MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

5 FARKLI SENARYO 5 FARKLI YAZILI

8. SINIF

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 1. YAZILI

TÜM SENARYOLAR

Konu Soru Dağılım Tablolarına Uygun Örnek Yazılı Soruları

1. Senaryo → 7 Soru
2. Senaryo → 8 Soru
3. Senaryo → 9 Soru
4. Senaryo → 7 Soru
5. Senaryo → 8 Soru

MEB'e Uygun Konu Dağılımı

Açık Uçlu ve Kısa Cevaplı Sorular

Müfredatla Uyumlu İçerik

Sınava Hazırlıkta Doğru Rehber

8. SINIF

Bilgini ölç, hedefine bir adım daha yaklaş!

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ
OĞUZ KAYIHAN

@kayhanoguz26

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8 . SINIF FEN BİLİMLERİ
1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

SIRA	Ünite / Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanım	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
1	1. ÜNİTE: MEVSİMLER VE İKLİM	8.1.1. Mevsimlerin Oluşumu	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1	2	2	2	2
2	1. ÜNİTE: MEVSİMLER VE İKLİM	8.1.2. İklim ve Hava Hareketleri	F.8.1.2.2. İklim biliminin (klimatoloji) bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci (klimatolog) adı verildiğini söyler.	-	-	-	-	-
3	2. ÜNİTE: DNA VE GENETİK KOD	8.2.1. DNA ve Genetik Kod	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	2	1	1	2	-
3	2. ÜNİTE: DNA VE GENETİK KOD	8.2.1. DNA ve Genetik Kod	F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	2	2	2	-	1
3	2. ÜNİTE: DNA VE GENETİK KOD	8.2.1. DNA ve Genetik Kod	F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.	2	1	-	2	1
4	2. ÜNİTE: DNA VE GENETİK KOD	8.2.2. Kalıtım	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.	-	-	1	1	1
4	2. ÜNİTE: DNA VE GENETİK KOD	8.2.2. Kalıtım	F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	-	2	3	-	3
TOPLAM SORU SAYISI				7	8	9	7	8

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 sorulacağının 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.

YAYINLANAN TABLOLARA UYGUN ÖRNEK YAZILILAR DOSYASIDIR.

Düzenleyen Fen Bilimleri Öğretmeni : Oğuz KAYIHAN

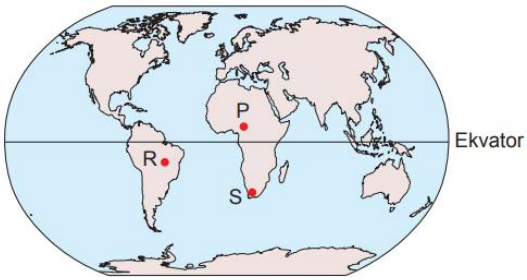
CEVAP ANAHTARI İÇİN: kayhanoğuz26

@KAYHANOGUZ26

ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

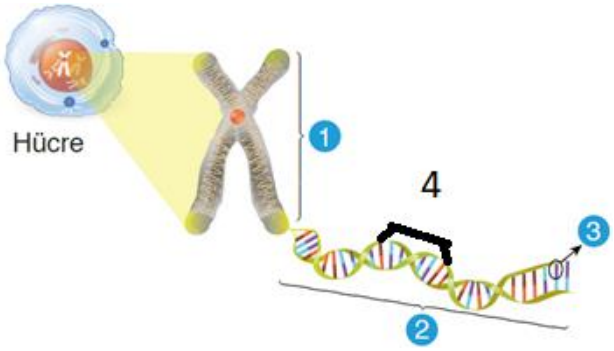
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 8 .SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV KAĞIDI 1. SENARYO

1- Aşağıdaki görselde P, R ve S şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları gösterilmektedir
Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



21 Aralık tarihinde Gündüz süresi uzun olan dünya üzerindeki noktayı yazınız.	
21 haziran tarihinde öğle vakti gölgesi en kısa olan noktayı yazınız.	
23 eylül tarihinde öğle vakti en uzun gölgeye sahip olan noktayı yazınız.	
21 mart tarihinde gece gündüz süresi eşit olan noktaları yazınız.	
21 aralık tarihinde öğle vakti güneş ışınlarının en büyük açı ile düştüğü noktayı yazınız.	

2- Aşağıdaki görselde kalıtsal materyaller verilmiştir.
Verilen görsele göre soruları cevaplandırın.



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

3- Tanımları verilen kalıtsal kavramların isimlerini yazınız.

Hücrede solunum, boşaltım, üreme gibi canlılık faaliyetlerini yönetir.	
DNA üzerinde kalıtsal özelliklerin şifrelendiği bölgeler	
DNA'nın en küçük yapı birimidir.	
DNA'nın kısalıp kalınlaşarak oluşturduğu büyük yapı	

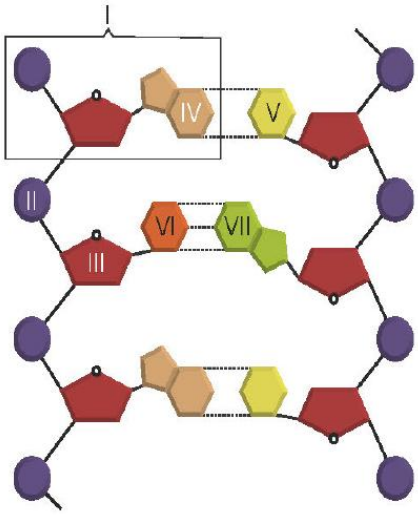
4- Aşağıdaki tabloda DNA'nın yapısındaki moleküller numaralanarak verilmiştir.

1.	2.	3.
Fosfat	Deoksiriboz şekeri	Adenin bazı
P	D	A
4.	**5.**	**6.**
Timin bazı	Guanin bazı	Sitozin bazı
T	G	C

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

Hangi moleküller tüm nükleotidlerde ortaktır?	
Hangileri sitozin nükleotidinin yapısında bulunur?	
DNA'da adenin karşısına gelen nükleotid hangi molekülleri içerir?	

5- **Aşağıdaki şekilde bir Dna modeli numaralandırılarak gösterilmiştir.**



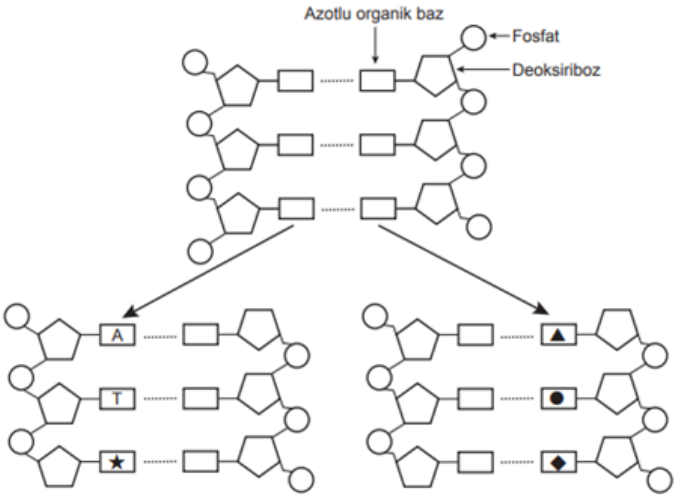
Modeldeki numaraları kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

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

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.	

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



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

BAŞARILAR **FEN ZÜMRESİ**