

# YAZILIYA HAZIRLIK

2024-2025

1-Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş karşısındaki durumu ile Eray,Ferda ve Görkem'in bulunduğu noktalar gösterilmiştir. Soruları cevaplayınız.



a-Şu an gündüzü yaşayan çocuklar kimlerdir?

b-Şu an yaz mevsimi yaşayan kişiler kimlerdir?

2-Aşağıdaki tabloya hava olayları ve iklim arasındaki farkları yazınız.

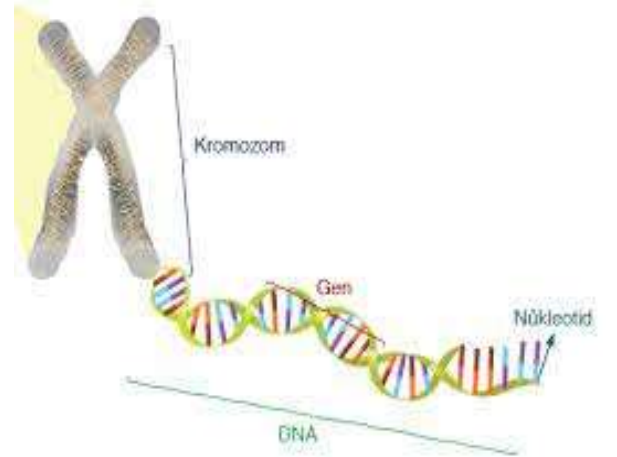
Hava Olayı	İklim

3- Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a- DNA'nın en küçük yapı taşıdır ve şeker, fosfat, organik bazdan oluşur.

b- Saç rengi, göz rengi gibi belirli özelliklerin gelecek kuşaklara aktarılmasını sağlayan yapılarıdır.

c- DNA'nın kısalıp kalınlaşmasını ve bazı proteinlerle birleşmesi sonucu oluşur.



4-Melez sarı tohumlu bezelye ile melez sarı tohumlu bezelyenin çaprazlaması ile oluşacak bezelyenin sarı tohumlu olma olasılığı nedir?

Fen bilimleri öğretmeni olan Derya, öğrencilerine 'Mutasyon ve Modifikasyon' konusu için bir oyun hazırlamıştır.

Derya öğretmen, bilgilerin yazılı olduğu kağıtları bir torbaya koymuş, birisi mutasyon diğeri ise modifikasyon yazılı iki sepet bulmuştur.



5-Buna göre kağıtlara yazılabilecek seçenekleri yazınız.

MUTASYON	MODİFİKASYON

6- 3 tane adaptasyon örneği yazınız.

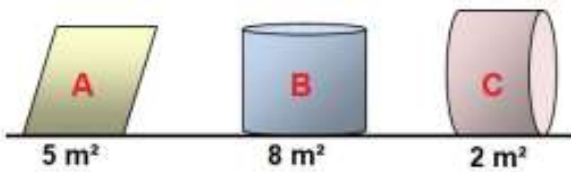
- 
- 
- 



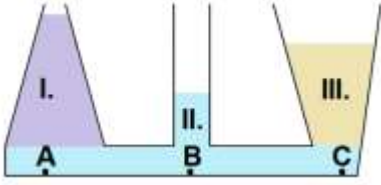
7- Biyoteknolojinin 3 tane zararlı örneğini yazınız.

- 
- 
- 

8- Ağırlıkları eşit cisimlerin zemine uyguladığı basıncı karşılaştırınız.



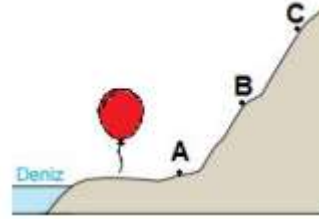
9-Aşağıdaki bileşik kapla ilgili soruları cevaplandırınız.



a. A, B ve C noktalarındaki basınçları karşılaştırınız.

b. I, II ve III sıvılarının yoğunluklarını karşılaştırınız.

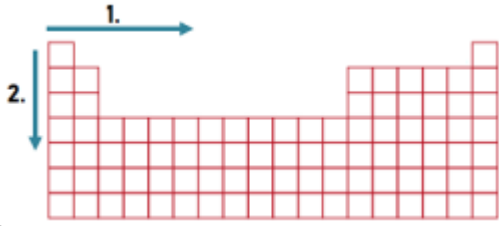
10-L- Aşağıdaki uçan balon A, B ve C noktalarından geçmektedir.



a. Balonun bu noktalarındaki hacimlerini karşılaştırınız?

b. Balonun bu noktalarındaki iç basınçlarını karşılaştırınız?

11-Aşağıda verilem periyodik sistemin 1 ve 2 yönündeki değişimleri tabloya yazınız.



	1 Yönünde	2 Yönünde
Atom Numarası		
Katman Sayısı		
Metalik Özellik		
Periyot Numarası		
Atom Hacmi		
Değerlik Elektron Sayısı		

12-Aşağıda gerçekleşen değişimleri fiziksel veya kimyasal olarak belirtiniz.

