

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

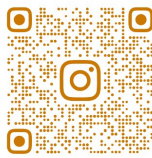
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
DÜNYA VE EVREN	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1	2	2	3	2
	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	1	1	1		1
	F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.		1			
CANILAR VE YAŞAM	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	1	1	1	1	1
	F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	1	1		1	
	F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.		2	1	1	
	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.					
	F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	1		2	3	2
	F.8.2.2.3. Akraba evliliklerinin genetik sonuçlarını tartışır.	1		1		
TOPLAM		6	8	8	9	6

KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağını öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



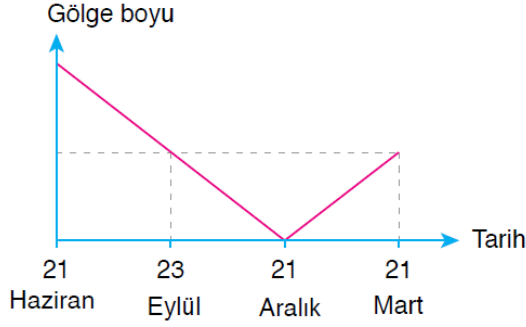
ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 8 .SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV KAĞIDI 2. SENARYO

1- Bir yerleşim yerinde bir cismin öğle vakti gölge boyu değişim grafiği aşağıda verilmiştir.



Grafiğe göre soruları cevaplayınız.(15 puan)

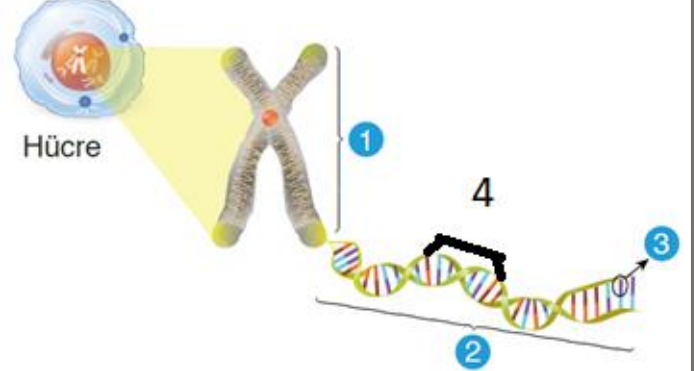
Yerleşim yeri hangi yarım kürededir.	
20 Nisan tarihinde hangi mevsimi yaşamaktadır.	
Yerleşim yerine güneş ışınları hangi tarihte dik gelmektedir.	
Yerleşim yeri hangi dönence üzerindedir.	
Yerleşim yerinde 23 eylül tarihinde kaç saat gece yaşanmaktadır.	

2-Aşağıda iklim ve hava olaylarına ait özellikler karışık olarak verilmiştir. Hava olaylarına ait özelliklerin harflerini Hava olayları kutusunda verilen bölümlere yazınız.(8 PUAN)

- a) İlgili bilim dalı klimatolojidir.
- b) Belirli ve dar bir bölgede etkilidir.
- c) Tahminî sonuçlardır.
- ç) İlgili bilim insanı klimatologtur.
- d) Kesin sonuçlardır.
- e) Bilim dalı meteorolojidir.
- f) En az 35-40 yıllık ortalama verilerdir.
- g) Geniş bir alanda etkilidir.
- h) Dar bir alanda etkilidir

HAVA OLAYLARI				

3-Aşağıdaki görselde kalıtsal materyaller verilmiştir.

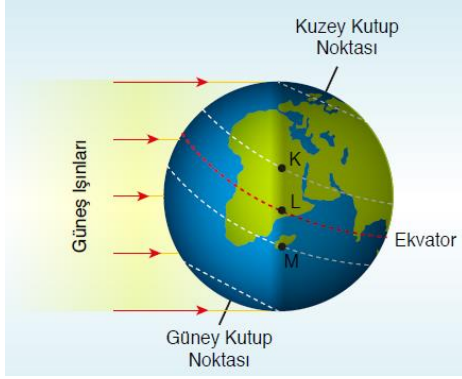


Verilen görsele göre soruları cevaplandırın.(16 puan)

1. numaralı yapının adı	
2. numaralı yapının adı	
3. numaralı yapının adı	
4. numaralı yapının adı	
Kalıtsal yapılar hücrede nerde bulunur?	
Kalıtsal yapıların en küçüğü hangisidir?	
Kalıtsal yapıların en büyüğü hangisidir?	
Dna nın görev birimi hangisidir?	

