

BİYOLOJİ VE SEÇMELİ BİYOLOJİ

II. YARI YIL I. ORTAK YAZILI SINAVLARI KONUSU DAĞILIM TABLOSU

SINIF:9 BİYOLOJİ

TEMA	SORU SAYISI (4. Senaryo)	ÇIKTI	İÇERİK ÇERÇEVESİ
YAŞAM	1	BİY.9.1.5. Canlıları sınıflandırabilme	Sınıflandırmada Temel Yaklaşımlar ve Modern Sınıflandırma (Linne ve İkili Adlandırma),
	2	BİY.9.1.6. Üç üst âlem (domain) sisteminde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım	Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel özellikleri (Bakteriler, Arkebakteriler ve ökaryotlar)
	1	BİY.9.1.7. Biyoçeşitliliği oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	Üç Üst Âlem (Domain) Sisteminde Yer Alan Canlılar ve Genel Özellikleri [Bakteriler, Arkeler, Ökaryotlar (Protistler, Bitkiler, Mantarlar, Hayvanlar)] Biyoçeşitlilik
ORGANİZASYON	1	BİY.9.2.1. İnorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilme	Temel Bileşenler İnorganik Moleküller Su, Mineraller
	3	BİY.9.2.2. Organik moleküllerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilme	Karbohidratlar: Monosakkaritler (Riboz, Deoksiriboz, Fruktoz, Glikoz, Galaktoz), Disakkaritler (Sükroz, Maltoz, Laktoz), Polisakkaritler (Glikojen, Nişasta, Selüloz, Kitin) Yağlar: Yağ Asitleri, Trigliseritler, Fosfolipitler, Steroitler
TOPLAM SORU SAYISI	8		

SINIF: 10 BİYOLOJİ

ÜNİTE	KONU	SORU SAYISI (7. Senaryo)	KAZANIM
10.2. Kalıtımın Genel İlkeleri	10.2. Kalıtımın Genel İlkeleri	6	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.
	10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	1	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.
TOPLAM SORU SAYISI		7	

SINIF:11 SEÇMELİ BİYOLOJİ

ÜNİTE	KONU	SORU SAYISI (5. Senaryo)	KAZANIM
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3. Sindirim Sistemi	2	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.
	11.1.4. Dolaşım Sistemleri	2	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.
		1	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.
		1	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.
TOPLAM SORU SAYISI		6	

SINIF:12 SEÇMELİ BİYOLOJİ

ÜNİTE	KONU	SORU SAYISI (1. Senaryo)	KAZANIM
GENDEN PROTEİNE	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	1	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.
2.ÜNİTE:CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1. Canlılık ve Enerji	1	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.
	12.2.2. Fotosentez	1	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.
		2	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.
	12.2.3. Kemosentez	1	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.
	12.2.4. HücreSEL Solunum	2	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.	
TOPLAM SORU SAYISI		9	