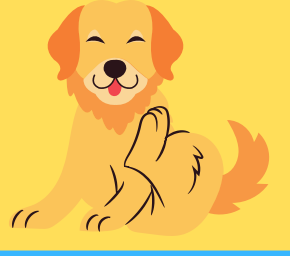




# 8.SINIF

## 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVINA

### HAZIRLIK KAĞIDI



GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

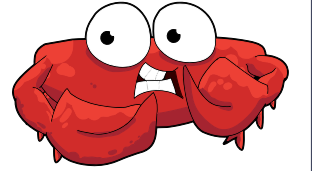
INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

Öğrenci Adı:

Sınıfı\Numarası:

**A-Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” harfi yazınız.**  
**(20x1:20 puan)**

- ( ) Güneş ışınları Yengeç Dönencesine yılda iki kez dik düşer.
- ( ) Mevsimlerin oluşumu Dünya'nın günlük hareketinin bir sonucudur.
- ( ) DNA molekülünde Adenin nükleotidi karşısına Sitozin nükleotidi gelir.
- ( ) Rüzgarın hızını,kuvvetini ve yönünü ölçmek için kullanılan araçlara higrometre denir.
- ( ) Nükleotidler DNA'nın en küçük yapı taşıdır.
- ( ) Hava olayları ile ilgili araştırma yapan bilim dalı Meteorolog'dur.
- ( ) Rüzgar nem miktarının çok olduğu yerden nem miktarının az olduğu yere doğru eser.
- ( ) 21 Haziran tarihinde Güney yarım kürede en uzun gece yaşanır.
- ( ) DNA ilkel canlılarda sitoplazmada bulunur.
- ( ) Akraba evliliği sonucu doğacak çocuklarda genetik hastalık görülme ihtimali fazladır.
- ( ) Dünya ile Güneş arasındaki mesafenin en fazla olduğu zaman ülkemizde yaz mevsimi yaşanır.
- ( ) Kalıtsal özelliklerin bir kuşaktan bir sonraki kuşağa aktarımına kalıtım denir.
- ( ) Dominant gen etkisini sadece saf döl durumunda gösterebilir.
- ( ) Yüksek basınç alanlarında yağış olma ihtimali fazladır.
- ( ) Alçak basınç alanlarında merkezden çevreye doğru hava hareketi olur.
- ( ) İklim bilimi ile ilgilenen bilim insanlarına Klimatolog denir.
- ( ) Yeryüzüne yakın su buharının toprak ve bitkiler üzerinde kristaller oluşturmaya Dolu denir.
- ( ) Gökyüzündeki su buharının yoğunlaşarak damlalar halinde yeryüzüne inmesine yağmur denir.
- ( ) Kırağı,Sis ve Çiy yer yüzüne yakın yerlerde oluşan hava olaylarıdır.
- ( ) Nükleotidlerin isimleri yapısında bulunan organik bazlardan gelir.



**B-İklim ve Hava olaylarını karşılaştırarak yazınız.(5 puan)**



# 8.SINIF

## 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVINA HAZIRLIK KAĞIDI



GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

**C-Aşağıda verilen kelimeleri kullanarak boşlukları uygun şekilde doldurunuz.**

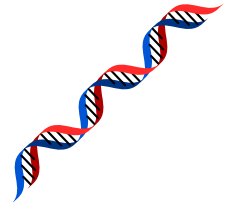
**(20x1:20 puan)**

BEZELYE-YENGEÇ-KIRAĞI-SİS-KAR-DOLU-YAĞMUR-FASÜLYE-GENOTİP-FENOTİP-GENETİK-  
BASKIN-ALÇAK-YÜKSEK-21 ARALIK-ÇEKİNK-KROMOZOM-GEN-OĞLAĞ-NÜKLEOTİD-XX-XY-  
EKİNOKS-ÇİY-21 HAZİRAN-YAZ-SON BAHAR-İLK BAHAR-KIŞ

1. Mendel çaprazlamalarında ..... bitkisini kullanmıştır.
2. Canlının genlerin etkisiyle oluşan dış görünüşüne ..... denir.
3. Kalıtımı inceleyen bilim dalına ..... denir.
4. Özelliğini her durumda gösteren ve büyük harfle gösterilen genlere ..... gen denir.
5. DNA'nın görev birimlerine ..... denir.
6. Eşey kromozomları erkeklerde ..... , kızlarda ..... ile gösterilir.
7. Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz sürelerinin eşit olduğu zamana.....denir.
8. Sıcaklığı yüksek olan bölgelerde ..... basınç alanı, Sıcaklığı düşük olan bölgelerde ..... basınç alanı oluşur.
9. Nemli hava gökyüzüne yakın yerlerde ..... ve ..... gibi yağış şekillerini oluşturur.
10. Güneş ışınları kuzey yarım kürede ..... dönencesine , Güney yarım kürede ..... dönencesine eğik geldiğinde kış mevsimi yaşanır.
11. Rüzgâr .....basınçtan .....basınca doğru oluşan hava hareketidir.
12. Kuzey yarım kürede yaz mevsimi başlangıcı olan ..... tarihinde , Güney yarım kürede ..... mevsiminin başlangıcıdır.
13. 23 Eylül tarihinde Güney yarım kürede ..... yaşanır.



