

9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar. c. Nükleik asitlerin görevi ve canlılar için önemi belirtilir. ç. DNA'nın tüm canlı türlerinde bulunduğu ve aynı nükleotitleri içerdiği vurgulanır.	2
		9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar. d. ATP'nin ve hormonların kimyasal formüllerine yer verilmeden canlılar için önemi sorgulanır	1
		9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar. a. İnsülin direnci, diyabet ve obeziteye sağlıklı beslenme bağlamında değinilir.	1
HÜCRE	Hücre	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
		9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. a. Prokaryot hücrelerin kısımları gösterilir.	1
		9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. b. Ökaryot hücrelerin yapısı ve bu yapıyı oluşturan kısımlar gösterilir. e. Farklı hücre örnekleri karşılaştırılırken öncelikle mikroskop, görsel öğeler (fotoğraflar, resimler, çizimler, karikatürler vb.), grafik düzenleyiciler (kavram haritaları, zihin haritaları, şemalar vb.), e-öğrenme nesnesi ve uygulamalarından (animasyon, video, simülasyon, infografik, artırılmış ve sanal gerçeklik uygulamaları vb.) yararlanır	2
		9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar. c. Organellerin hücrede aldıkları görevler bakımından incelenmesi sağlanır.	8
		9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar. (Bu kazanımdaki kapsam ders kitabında "9.2.1.2.3. Hücre Zarı" başlığı ile başlayıp "Aktif Taşıma"ya kadar olan kısımdır.)	4

"İl Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav"da çoktan seçmeli 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.