

# FEN BİLİMLERİ

İbrahim Uysal

8.  
SINIF

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

1. Dönem 1. Yazılı

1.  
DÖNEM

**TAMAMEN ÜCRETSİZ**  
**SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!**

**CEVAP ANAHTARI**  
[www.altinkarne.com](http://www.altinkarne.com)  
**Ücretsiz Dokümanlarda**

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

[www.altinkarne.com](http://www.altinkarne.com)

AltınNokta





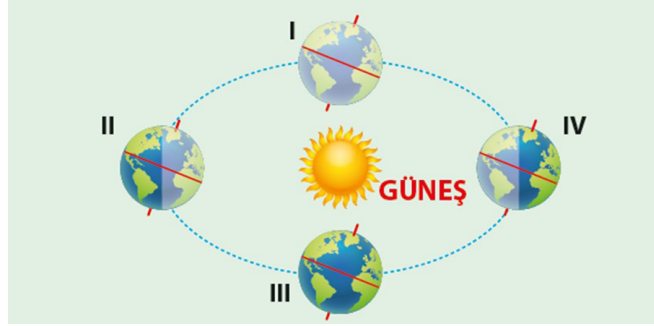
# 8. SINIF

## FEN BİLİMLERİ

### 1. DÖNEM 1. YAZILI



1. Aşağıdaki soruyu, Dünya'nın Güneş etrafındaki konumlarını gösteren şekle göre cevaplayınız.



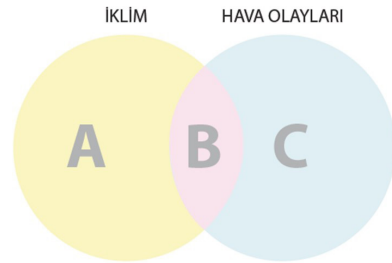
Güney Yarım Küre'de yaz, Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsiminin başladığı konumlar hangileridir?

2. Şekildeki Venn şemasını iklim ve hava olaylarına ait özelliklerle doldurmak isteyen bir kişi şemadaki A, B ve C kısımlarına neler yazabilir. Birer tane örnek veriniz.

A:

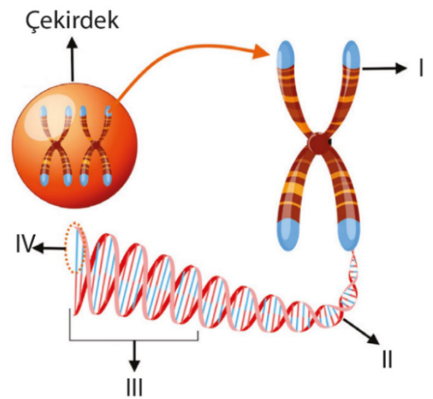
B:

C:

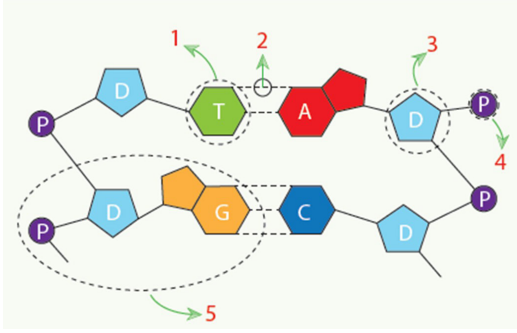


3. Şekildeki hücre çekirdeğinde bulunan kalıtsal yapılara ait olan aşağıdaki tanımları tespit ederek tabloyu yapılara ait numaralarla doldurunuz.

Yapı	Tanımı
	DNA üzerinde belirli görevleri yerine getiren kısma denir.
	DNA'nın etrafını özel proteinlerin sarması sonucu oluşan kalıtım maddesidir.
	DNA'nın yapı birimidir.
	Hücrede solunum, beslenme, boşaltım gibi yaşamsal faaliyetleri yöneten moleküldür.



4. Şekildeki DNA molekülüne ait yapıların isimlerini yazınız.



Cevap:

1:

2:

3:

4:

5:

5. Heterozigot mor çiçekli ve homozigot mor çiçekli bezelyenin çaprazlamasını yaparak, çaprazlamada oluşan bezelyelerin fenotip ve genotip oranlarını yazınız. (Mor renk beyaz renge baskındır.)

GENOTİP

FENOTİP

6. Modifikasyonu tanımlayarak modifikasyona ait 3 örnek yazınız

7. Numaralandırılarak verilen özelliklerin mutasyon ya da modifikasyona ait olma durumuna göre sınıflandırarak özelliklere ait harfleri aşağıdaki kutuların içine yazınız.

- A) Neden olan etken ortadan kalkınca canlı eski haline geri dönebilir.
- B) Canlılarda kalıtsal çeşitliliğe yol açabilir.
- C) Genlerin işleyişindeki değişimlerdir.
- D) Canlının dış görünüşünde değişikliğe neden olabilir.
- E) Kromozomların yapısında oluşabilir.
- F) Vücut hücrelerinde görülebilir.
- G) Işık etkisiyle oluşabilir.
- H) Canlının genetik yapısında meydana gelir.

MUTASYON

ORTAK

MODİFİKASYON

8. Adaptasyonu tanımlayarak, aynı ortamda yaşayan farklı tür canlıların benzer adaptasyonuna bir örnek veriniz?

Başarılar dilerim.