

9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
Üç Üst Ålem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökaryotlar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)]	BiY.9.1.6. Üç üst ålem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çikanın yapabilme	1					
Temel Bileşenlerin Inorganik Moleküller Su, Mineraller	BiY.9.2.1. İnorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çikanın yapabilme	1	1				
Karbohidratlar: Monosakkartiller (Riboz, Deoksiriboz, Fruktoz, Glukoz, Galaktoz), Disakkartiller (Sükkroz, Meltoz, Laktoz), Polisakkartiller (Glikojen, Nişasta, Seltüoz, Kitin)	BiY.9.2.2. Organik moleküllerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilme		2	1	2	2	1
Yağlar: Yağ Asitleri, Trigliceritter, Fosfolipitler, Steroitler Proteinler: Amino Asitlerin Yapısı, Enzimler (Basit ve Bilesik Enzimler, Aktivasyon Enerjisi, Enzim-Substrat ilişkisi), Enzimatik Reaksiyonlara Etki Eden Faktörler	BiY.9.2.3. Besinlerin yapısında karbohidrat, yağ ve protein varlığının belirlenmesiyle ilgili deney yapabilme						
Nükleik Asitler: DNA ve RNA' nin Yapısı Vitaminler: Yağda Çözünen Vitaminler, Suda Çözünen Vitaminler	BiY.9.2.4. pH ve sıcaklığın enzim aktivitesini etkilediğini gösteren deney yapabilme	1	3	2	2	2	2
Prokaryot ve Ökaryot Hücre, Hücre Zarı, Sitoplazma, Sitoplazmik Yapılar, Organeller ve Çekirdek,	BiY.9.2.5. Hücre alt birimlerini ve bu birimlerin işlevleri arasındaki ilişkileri çözümleyebilme		1	2	1	1	1
Hücre Zarından Madde Geçişleri (Pasif Taşma, Difüzyon, Osmoz, Aktif Taşma, Endositoz, Ekzositoz),	BiY.9.2.6. Hücre zarından madde geçişlerini sınıflandırabilme	1	1	1	1	2	
Hücre Zarından Madde Geçişleri (Pasif Taşma, Difüzyon, Osmoz, Aktif Taşma, Endositoz, Ekzositoz),	BiY.9.2.7. Küçük moleküllerin hücre zarından pasif geçiş ile ilgili deney yapabilme	1	1	1	1	1	
	BiY.9.2.8. Hücreden doku, organ ve sistemlerin organizasyonuya ilgili tüm varımsal akıl yürütübilme	1			1	1	

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

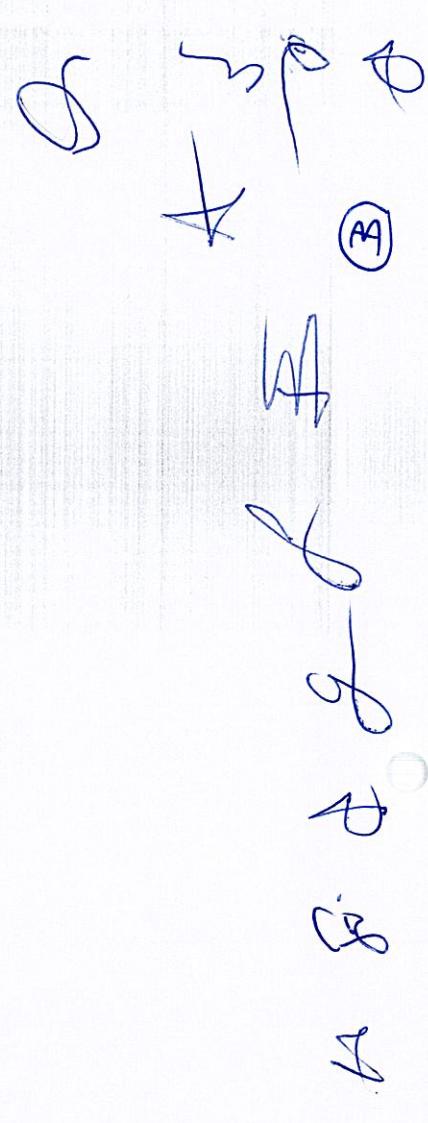
Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökaryottar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)]	BiY.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme	5	4	4	3	3	2
Biyoçeşitlilik	BiY.9.1.7. Biyoçeşitliliği oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	1	2	1	2	2	1
Temel Bileşenler İnorganik Moleküller Su, Mineraler	BiY.9.2.1. Inorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilme	2	1	1	2	2	2

