

Kapaklı Zümresi

9. sınıf Biyoloji - II. dönem I. Biyoloji Yazılı Senaryosu

Tema

Öğrenme Çıktıları

Soru sayısı
3

9.1.6 Üç üst alem sisteminde yer alan canlıların özellikleriyle ilgili çıkarım yapabilmek

9.1.7 Biyocesitliliği oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilmek 1

9.2.1 İnorganik bileşiklerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilmek 2

9.2.2 Organik bileşiklerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilmek 1

II. dönem II Yazılı

9.2.2 Organik bileşiklerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilmek 2 (ilk)

9.2.3 Besinlerin yapısında karhidrat, yağ, protein varlığının belirlenmesiyle ilgili deney yapabilmek 1

9.2.5 Hücrenin alt birimlerini ve bu birimlerin işlevleri arasındaki ilişkiyi sözlüyle söyleme 2

9.2.6 Hücre zarından madde geçişlerini sınıflandırabilmek 2

9.2.4 pH ve sıcaklığın enzim aktivitesini etkilediğini gösteren deney yapabilmek 1

1538785900 - 1538785900

Kapaklı Zümresi:

10. sınıf Biyoloji - II. dönem I. Biyoloji Yazılı Senaryosu
Öğrenme Çıktıları Soru sayısı

10.2.1.1 Kalıtımın genel esaslarını açıklar. 5

10.2.1.2 Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular. 2

II. dönem - II. yazılı

10.2.1.1 Kalıtımın genel esaslarını belirler. 2

10.3.1.1 Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi 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 Günel çevre sorunlarının sebep ve sonuçlarını değerlendirir. 4

Kapaklı Zümresi

11. sınıf Biyoloji II. dönem - I. yazılı Senaryosu

Soru sayı(ı)

Öğrenme çıktıları

Ünite

- 1.1.4.1 Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. 3
- 1.1.4.2 Lenf dolaşımını açıklar. 2
- 1.1.4.5 Bağışıklık qesitlerini ve vücudun savunma mekanizmalarını açıklar. 2
- 1.1.5.1 Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 2

II. dönem - II. yazılı

- 11.1.6.1 Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar. 2
- 11.1.7.1 Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 2
- 11.1.7.1 İnsanda embriyonic gelişim sürecini açıklar. 1
- 11.2.1.2 Komünitede türler arası rekabeti örneklerle açıklar. 2
- 11.2.1.3 Komünitede türler arası simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar. 1
- 11.2.1.4 Komünitede sübseyon örneklerle açıklar. 1
- 11.2.2.1 Populasyon dinamiğine etki eden faktörleri analiz eder. 1

Kapaklı Zümresi

<u>Ünite</u>	<u>Öğrenilene çıktılar</u>	<u>Soru sayısı</u>
12.2.2.1	Fotosentez sürecini canlılar üzerinde açıklar.	1
12.2.2.3	Fotosentez hızına etki eden faktörleri değerlendirir.	1
12.2.4.1	Hücresel solunumu açıklar.	2
12.3.1.1	Cıcebe bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1
2.2.2.1	Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1

II. dönem, II. yazılı sınavı

12.3.1.2	Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	2 (iki)
12.3.2.2	Bitkilerde su ve mineral taşıma mekanizmasını açıklar.	1
12.3.3.3	Cıceğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	1
12.3.3.2	Cıcebe bitkilerde döllenme, tohum ve meyve oluşumunu açıklar.	2
12.3.3.4	Dormansi ve çimlenme arasındaki ilişkiyi kurar.	1
12.3.2.3	Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşıma mekanizmasını açıklar.	1

9. sınıf 2 Dönem 1 Yozlil Seroyo

<u>Ünite / Tema</u>	<u>Öğrenme Çıktıları</u>	<u>Soru Sayısı</u>
9.1.6.	Üç üst aleu sisteuinde yer alan canlıların özellikleri ile ilgili çıkarım yapabilme	2
9.1.7	Biyocozelliliđi oluşturan unsurlarla ilgili bilimsel çıkarım yapabilme	1
9.2.1	inorganik moleküllerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilme	2
9.2.2.	Organik moleküllerin yapısı ve seritleriyle ilgili bilgi toplayabilme	2

