

9. SINIFLAR – 5. SENARYO	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
9.2.1.1(Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.)	1
9.2.1.2 Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	6
9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	3

10. SINIFLAR – 5. SENARYO	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	8
10.2.1.2.Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	2

11. SINIFLAR – 4. SENARYO	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
11.1.3.2.Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.	
11.1.3.3.Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1
11.1.4.1.Kalp ,kan ve damarların yapı,görev ve işleyişini açıklar.	1
11.1.4.2.Lenf dolaşımını açıklar.	1
11.1.4.3.Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar.	
11.1.4.4.Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
11.1.4.5.Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	1
11.1.5.1.Solunum sisteminin yapı , görev ve işleyişini açıklar.	1
11.1.5.2.Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	1
11.1.5.3.Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	1
11.1.5.4.Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
11.1.6.1.Üriner sistemin yapı ,görev ve işleyişini açıklar.	1
11.1.6.4.Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1

12. SINIFLAR – 5. SENARYO	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	2
12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	2
12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	2
12.2.3.1.Kemosentez olayını açıklar.	1
12.2.4.1.Hücresel solunumu açıklar.	1
12.2.4.2.Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	1
12.2.4.3.Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1