

12. 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										
GENEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.			1																													
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.		1	1	1		1			1	1																						
2.ÜNİTE:CANILILARDA 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																					
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.		2	2	2	2	2	3	3	2	3	3				1																	
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.		2	2	2	2	2	3	3	2	3	3				1																	
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.		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 yapar.			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																
12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin tohum kısmının yapı ve görevlerini açıklar.															2	3	2	2	3	2	2	3	2	2										
3.ÜNİTE: Bitki Biyolojisi	12.3. Bitki Biyolojisi	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.														1	1					1		1										
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.																1	1			1												
		12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.															1		2				1											
	12.3.2. Bitkilerde Madde Taşınması	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												
		12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.													1		1	1	1		1			1										
		12.3.3. Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.															1	1				1	1										
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.														1	1		1		1	1	1	1											
	12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar.																	1	1					1										
	12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar.																																	
4.ÜNİTE:CANILILAR VE ÇEVRE	12.4. Canlılar ve Çevre		12.4.1. Canlılar ve Çevre																															
		12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar.																1			1	1												
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçilim uygulamalarına örnekler verir.																			1		1											
				TOPLAM SORU SAYISI											9	7	9	5	10	9	7	7	8	10	0	6	8	7	7	9	5	6	10	8