

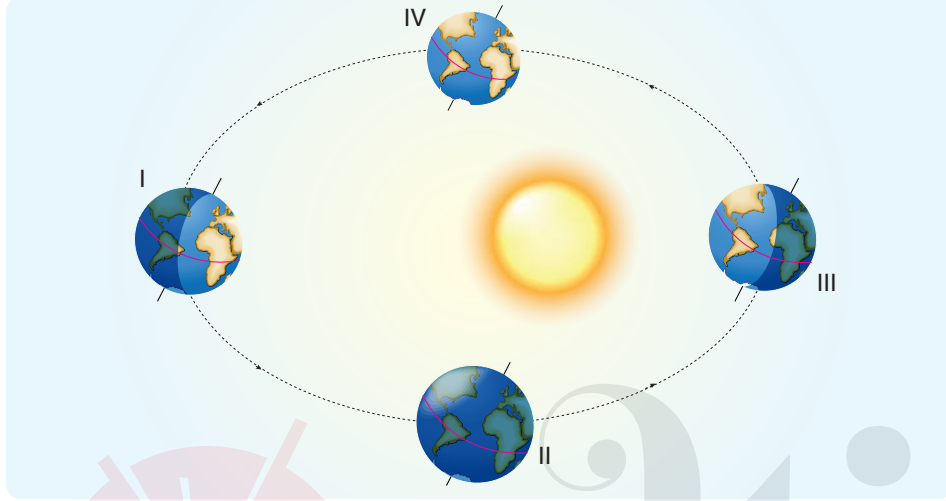
8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (2. SENARYO)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Dünya'nın Güneş çevresinde dolanma hareketi sırasında mevsimlerin başladığı konumlar aşağıda numaralandırılarak verilmiştir.



Görsele göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

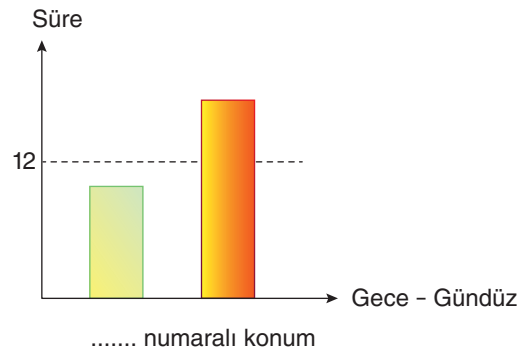
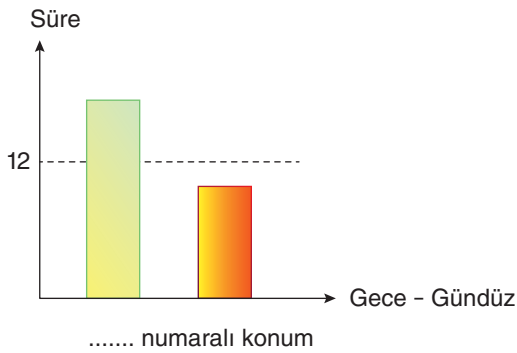
- a. Numaralandırılan konumlarda öğle vakti güneş ışınlarının dik geldiği bölgeleri yanlarındaki uygun boşluğa yazınız. (4 x 2p = 8p)

I →
II →
III →
IV →

- b. Kuzey Yarım Küre'de bulunan bir bölgenin gece - gündüz süresi arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir. Grafiklerin ait olduğu konumları altlarındaki uygun boşluğa yazınız. (2 x 6p = 12p)

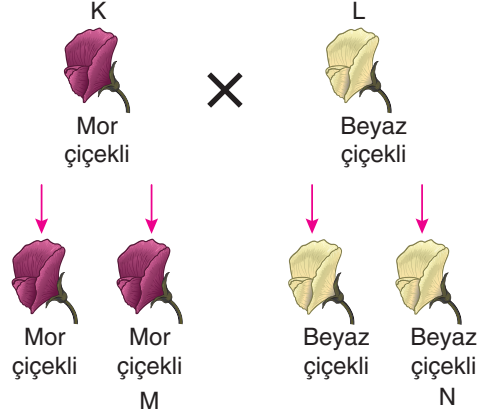
■ : Gündüz süresi

■ : Gece süresi



2. Bezelyelerde mor çiçek rengi geni, beyaz çiçek rengi genine baskındır.

Genotipleri bilinmeyen K ve L bezelyelerinin çaprazlanması sonucu elde edilen bezelyelerden bazıları aşağıda harflendirilerek gösterilmiştir.