D
 A
 S
 S
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM ORTAK YAZILI SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	KONU	Canlılarla Enerji dengesini nasıl sağlar?	1. ORTAK SINAV					2. ORTAK SINAV						
			1 / İlçe	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	2 Scenario	3 Scenario	4 Scenario	5 Scenario	1 / İlçe	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	2 Scenario	3 Scenario	4 Scenario	5 Scenario
KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALAR														
Canlılık ve enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.		1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Fotosentez	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.		1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.		1	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Kemosentez	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.		1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Hücresel solunum	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.		2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çkarmlarda bulunur.		1	1	1	1	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 örnekleştirip kontrolü deney yapar.		1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Bitkilerde madde taşınaması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.								1	1	2	1	1	1
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınamamasını açıklar.								1	1	1	1	1	-
Bitkilerde eşeyli üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.								1	1	1	1	1	-
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.								1	-	1	2	-	-


 A series of handwritten signatures and marks in blue ink, including 'O', 'A', 'Z', 'E', 'AA', 'M', 'G', 'F', and 'H'.

11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

2. DÖNEM ORTAK YAZILI SORU DAŞILIM TABLOSU

UNITE	KONU	KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALAR	1. ORTAK SINAV		2. ORTAK SINAV	
			İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav
		11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		3	3	1
	Sindirim sistemi	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.		1	-	-
	Dolaşım sistemi	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.		3	3	1
		11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.		1	2	1
		11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücutun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.		2	2	1
	Solunum sistemi	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		-	2	1
		11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.		-	1	1
		11.1.5.3. Solunum sistemi hastahlıklarına örneklər verir.		-	-	1
	Üriner sistem	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		-	2	1
		11.1.6.2. Homeostasının sağlanması böbreklerin rolünü belirtir.		-	1	1
		11.1.6.3. Üriner sistem rahatsızlıklarna örneklər verir.		-	-	1
	Üreme sistemi	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.		-	2	2
	Embriyonik gelişim	11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim strecini açıklar.		1	1	1
		11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.		1	0	1
Komünite ve Etolojisi		11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örnəklerle açıklar.		-	-	1
Komünite ve Etolojisi		11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örnəklerle açıklar.		2	-	1

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ
2. DÖNEM ORTAK YAZILI SORU DAĞILIM TABLOSU

2. DÖNEM ORTAK YAZILI SORU DAĞILIM TABLOSU

Blok	Kategori	Kısaltma	Açıklama	1. ORTAK SINAV					2. ORTAK SINAV				
				İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav	İl / İlçe genelinde yapılacak ortak sınav	Okul genelinde yapılacak ortak sınav
KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALAR													
Eks. Ekolojisi	Kalitim ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalitim	Tem. İlkeleler	1 Senaryo	2 Senaryo	3 Senaryo	4 Senaryo	5 Senaryo	1 Senaryo	2 Senaryo	3 Senaryo	4 Senaryo	5 Senaryo
Eks. Ekolojisi	Kalitim ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalitim	10.2.1.1. Kalitimın genel esaslarını açıklar.	6	6	4	4	3	1	1	-	-	-
Eks. Ekolojisi	Kalitim ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalitim	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıktır.	2	3	4	3	3	1	-	1	-	1
Eks. Ekolojisi	Ekoistem Ekolojisi	Ekoistem	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkileri açıklar.	2	1	-	-	-	1	-	1	-	1
Eks. Ekolojisi	Ekoistem Ekolojisi	Ekoistem	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.								1	2	2
Eks. Ekolojisi	Ekoistem Ekolojisi	Ekoistem	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.								2	2	2
Eks. Ekolojisi	Gün.Çevre sorn ve İnsan	Gün.Çevre sorn ve İnsan	10.3.1.4. Madde döngülerini ve hayatın sürdürülebilirliği arasındaki ilişkisi kurar.								2	2	2
Eks. Ekolojisi	Gün.Çevre sorn ve İnsan	Gün.Çevre sorn ve İnsan	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirdir.								2	2	-