

Muğla İl Mili Eğitim Müdürlüğü
12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav 25 Mart-5 Nisan				2. Sınav 27 Mayıs-7 Haziran			
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
12.2. Canlılarda Enerji Dönüşümleri	12.2.1. Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1	1	1	1				
	12.2.2. Fotosentez	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular	1			1				
		12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	1	1	1					
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	2	2	1	1				
	12.2.3. Kemosentez	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.		1	1	1				
	12.2.4. Hücre Solunumu	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar	1	1	1	1				
		12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	1	1	1	1				
12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur		1	1	1	1			1	1	
12.3. Bitki Biyolojisi	12.3.1. Bitkilerin Yapısı	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar	2	2	1	1				1
		12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.			2	2	1	1	1	1
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.					1	1	1	
	12.3.2. Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.					1	1	1	1
		12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar							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
	12.3.3. Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.					1	2	1	1
		12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar					2	1	1	1
		12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar					1	1	1	1
12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar						1	1			

NOT: Konu soru dağılım tablosu öğretim programında yer alan tüm kazanımlar dikkate alınarak 9 Şubat 2024'te yapılan il sınıf/alan zümre toplantısında okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak hazırlanmış ve tabloda sadece soru sorulması planlanan kazanımlara yer verilmiştir.