1																	
	11.1.4. Dolaşım Sistemleri	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.		3	2	3	2	3	2	3	2	3	3		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.		1	1		1	1	1		1	1	1													
		11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar. 11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.					1				1	1														
		11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2												
	11.1.5. Solunum Sistemi	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2												
11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.																		1	1	1	1					
11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.																										
11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.								1		1																
		TOPLAM SORU SAYISI		10	9	9	8	8	8	7	9	9	8		7	8	10	9	8	9	9	7	8	9		

12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav										2. Sınav											
			Diğer Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Diğer Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav									
				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
GENEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.		1	1																			
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.		1	1	1		1			1	1												
2.ÜNİTE: CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1. Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.		1		1	1	1	1	1	1		1											
	12.2.2. Fotosentez	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.		1	1	1		1	1	1	1	1	1											
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.		2	3	2	2	2	3	4	4	3	3		2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri		2	3	2	2	2	3	4	4	3	3		2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.		1	1	1		1				1	1											
	12.2.4. Hücre Solunumu	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.			1	1	1	2	1	1	1		2											
12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney			2	2	1	1	1	2	1	1	2	1					1						1	
12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.			1		1	1	1	1				1												
		TOPLAM SORU SAYISI		9	10	10	6	10	9	8	8	8	10		10	10	9	10	10	7	8	10	8	8