Çaprazlamayla ilgili aşağıda verilen soruları yanıtlayınız.

- a. K ve L ata bezelyelerinin genotipi nedir? Yazınız. (2 x 2p = 4p)

K →

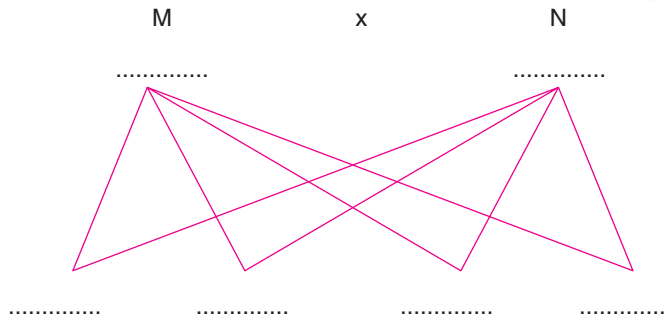
L →

- b. M ve N bezelyelerinin genotipi nedir? Yazınız. (2 x 2p = 4p)

M →

N →

- c. M ve N bezelyelerini kendi aralarında çaprazlayarak 2. kuşak bezelyeleri bulunuz. (8 puan)

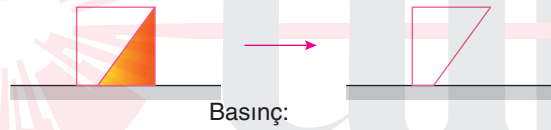
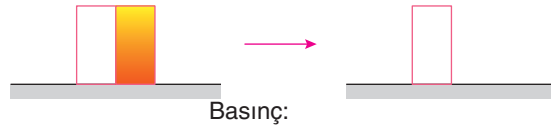
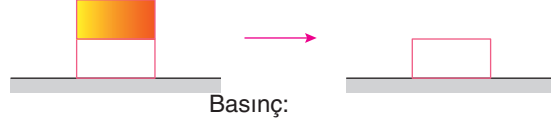


- d. M ve N bezelyelerinin kendi aralarında çaprazlanması sonucu oluşan 2. kuşak bezelyelerin fenotip oranını yazınız. (6 puan)

3. Aşağıda verilen özdeş cisimlerde taranan kısımlar çıkarılacaktır.

Taralı kısımların çıkarılmasıyla cismin zemine uyguladığı basınç nasıl değişir?

“Artar”, “Azalır”, “Değişmez” şeklinde yazınız. (4 x 5p = 20p)



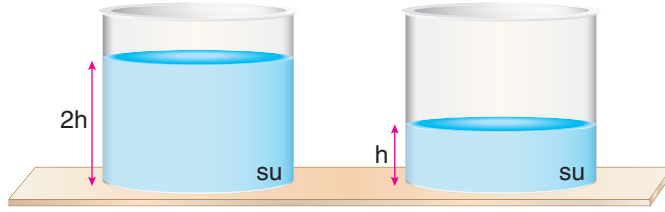
4. Periyodik sistemdeki elementler benzer özelliklerine göre metal, ametal ve yarı metaller olarak gruplandırılır.

Metal, ametal ve yarı metale ait ikişer adet özellik yazınız. (6 x 3p = 18)

Metal	Ametal	Yarı metal
•	•	•
•	•	•

5. Sıvı basıncının bağlı olduğu faktörlerin belirlenmesi için aşağıda verilen deney düzenekleri kurulmuştur. Kurulan düzeneklerle ilgili aşağıdaki soruları yanıtlayınız.

a. Özdeş kaplara farklı derinliklerde sular koyularak kap tabanındaki sıvı basınçları ölçülmüştür.

