

	Senaryo numarası	Soru sayısı	Çıktı/kazanım
9.sınıf	5. senaryo	(1 SORU)	BİY.9.1.2. Bilimsel araştırma süreçlerinde bilimin doğasını yorumlayabilme
		(2 SORU)	BİY.9.1.4. Çevresindeki canlıların özelliklerini bilimsel olarak gözlemleyebilme
		(2 SORU)	BİY.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme
		(5 SORU)	BİY.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme
10.sınıf	4.senaryo	(1 soru)	10.1.1.2. Mitozu açıkla.
		(1 soru)	10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıkla.
		(3 soru)	10.1.2.1. Mayozu açıkla.
		(1 soru)	10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıkla.
		(4 soru)	*10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıkla. a. Mendel ilkeleri örneklerle açıklanır. b. Monohibrit, dihibrit ve kontrol çaprazlamaları, eş baskınlık, çok alellilik (Kan gruplarıyla ilişkilendirilir.) örnekler üzerinden işlenir. Eksik baskınlık ve pleiotropizme girilmez.
11.sınıf	2. senaryo	( 1 soru )	11.1.1.1 Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıkla.
		( 1 soru)	11.1.1.2 Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıkla.
		(2 soru )	11.1.1.5 Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıkla.
		( 2 soru)	11.1.2.1 Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıkla.
		(1 soru )	11.1.3.1 Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıkla.

12.sınıf	6. senaryo	(1 Soru)	12.1.1.2.Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.
		(1 Soru)	12.1.1.4.DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.
		(2 Soru)	12.1.2.1.Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.
		(1 Soru)	12.1.2.2.Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.
		(2 Soru)	12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar. b)Jel elektroforez tekniği incelenir ve farklı boyutlarda DNA parçalarının jel elektroforozde ayrılması görsel öğeler vb faydalanılarak açıklanır. c)Polimeraz zincir reaksiyonu kullanılarak genlerin çoğaltılması incelenir. ç)Rekombinant DNA teknikleri kullanılarak bir genin bir plazmide klonlanması araştırılır.
		(1 Soru)	12.1.2.5.Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.
		(1 Soru)	12.2.1.1.Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.