

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

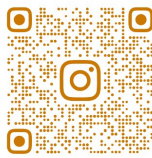
Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
DÜNYA VE EVREN	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1	2	2	3	2
	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	1	1	1		1
	F.8.1.2.2. 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	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.			2	3	
	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.



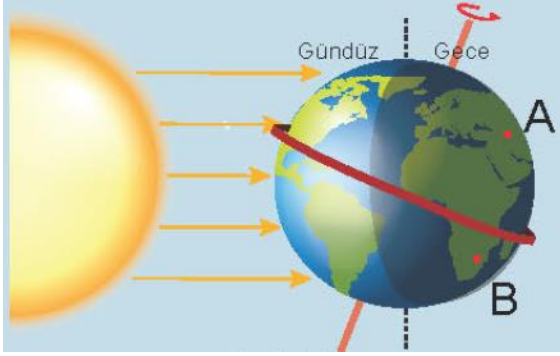
ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

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

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



Bu konum ve noktalar ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.(15 puan)

Görseldeki konum tarihini yazınız.	
Gündüz süresi uzun olan dünya üzerindeki noktayı yazınız.	
Dünya bu konumda iken güneş ışınlarının dik düştüğü yerin adı.	
Dünya bu konumda iken hangi noktada öğle vakti gölge boyu daha kısadır.	
Dünya bu konumda iken hangi yarım küre yüzeyine daha fazla ısı enerjisi oluşur.	

2- Akraba Evliliğinin Sonuçlarından bir tanesini kısaca açıklayınız.(6 puan)

3-Futoshiki sütunlar ve satırlardan oluşan bir oyundur. Kutular arasında küçüktür (<) sembolü bulunur. Bu sembolün bulunduğu kutulara yazılacak kelimeler arasında büyüklük ve küçüklük ilişkisi vardır. Kelimeler tabloya yerleştirilirken bu semboller dikkate alınmalıdır. Oyunun kuralına göre bir kelime her satır ve sütunda mutlaka bir kez bulunmalıdır. Aşağıda bu oyuna ait bir tablo verilmiştir. Tablo verilen semboller dikkate alınarak "Kromozom", "DNA", "Gen" ve "Nükleotid" kavramları ile doldurulacaktır

Gen	>		>	DNA
2				
		>	>	Gen
			1	

Buna göre 1 ve 2 ile belirtilen kutulara hangi kavramlar gelmelidir? (12 puan)

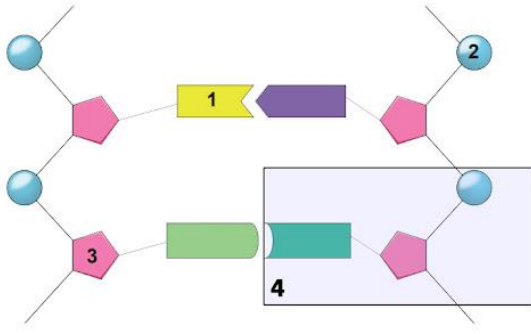
1 numaralı kutu	
2 numaralı kutu	

4-Aşağıda iklim ve hava olaylarına ait özellikler karışık olarak verilmiştir. İklimle ait özelliklerin harflerini iklim kutusunda verilen bölümlere yazınız. (10 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.

İKLİM				

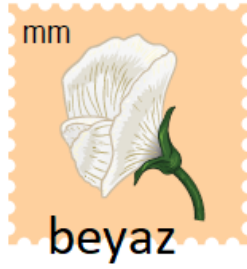
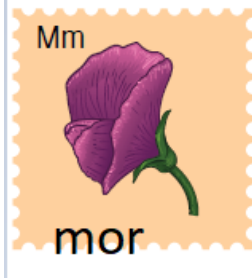
5- Aşağıdaki şekilde bir Dna modeli numaralandırılarak gösterilmiştir.



Modeldeki numaraları kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız. (25 puan)

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?	

6- Aşağıdaki bezelyelerde çiçek rengi ile ilgili yapılan bir çaprazlama verilmiştir.



Çaprazlama sonucu 1. kuşakta oluşabilecek bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını yazınız.

(Bezelyelerde mor çiçek rengi aleli (M) beyaz çiçek rengi aleline (m) baskındır.) (32 puan)

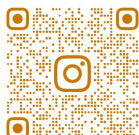
Genotip çeşidi kaç çeşittir ?	
Genotip oranı nedir?	
Fenotip çeşidi kaç çeşittir ?	
Fenotip oranı nedir?	
Beyaz renk çiçek oluşma olasılığı nedir?	
Homozigot döl oluşma olasılığı nedir?	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ



kayhanoguz26



@KAYHANOGUZ26

Düzenleyen :Fen bilimleri öğretmeni Oğuz Kayhan