

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİYOLOJİ, SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ DERSLERİ 2. DÖNEM 1.
YAZILI SENARYOLARI

9. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

KONU	KAZANIMLAR	5. SENARYO
Yaşam bilimi biyoloji	Karbohidratların, lipitlerin, nükleik asitlerin ve enzimlerin yapısı, görevi ve canlılar için önemini belirtir.	3
Hücre	Hücresel yapıları ve görevleri açıklar.	3
	Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü deney yapar	1

10. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

KONU	Kazanımlar	7.Senaryo
Kalıtım	Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	6
	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
	TOPLAM SORU SAYISI	7

11. Sınıf Seçmeli Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

KONU	KAZANIMLAR	5. SENARYO
Sindirim sistemi	Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar	2
Dolaşım sistemi	Kalp, kan ve damaların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	Lenf dolaşımını açıklar	1
	Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar	1
Solunum sistemi	Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	1

12. Sınıf Seçmeli Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 10. Senaryo

KAZANIM	Soru Sayısı
12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	1
12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	3
12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.	1
12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	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.	1

9. Sınıf Sağlık Bilgisi ve Trafik Kültürü Dersi

Kazanımlar	1. Senaryo
İlk yardımın önemini açıklar. a. İlk yardım ve acil yardım kavramları üzerinde durulur. b. İlk yardımın insan hayatı açısından önemi istatistikî verilerden yararlanılarak açıklanır. c. İyi niyetle fakat bilinçsiz olarak yapılacak olan ilk yardım uygulamalarının hastanın/yaralının engelli kalmasına veya hayatını tehlikeye sokmasına neden olacağından bu uygulamaların eğitim almış sertifikalı kişiler tarafından yapılmasının gerekliliği vurgulanır.(1. dönem 2. kritik kazanım) (2. dönem 1. kritik kazanım)?	2
Kanamalarda yapılacak ilk yardım uygulamalarını açıklar. a. Kanama kavramı üzerinde durulur. b. Dış kanamalarda bası uygulamanın önemi üzerinde durulur. c. Burun ve kulak kanamalarında yapılması gereken ilk yardım uygulamalarına değinilir	1
Şok durumunda yapılması gereken ilk yardım uygulamalarını açıklar. a. Şok belirtileri açıklanır. b. Şok pozisyonuna değinilir. 1.5.8. Zehirlenmelerde uygulanacak ilk yardım basamaklarını açıklar. a. Solunum, sindirim ve deri yolu ile zehirlenmeler açıklanarak belirtileri ve uygulanacak ilk yardım işlem basamakları üzerinde durulur. b. Ulusal Zehir Danışma Merkezinin telefon numarasının "114" olduğu belirtilir.	1

Trafikte sergilenmesi gereken tutum ve davranışları açıklar. a. Trafikte yazılı kurallar dışında da uyulması gereken davranışların olduğu vurgulanır. b. Trafikte; sabır, sorumluluk, saygı, nezaket, yardımlaşma, fedakarlık gibi değerlere uymanın gerekliliği üzerinde durulur. c. Trafik ortamında olumsuz davranışlarda bulunanları uyarmanın önemi vurgulanır. ç. Trafik kurallarına aykırı davranmanın birey hakkı, toplum hakkı, yaşam hakkı ve çevre hakkını ihlal etmek olduğu belirtilir.	1
Trafik ortamında etkili iletişimin önemini açıklar. a. Trafik ortamında empati kurmanın önemine değinilir. b. Trafikte öfke yönetiminin gerekliliği üzerinde durulur. c. Beden dili ve konuşma üslubunun trafik ortamındaki önemi üzerinde durulur	1
Toplu taşıma araçlarında uyulması gereken kuralları açıklar. a. Sürücülerin ve yolcuların uyması gereken kurallar belirtilir. b Toplu taşıma araçlarına binişlerde ve inişlerde dikkat edilmesi gereken hususlar üzerinde durulur. c. Yolculuk esnasında (çocuklara, yaşlılara, engellilere, hamilelere, gazilere vb.) duyarlı olunması gerektiği vurgulanır. ç. Öğrencilerin, toplu taşımayı özendirmek için broşür hazırlaması sağlanır	1
Okul servislerinde uyulması gereken kuralları açıklar. a. Okul servislerinde ve taşımali eğitimde alınması gereken güvenlik önlemlerine değinilir. b. Okul servis sürücülerinin uyması gereken kurallar belirtilir. c. Okul servislerinde öğrencilerin sergilemesi gereken tutum ve davranışlara değinilir. ç. Okul servislerinde fark ettiği kural ihlallerini ilgililere (aile, öğretmen, okul yöneticileri, UKOME, 155 Polis İmdat) bildirilmesi gerektiği belirtilir.	1
Trafik işaretleri ve işaret levhalarını tanıır. a. Işıklı trafik işaret cihazı, tehlike uyarı işaretleri, trafik tanzim işaretleri, trafik bilgi işaretleri, duraklama ve park etme işaretleri, otoyol işaretleri, yapım-bakım ve onarım işaretleri ile yol çizgileri görsellerden yararlanılarak tanıtılır. b. Trafik işaretlerine ve işaret levhalarına uymanın hayat kurtarmadaki önemi vurgulanır.	1
Toplam	9

Hilal YURT

Biyoloji Zümre Başkanı