

Adı :  
Soyadı :  
Sınıfı :  
Numarası :

PUAN



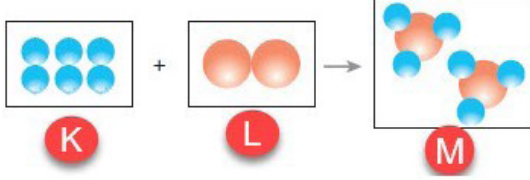
**ULTRAFEN**  
Liselere Hazırlık

**8. SINIF**

**Ultra Denemeler**

**14**

1. Aşağıda kimyasal bir tepkimede ürün ve girenlerin tanecik modeli gösterilmiştir.



**Bu tepkime ile ilgili olarak;**

**Nürefşan:** Tepkimeye 8 atom girmiştir.

**Selen:** Atomlar arası bağlarda bir değişim gerçekleşmemiştir.

**Doruk:** Molekül sayısı korunmuştur.

**Gamze:** M maddesi, K ve L maddelerinin özelliğini gösterir.

**öğrencilerden hangilerinin ifadeleri doğrudur?**

- A) Yalnız Nürefşan      B) Nürefşan ve Doruk  
C) Selen ve Doruk      D) Selen, Doruk ve Gamze

2. Eylül, sabah erkenden kalktı. Kendine güzel bir kahvaltı hazırlamak istiyordu. İlk olarak çaydanlığa bir miktar su koydu ve ocağı yakarak suyu kaynamaya bıraktı. Bu arada bahçesinden taze salatalık, domates ve biber toplayarak onları güzelce yıkadı. Salatalık, domates ve biberleri bıçakla doğrayacaktı ki bıçaktaki pası fark etti. Elindeki bıçağı hemen çöpe attı ve yeni bir bıçak olarak salatalıkları doğradı. Domateslerin bir kısmı çürümüştü. Onları ayırdı, geri kalan domatesleri dilimledi. Dolaptan 3 adet portakal çıkardı. Portakalları ortadan ikiye kesti ve portakal sıkacağı ile suyunu çıkardı. Çaydanlığın ucundan buharlar hızlı hızlı çıkmaya başlamıştı bile. Su artık kaynıyordu. Çayı demleyerek ocağın altını kısıtı. Tavada kızarttığı tereyağın üzerine iki tane yumurta kırarak yumurtaları pişirdi. Dilimlenmiş ekmekleri kızartma makinesinde kızarttı...

Yukarıdaki metinde Eylül'ün sabah kahvaltısı için yaptığı hazırlıklar anlatılmıştır. Eylül kahvaltı hazırlarken bazı maddelerin sadece görünüşlerinin değiştiğini, bazı maddelerin ise bunun yanında kimliklerinin de değiştiğini gözlemlemiştir.

**Buna göre Eylül'ün altı çizili olaylardan, maddenin kimliklerinin değiştiğini fark ettiği olay kaç adettir?**

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

3. Eksen eğikliğinden dolayı Dünya'nın farklı bölgelerinin birim yüzeyine gelen ışık miktarı değişir. Bu durum mevsimlerin oluşmasında etkilidir. Güneş ışınları yılın belli dönemlerinde Kuzey Yarım Küre'ye, belli dönemlerinde ise Güney Yarım Küre'ye dik gelir. Bu nedenle Dünya'da yılın aynı dönemlerinde farklı mevsimler yaşanmaktadır.

**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Birim yüzeye gelen ışık miktarı o bölgenin ısınma miktarını etkiler.  
B) Güney ve Kuzey Yarım Küre'de birim yüzeye gelen ışık miktarı yılın hiçbir döneminde eşit olmaz.  
C) Mevsimlerin oluşumunun temel sebebi Dünya'nın eksen eğikliğidir.  
D) Mevsimlerin oluşumu için yıl içinde belli dönemlerde birim yüzeye gelen ışık miktarı değişmelidir.

- 4.



*Ülkemizin iklim haritası*

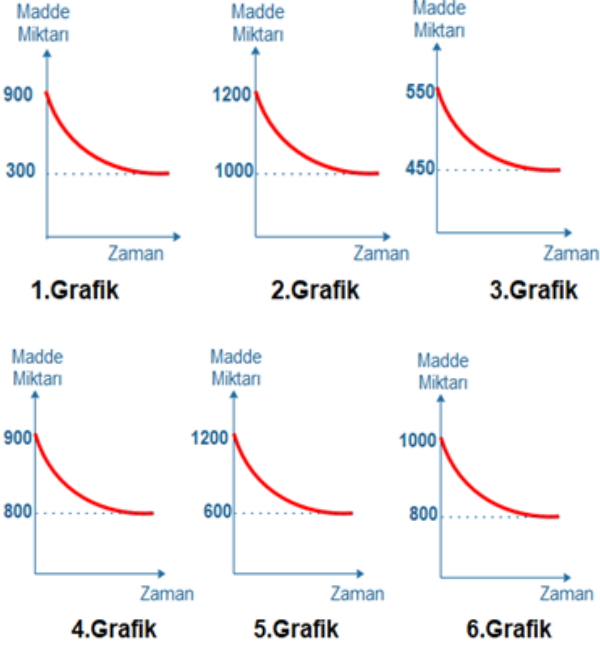
Bir yerde uzun bir süre gözlemlenen sıcaklık, nem, hava basıncı, rüzgâr, yağış, yağış şekli gibi olayların ortalamasına iklim adı verilir. Dünya'da soğuk, sıcak ve ılıman iklim olmak üzere başlıca üç çeşit iklim türü vardır. Fakat iklim tiplerinin dağılışı ve özellikleri bölgelere göre farklılık gösterir. Dünya üzerinde her bölgede kendine özgü iklim tipi bulunur. Ülkemizde ise başlıca üç iklim tipi görülür. Bunlar Akdeniz iklimi, Karadeniz iklimi ve karasal iklim olarak adlandırılır.

