

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	3
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	4
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	2

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	2
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	4
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	3

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	1
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	4
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	4

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 4**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	1
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmalarını açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	5
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	3

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	3
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	3
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	1
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	1
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	1

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	2
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	2
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	2
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	2
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	1

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	1
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	1
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	2
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	4

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 4**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	2
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	2
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	1
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	2
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	2

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	7
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	3

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	8
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	2

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	6
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	4

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)		
SENARYO 4		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	5
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	5

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	2
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	1
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	1
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	1
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.	1

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	1
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	2
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	2
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	1
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.	1

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	1
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	1
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	2
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	2
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.	1

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 4**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	1
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	1
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	3
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	1
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.	1

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 1

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar	
	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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.	2
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 2

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4
	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar	
	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar.	
	11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	2
	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	1
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1
	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 3

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar	
	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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.	3
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 4

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar	
	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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.	3
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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.	2

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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. Bağıışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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.	2
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	
	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.	
	11.1.6.4. Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.		
KOMÜNİTE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	2
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.	
	11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.	

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 2

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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.	
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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.	2
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	
	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.	
	11.1.6.4. Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.		
KOMÜNİTE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	3
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.	
	11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.	

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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.	
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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.	3
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	
	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.	
	11.1.6.4. Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3
	11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.		
KOMÜNİTE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	2
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.	
	11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.	

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 4**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	
	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.	
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	
	11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.	
	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.	3
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	
	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.	
	11.1.6.4. Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	
11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	4	
11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.		
11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.		
KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	1
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.	
	11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.	

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)**SENARYO 4**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
Genden Proteine	12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar	1
	12.1.2.4. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.	
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	2
	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	
	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1
	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	4
	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	
12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.		
Bitki Biyolojisi	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	2

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 1		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	8
	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	
	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	
	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	
	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	
	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	
BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	2
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	
	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.	
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 2		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	7
	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	
	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	
	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	
	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	
BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	3
	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	
	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.	
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 3		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	3
	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	
	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	
	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.	
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	
	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	
BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	7
	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	
	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.	
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)

SENARYO 4		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	4
	12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.	
	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	
	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	
	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	
	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	
BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	6
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	
	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.	
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	
12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.		

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmalarını açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	5
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	4

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	2
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	4
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	4

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	2
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	5
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	3

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	1
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	2
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	2
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	3

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 2

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	2
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	2
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	1
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	3
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	2

9. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 3

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
HÜCRE	9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	1
CANLILAR DÜNYASI	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	2
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	2
	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	4

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)		
SENARYO 1		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN İLKELERİ	TEMEL 10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	8
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	2

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (ANADOLU LİSESİ)		
SENARYO 2		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	7
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	3

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)		
SENARYO 3		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	9
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)		
SENARYO 1		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	2
	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
EKOSİSTEM VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	2
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	2
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	2
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 2		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	1
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	1
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	2
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	2
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	1
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.	1

10. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	2
	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.	1
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	2
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.	1
	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.	1
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.	1

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	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.	1
	11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1
	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.	1

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	1
	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	2
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	2

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.	1
	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	2
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	2
	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.	1
KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	1
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	1
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.	1

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	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
	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	1
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	2
	11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.	1
KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	1
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	1
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.	1

11. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 3**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.5. Bağımsızlık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	1
	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	1
	11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1
	11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.	2
KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.	1
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.	1
	11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.	1

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 1**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	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.	2
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1
	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.	1
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	2
	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
Bitki Biyolojisi	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 2		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	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.	2
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1
	12.2.3.1. Kemosen tez olayını açıklar.	1
	12.2.4.1. Hücre sel 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
	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 3		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	2
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1
	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
Bitki Biyolojisi	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	2

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 1		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	1
	12.2.4.1. Hücre sel solunumu açıklar.	1
BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	1
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	1
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	1
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	1
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	1
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	1
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	1

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)**SENARYO 2**

Ünite	Kazanımlar
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.
BITKİ BİYOLOJİSİ	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (FEN LİSESİ)

SENARYO 3		
Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.	1
	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1
BİTKİ BİYOLOJİSİ	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	1
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.	1
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.	1
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	1
	12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.	1
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	1
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	2