4- Klimatoloji ve kimatolog kavramlarının tanımını yazınız.(6puan)

5-Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumu ve dünya üzerindeki belirli noktalar harflerle gösterilmiştir.



Verilen konuma göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.(15 puan)

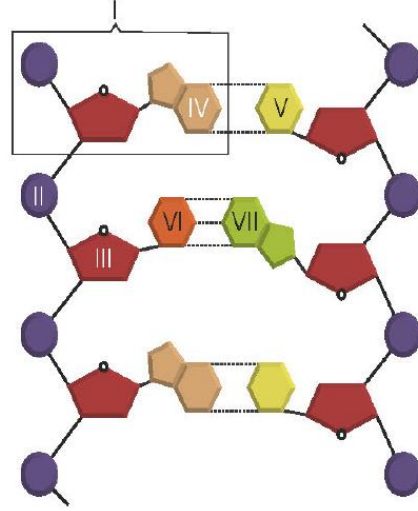
1.Öğle vakti sıcaklıkları karşılaştırınız	
2.Öğle vakti gölge boylarını karşılaştırınız	
3. Gece sürelerini karşılaştırınız	
4. Birim alana düşen enerjileri karşılaştırınız.	
5. K noktasındaki mevsim nedir?	

6- DNA'nın kendini eşlemesi sıralandığında gerçekleşen olayları 1,2,3,4 şeklinde gerçekleşme sıralarını yanındaki boşluğa yazınız?(8puan)

Birbirine eş nükleotid dizilimine sahip iki DNA molekülü oluşur.	
Karşılıklı gelen nükleotidler arasında bağlar oluşur.	
DNA belirli bölgelerinden bir fermuar gibi açılır.	
Açılan uçlara, sitoplazmada serbest hâlde bulunan uygun tamamlayıcı nükleotidler gelir.	

★ sembolü hangi organik baz	
● sembolü hangi organik baz	
▲ sembolü hangi organik baz	
◆ sembolü hangi organik baz	
Eşlenme hücrenin hangi kısmında gerçekleşmiştir yazınız.	

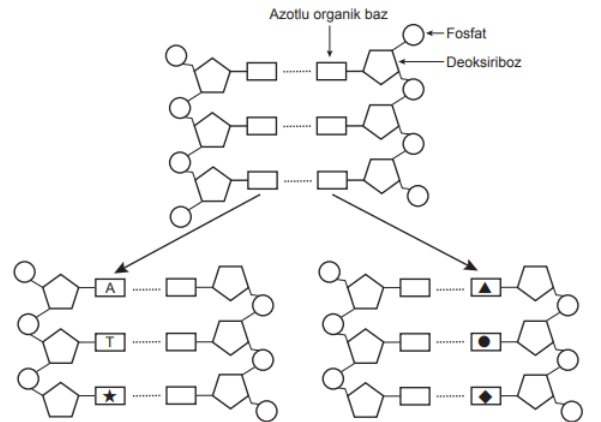
7- Aşağıdaki şekilde bir Dna modeli numaralandırılarak gösterilmiştir.(12 puan)



Modeldeki numaraları kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Dna nın en küçük yapı birimi hangisidir?	
Her nükleotidde ortak bulunan kısımlar hangisidir?	
Nükleotide ismini veren kısım hangisidir?	
Dna zincirinde nükleotitlerin üst üste bağlanmasını sağlayan kısım hangisidir?	
Bu dna modelindeki toplam nükleotit sayısı kaçtır?	

8- Aşağıda bir DNA molekülünün eşlenmesi şematize edilmiştir. Dört çeşit azotlu organik baz ★, ●, ▲ ve ◆ sembolleriyle gösterilmiştir.



Eşlenme ile ilgili olarak Yandaki soruları cevaplayınız.(20 puan)

BAŞARILAR
FEN ZÜMRESİ