

Burdur Biyoloji İl Zümre 9. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav			2. Sınav		
			İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
				1. sınavı	2. sınavı		1. sınavı	2. sınavı
YASAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Biyoloji ve Canlıların	9.1.1.1. Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	5	3	1	3	1	1
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	15	7	9	15	7	7
		a. Su, mineraller, asitler, bazlar ve tuzların canlılar için önemi belirtilir.						
		b. Kalsiyum, potasyum, demir, iyot, flor, magnezyum, sodyum, fosfor, klor, kükürt, çinko minerallerinin canlılar için önemi vurgulanır.						
c. Karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, nükleik asitlerin, enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemi belirtilir.								
Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	ç. DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır.							
	d. ATP'nin ve biyomoleküllerin kimyasal formüllerine yer verilmeden canlılar için önemi sorgulanır.							
	e. Vitaminlerin genel özellikleri verilir. A, D, E, K, B ve C vitaminlerinin görevleri ve canlılar için önemi belirtilir. B grubu vitaminlerin çeşitlerine girilmez.							
	f. Öğrencilerin besinlerdeki karbonhidrat, lipid ve protein varlığını tespit edebilecekleri deneyler yapmaları sağlanır.							
	g. Enzim aktivitesine etkeden faktörlerle ilgili deneyler yapılması sağlanır.							
	9.j.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, nişasta, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisi kumar.				1	1	1	
HÜCRE	Hücre	9.2.1.1. Hücre teorisi ile ilgili bilgilerin açıklanması sağlanır.						
		a. Hücreye ilişkin bilgilere tarihsel süreç içerisinde katkı sağlayan bilim insanlarına (Robert Hooke, Antonie van Leeuwenhoek, Matthias Schleiden, Theodor Schwann ve Rudolf Virchow) örnekler verilir. Ancak bu isimlerin ezberlenmesi ve kronolojik sırasının bilinmesi beklenmez.				1	1	1

\*İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak yazıldığı tablodaki gösterilmiştir.