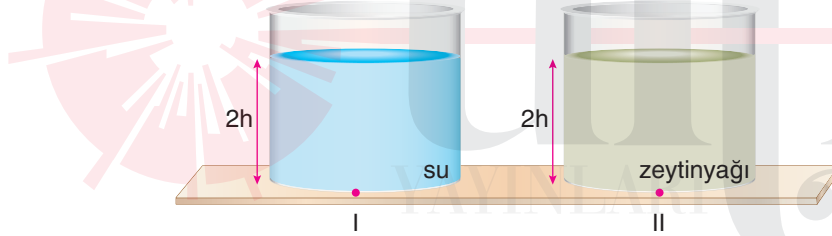


Buna göre deneydeki bağımlı ve bağımsız değişkenler nelerdir? Yazınız. (2 x 5p = 10p)

Bağımsız Değişken →

Bağımlı Değişken →

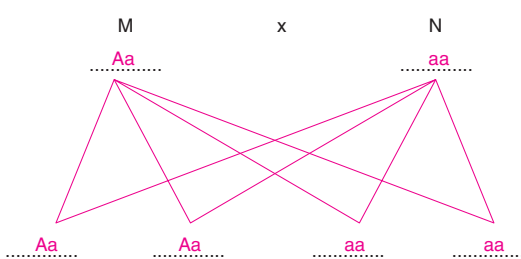
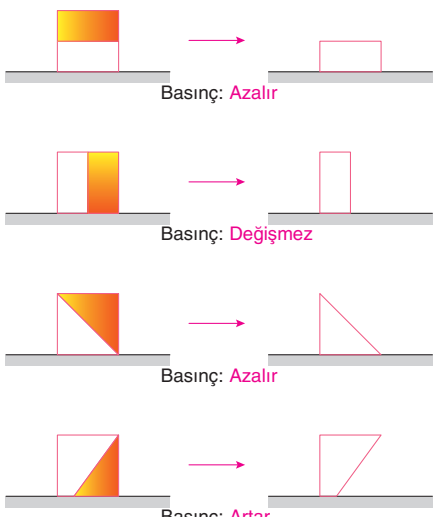
b. Özdeş kaplara eşit derinlikte su ve zeytinyağı koyularak kap tabanındaki sıvı basınçları ölçülmüştür. ($d_{su} > d_{zeytinyağı}$)



Buna göre kap tabanlarındaki sıvı basınçları arasındaki ilişki nasıldır? Yazınız. (10 puan)



8. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 2)

1.	a. I → Yengeç Dönencesi, II → Ekvator, III → Oğlak Dönencesi, IV → Ekvator b. I numaralı konum, III numaralı konum						
2.	a. K → Aa, L → aa b. M → Aa, N → aa c.  d. % 50 mor çiçekli % 50 beyaz çiçekli bezelye oluşur.						
3.	 Basiñ: Azalır Basiñ: Değişmez Basiñ: Azalır Basiñ: Artar						
4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Metal</th> <th>Ametal</th> <th>Yarı metal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Parlak görünümüdür. Isı ve elektriği iyi iletir. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Mat görünümüdür. Isı ve elektriği iyi iletmez. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Oda sıcaklığında tamamı katı haldedir. Elektrik ve ısı iletkenliği metallere göre kötü, ametalden iyidir. </td> </tr> </tbody> </table>	Metal	Ametal	Yarı metal	<ul style="list-style-type: none"> Parlak görünümüdür. Isı ve elektriėi iyi iletir. 	<ul style="list-style-type: none"> Mat görünümüdür. Isı ve elektriėi iyi iletmez. 	<ul style="list-style-type: none"> Oda sıcaklığında tamamı katı haldedir. Elektrik ve ısı iletkenliği metallere göre kötü, ametalden iyidir.
Metal	Ametal	Yarı metal					
<ul style="list-style-type: none"> Parlak görünümüdür. Isı ve elektriėi iyi iletir. 	<ul style="list-style-type: none"> Mat görünümüdür. Isı ve elektriėi iyi iletmez. 	<ul style="list-style-type: none"> Oda sıcaklığında tamamı katı haldedir. Elektrik ve ısı iletkenliği metallere göre kötü, ametalden iyidir. 					
5.	a. Bağımsız Değişken → Sıvının derinliği Bağımlı Değişken → Sıvı basıncı b. $P_I > P_{II}$						