

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 1. DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : ANADOLU/MESLEK/İHL - 10
DERS ADI : BİYOLOJİ

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		1. YAZILI				2. YAZILI			
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV				OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	1	2	3		1	0	1	
2	10.1.1.2. Mitozu açıklar.	5	6	5		2	2	2	
3	10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.	1	2	4		1	2	1	
4	10.1.2.1. Mayozu açıklar.	1		1		2	3	3	
5	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.					2	3	5	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM									

Kazanım-soru sayıları çerçeve planda belirtilen sınav haftaları göz önüne alınarak planlanmıştır. Belirlenen soru sayıları açık uclu ve kısa cevaplı soruların toplamıdır. Bir soru içerisinde birden fazla kısa cevaplı soru sorulabilir.

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 1. DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : FEN LİSESİ - 10
DERS ADI : BİYOLOJİ

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		1. YAZILI				2. YAZILI			
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV				OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.	1	2	3		1	0	1	
2	10.1.1.2. Mitozu açıklar.	5	6	5		2	2	2	
3	10.1.1.3. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.	1	2	4		1	2	1	
4	10.1.2.1. Mayozu açıklar.	1		1		2	3	3	
5	10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.					2	3	5	
6	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.								
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
TOPLAM									

Kazanım-soru sayıları çerçeve planda belirtilen sınav haftaları göz önüne alınarak planlanmıştır. Belirlenen soru sayıları açık uçlu ve kısa cevaplı soruların toplamıdır. Bir soru içerisinde birden fazla kısa cevaplı soru sorulabilir.

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 1. DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : ANADOLU/MESLEK/ İHL - 11
DERS ADI : BİYOLOJİ

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		1. YAZILI				2. YAZILI			
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV				OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar	3	4	3	4	1	1	1	
2	11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.	2	3	3	4	1	1	1	
3	11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir	1	0	1	1	0	0	1	
4	11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1	1	1	1	0	0	1	
5	11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.	1	1	3	0	2	3	1	
6	11.1.1.6. Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.	0	1	1	0	0	1	1	
7	11.1.1.7. Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	0	0	1	0	1	1	1	
8	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.					2	3	2	
9	11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.					0	1	1	
10	11.1.2.3. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur					1	0	1	
11	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.					0	1	2	
12	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.					0	0	1	
13	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.					0	0	1	
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	TOPLAM								

Kazanım-soru sayıları çerçeve planda belirtilen sınav haftaları göz önüne alınarak planlanmıştır. Belirlenen soru sayıları açık uçlu ve kısa cevaplı soruların toplamıdır. Bir soru içerisinde birden fazla kısa cevaplı soru sorulabilir.

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 1. DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : FEN LİSESİ - 11
DERS ADI : BİYOLOJİ

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		1. YAZILI				2. YAZILI			
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV				OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	11.1.1.1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar	3	4	3	4	1	1	1	
2	11.1.1.2. Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.	2	3	3	4	1	1	1	
3	11.1.1.3. Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir	1	0	1	1	0	0	1	
4	11.1.1.4. Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	1	1	1	1	0	0	1	
5	11.1.1.5. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.	1	1	3	0	2	3	1	
6	11.1.1.6. Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.	0	1	1	0	0	1	1	
7	11.1.1.7. Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	0	0	1	0	1	1	1	
8	11.1.2.1. Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.					2	3	1	
9	11.1.2.2. Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.					0	1	1	
10	11.1.2.3. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur					1	0	0	
11	11.1.2.4. Destek ve hareket sistemi ile doğrudan ilişkili güncel uygulamalara örnekler verir.					1	1	0	
12	11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.					0	1	1	
13	11.1.3.2. Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.					0	0	1	
14	11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.					0	0	1	
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
TOPLAM									

Kazanım-soru sayıları çerçeve planda belirtilen sınav haftaları göz önüne alınarak planlanmıştır. Belirlenen soru sayıları açık uçlu ve kısa cevaplı soruların toplamıdır. Bir soru içerisinde birden fazla kısa cevaplı soru sorulabilir.

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 1. DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : ANADOLU/MESLEK/İHL - 12
DERS ADI : BİYOLOJİ

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		1. YAZILI				2. YAZILI			
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV				OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	1	1	1		0	0	0	
2	12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	1	2	3		0	1	2	
3	12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1	1	1		0	0	1	
4	12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	2	1	3		1	1	2	
5	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.					2	2	3	
6	12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.					1	0	1	
7	12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar					1	1	0	
8	12.1.2.4. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.					1	1	1	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM									

Kazanım-soru sayıları çerçeve planda belirtilen sınav haftaları göz önüne alınarak planlanmıştır. Belirlenen soru sayıları açık uclu ve kısa cevaplı soruların toplamıdır. Bir soru içerisinde birden fazla kısa cevaplı soru sorulabilir.

İL : SAKARYA
YAZILI SINAV DÖNEMİ : 1. DÖNEM
OKUL TÜRÜ_SINIF : FEN LİSESİ - 12
DERS ADI : BİYOLOJİ

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		1.DÖNEM							
		1. YAZILI				2. YAZILI			
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV				OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			
SIRA	KAZANIMLAR	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
1	12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	1	1	1		0	0	0	
2	12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	1	2	3		0	1	2	
3	12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1	1	1		0	0	1	
4	12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar.	2	1	3		1	1	2	
5	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.					2	2	3	
6	12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.					1	0	1	
7	12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar					1	1	0	
8	12.1.2.4. Sentetik biyoloji uygulamalarına örnekler verir.					1	1	1	
9	12.1.2.5. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.					1	1	1	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOPLAM									

Kazanım-soru sayıları çerçeve planda belirtilen sınav haftaları göz önüne alınarak planlanmıştır. Belirlenen soru sayıları açık uçlu ve kısa cevaplı soruların toplamıdır. Bir soru içerisinde birden fazla kısa cevaplı soru sorulabilir.