9. sınıf 2. Dönem 2. Yozlil Seroyo

9.2.2.	Organik moleküllerin yapısı ve seritleriyle ilgili bilgi toplayabilme	2
9.2.3.	Besin maddelerinde karbonhidrat, yağ ve protein varlığının belirlemesiyle ilgili deney yapabilme	2
9.2.4.	pH ve enzim aktivitesinin etkilediğini gösteren deney yapabilme	2
9.2.5.	HCO ₃ ⁻ alt birimleri ve bu birimlerin işlevet oranındaki ilişkiyi sözcümleyebilme	2
9.2.6.	HCO ₃ ⁻ zeminde madde geçişleri sınıflandırabilme	1
9.2.8	Hücredeu dokü, organ ve sistemlerin organizasyonu ile ilgili HCO ₃ ⁻ mevorimsol ekil yorülebilme	1

10. sınıf 2. Dönem 1. Yazılı Sınavı

<u>Ünite / Tema</u>	<u>Öğrenme Çıktıları</u>	<u>Soru Sayısı</u>
10.2.1.1	Kalıtımın Genel Esaslarını Açıklar	5
10.2.2.2.	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıkladığı rolüne vurgular	1

10. sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı

<u>Ünite / Tema</u>	<u>Öğrenme Çıktıları</u>	<u>Soru Sayısı</u>
10.2.1.1.	Kalıtımın Genel Esaslarını Açıklar	2
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 akışı 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. sınıf 2. Dönem 1. Sınav ŞARKÖY			
ünite	konu	kazanımlar	Soru sayısı
KALITIMIN GENEL İLKELERİ	Kalıtım ve Biyoçeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar	5
		10.2.1.2.Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular	1

10. sınıf 2. Dönem 2. Sınav ŞARKÖY			
ünite	konu	kazanımlar	Soru sayısı
KALITIMIN GENEL İLKELERİ	Kalıtım ve Biyoçeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar	1
		Ekosistem Ekolojisi	
		10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar	1
		10.3.1.3.Ekosistemin madde ve enerji akışını analiz eder	2
		10.3.1.4.Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar	1
	Güncel çevre sorunları ve insan	10.3.2.1.güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir	1

11. sınıf 2. Dönem 1. Yazılı (ŞARKÖY)	
Ünite	Soru sayısı
kazanımlar	
İNSAN FİZYOLOJİSİ	2
11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
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 yapısı, görev ve işleyişleri 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.	
11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	3
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. sınıf 2. Dönem 2. Yazılı (ŞARKÖY)

Ünite	kazanımlar	Soru sayısı			
İNSAN FİZYOLOJİSİ	11.1.4.1. Kalp , kan ve damarların yapısı, görev ve işleyişleri 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.					
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. Komünitelerdekiüksesyonu örneklerle açıklar.					
KOMÜNİTE VE EKOSİSTEM EKOLOJİSİ					

12. sınıf 2. Dönem 1. Yazılı (ŞARKÖY)			
Ünite	kazanımlar	Soru sayısı	
Genden Proteine	12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar	2	
	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	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.		1
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar		3
	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.	1	

Şarköy Turizm Anadolu Lisesi 10. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		I. Dönem					II. Dönem						
Öğrenme Alanı	Konu	I. Sınav					II. Sınav						
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
HÜCRE BÖLÜNMELERİ	Kazanımlar												
		10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.											
		10.1.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.											
	10.1.1. Mitoz ve Eşeyli Üreme	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.											
		10.1.1.2. Mitozu açıklar.											
		10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.											
	10.1.2. Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.											
		10.1.2.1. Mayozu açıklar.											
	10.1.2. Mayoz ve Eşeyli Üreme	10.1.2.1. Mayozu açıklar.											
		10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.											
SINAV HAFTASI													
I. ARA TATİL 11-15 KASIM 2024													
KALITIMIN TEMEL İKELERİ	10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
	10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
	10.2.1. Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
		10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.											
SINAV HAFTASI													
YARIYIL TATİLİ 20-31 OCAK 2025													

KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.									
	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.									
	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.									
	10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.									
İNAY HAFTA	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkileri açıklar.									
10.3. Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları	10.3.1. Ekosistem Ekolojisi									
	TİL 31 Mart-4	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkileri açıklar.								
	10.3.1. Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.								
	10.3.1. Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.								
10.3.2. Güncel Çevre Sorunları ve İnsan	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.									
	10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.									
	10.3.2.3. Yerel ve küresel bağlamda çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinde bulunur.									
	10.3.3.1. Doğal kaynakların sürdürülebilirliğini önemini açıklar.									
İNAY HAFTA	10.3.3.2. Biyolojik çeşitliliğin yaşam için önemini sorgular.									
İNAY HAFTA	10.3.3.3. Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çözüm önerilerinde bulunur.									
İNAY HAFTA	10.3.3. Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması									
İNAY HAFTA	10.3.3. Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması									
3.ÜNİTE: EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI										
SOSYAL										

9. sınıf II. Dönem, I. Biyolojî Yazılı Senaryosu (saray zümresi)

Ünite/tema	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı
9.1.6	Üç üst alem sisteminde yer alan canlıların özellikleriyle ilgili çıkarım yapabilmek	2
9.1.7	Biyocoğrafîlik oluşturan unsurlarda ilgili bilimsel çıkarım yapabilmek	1
9.2.1	İnorganik bileşiklerin önemi hakkında bilimsel çıkarım yapabilmek	3
9.2.2	Organik bileşiklerin yapısı ve çeşitleriyle ilgili bilgi toplayabilmek	2
II. Dönem, II. Yazılı		
9.2.3	Besinlerin yapısında k.hidrat, yağ, protein varlığının belirlenmesiyle ilgili deney yapabilmek	2
9.2.5	Hücrenin alt birimlerini ve bu birimlerin işlevleri arasındaki ilişkiyi çözümlenebilmek	3
9.2.6	Hücre zarından madde geçişlerini sınıflandırabilmek	2
9.2.4	pH ve sıcaklıktan enzim aktivitesini etkilediğini gösteren deney yapabilmek	1

153878590

11. Sınıf II. Dönem, I. Bıydfı Yazılı Senaryosu (Saray Zümresi)

Öğrenme Çıktıları

11.1.4.1 Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.

11.1.4.2 Lenf dolasımını açıklar

11.1.4.5 Bağışıklık gelişimini ve vücudun 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.

II. Dönem, II. Yazılı

11.1.6.1 Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

11.1.7.1 Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

11.1.7.3 İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.

11.2.1.2 Komünitede tür içi ve türler arası rekabeti örneklerle açıklar.

11.2.1.3 Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.

11.2.1.4 Komünitede süksesyonu örneklerle açıklar

11.2.2.1 Populasyon dinamiğine etki eden faktörleri analiz eder.

12. Sınıf II. Dönem , I. Bıydoj Yazılı Senaryosu (Saray Zümresi)

Ünite/Temp	Öğrenme Çıktıları	Soru sayısı
12.2.2.1	Fotosentez sürecini canlılar üzerinde açıklar	1
12.2.2.3	Fotosentez hızına etki eden faktörleri değerlendirir.	1
12.2.4.1	Hücre sel çözünümü açıklar.	1
12.3.1.1	Güçlü bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar	2
12.3.1.2	Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	2
12.3.2.2	Bitkilerde su ve mineral taşınması mekanizmasını açıklar.	2
12.3.3.1	Güçün kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	2
12.3.3.2	Güçlü bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyve oluşumunu açıklar.	2
12.3.3.4	Dormansi ve eimlenme arasındaki ilişkiyi kurar.	1
12.3.2.3	Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	1

10. sınıf II. Dönem, I. Bıyoloji Yazılı Senaryosu (Soray Zümresi)

Soru Sayısı

6

2

Öğrenme Gıktıları

0.2.1.1 Kalıtımın genel esaslarını açıklar.

10.2.1.2 Genetik varyasyonların bıyolojik geliştiği açıklamadaki rdünü sorgular

10.2.1.1 Kalıtımın genel esaslarını belirler.

10.3.1.1 Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.

10.3.1.3 Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.

10.3.1.4 Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.

10.3.2.1 Güncel çevre sorunlarının sebep ve sonuçlarını değerlendirir.

2

1

2

1

4

1538785900 - 1538785900