**D-DNA'nın kendini eşlemesi sırasında gerçekleşen olayları sırasıyla yazınız.(5 puan)**





# 8.SINIF

## 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVINA

### HAZIRLIK KAĞIDI



GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

İNSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

E-Aşağıdaki tabloda verilen çaprazlamaların genotip ve fenotiplerini yazınız.(28 puan)

M:Düz tohum

m:Buruşuk tohum

E:Mor çiçek

e:Beyaz çiçek

D:Sarı tohum

d:Yeşil tohum

| Çaprazlamalar | Genotipler | Genotip Oranları | Fenotipler | Fenotip Oranları |
|---------------|------------|------------------|------------|------------------|
| MM x Mm       |            |                  |            |                  |
| Mm x Mm       |            |                  |            |                  |
| MM x mm       |            |                  |            |                  |
| Ee x ee       |            |                  |            |                  |
| EE x Ee       |            |                  |            |                  |
| Dd x Dd       |            |                  |            |                  |
| DD x dd       |            |                  |            |                  |

F-Aşağıdaki görselde Dünya 1, 2, 3 ve 4. konumlarda iken Kuzey ve Güney yarım kürede hangi mevsimler yaşanır?(10 puan)

1.konum

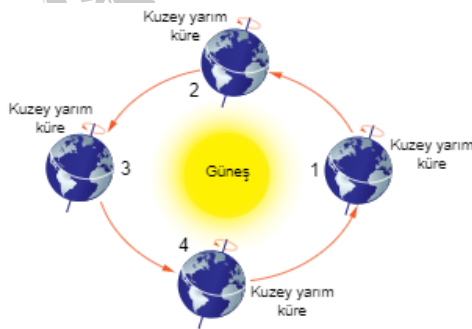
KYK : .....

GYK : .....

2.konum

KYK : .....

GYK : .....



3.konum

KYK : .....

GYK : .....

4.konum

KYK : .....

GYK : .....

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA [WWW.GOKHANHOCA.COM](http://WWW.GOKHANHOCA.COM) SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.



# 8.SINIF

## 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVINA

### HAZIRLIK KAĞIDI



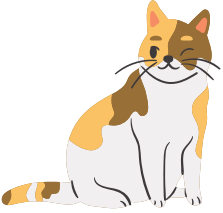
GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ

İNSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

**G-Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız. (6x2:12 puan)**

**1-Tüm canlıların DNA'sında adenin,timin,guanin ve sitozin nükleotidi vardır.Buna rağmen canlılar birbirinden farklıdır.**

**Bu farklılığın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**



A) I-II-III

I-Nükleotid sıralanışı

II-Nükleotid sayısı

III-Nükleotid çeşidi

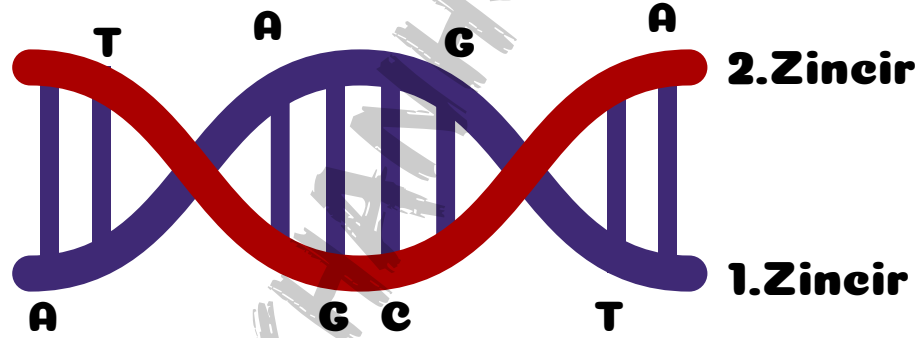
B) II-III

C) I-II



D) I-III

**2-**



**Yukarıdaki DNA molekülüne göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A)1.zincirin nükleotid Dizilişi sırasıyla A-A-A-C-G-G-T-T

B)2.zincirin nükleotid dizilişi sırasıyla T-T-A-C-G-C-A-T

C)DNA molekülünde toplam 8 adet fosfat vardır.

D)DNA molekülünde toplam 3 adet adenin nükleotidi bulunur.

**ETKİNLİK KAĞIDININ ÇÖZÜMLERİNİ**  
**KAREKODU OKUTARAK İZLEYEBİLİRSİNİZ.**



**ABONE OLMAYI UNUTMAYIN :)**

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA [WWW.GOKHANHOCA.COM](http://WWW.GOKHANHOCA.COM) SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.