**Yukarıdaki farklı iklim tipleri o yerin aşağıdaki unsurlarından hangisine bağlı değildir?**

- A) Enlemine      B) Yer şekillerine  
C) Denizlere olan uzaklığına      D) Günlük hava olaylarına

5. DNA'nın eşlenmesi aşağıda verilen sırada gerçekleşir.  
 -DNA'nın iki ipliği bir enzim yardımı ile birbirinden ayrılır. Aralardaki hidrojen bağları kopar.  
 -Daha sonra sitoplazmada serbest halde bulunan nükleotidler çekirdeğin içerisine girer ve DNA'nın açılan kısmındaki nükleotidlerle eşleşir.  
 -Bu eşleşme sırasında, adenin nükleotidin karşısına timin nükleotid, sitozin nükleotidin karşısına da guanin nükleotid gelir.  
 -Sonuçta başlangıçtaki DNA molekülünün aynısı olan bir DNA molekülü daha oluşur.

Aşağıdaki grafiklerde DNA'nın eşlenmesi sırasında nükleotidleri oluşturan moleküllerin sitoplazmadaki sayısının zamana bağlı değişimi gösterilmiştir.



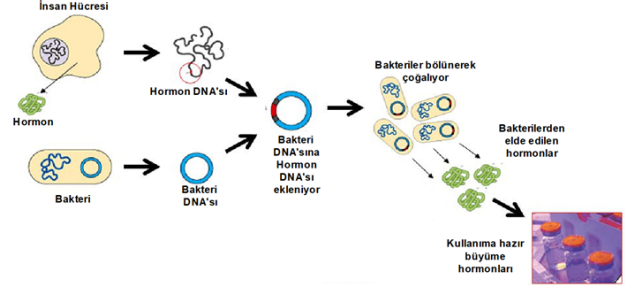
Çizilen grafiklerle ilgili olarak;

- I.1.grafikte gösterilen madde deoksiriboz şekeri ise 5. grafikteki madde fosfat olabilir.  
 II. 2.grafikte gösterilen madde adenin bazı ise 3. grafikteki madde sitozin bazı olabilir.  
 III. 4.grafikte gösterilen madde timin bazı ise 6. grafikteki madde adenin bazı olabilir.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I  
 B) I ve II  
 C) II ve III  
 D) I,II ve III

6. Gen aktarımının yaygın kullanım alanlarından biri de tipta hormon üretimidir. Büyüme hormonu eksikliği olan çocuklardaki en önemli bulgu, boy kısalığı ve yıllık uzama hızının yaşa göre normalden düşük olmasıdır. İnsandan alınan büyüme hormonu DNA'sı bakterilere aşağıdaki işlemlerle aktarılır. Oluşan yeni bakteriler büyüme hormonunu üretir. Daha sonra üretilen bu büyüme hormonu, büyüme hormonu sentezinde sorun yaşayan insanlara ilaç olarak verilir.

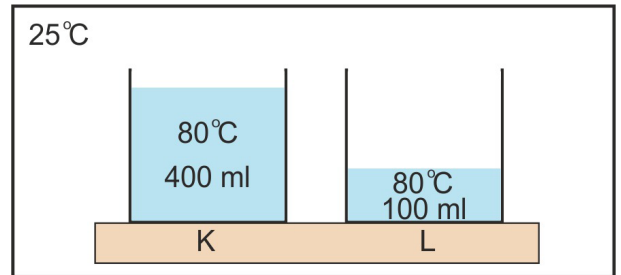


Aşağıda dört öğrencinin yukarıda anlatılan olayla ilgili yorumları verilmiştir.

Hangi öğrencinin yaptığı yorum doğru değildir?

- A) Ali:İnsanlara ait bir gen bakterilere aktarıldığında, bakteriler tarafından insana ait maddelerin üretimi gerçekleştirilebilir.  
 B) Beril: Bakterilerin çoğalması sırasında aktarılan genlerin özellikleri değişeceğinden, her bakteri farklı hormon üretir.  
 C) Ceyda:Üretilen hormonun büyüme geriliği yaşayan çocuklara verilmesi sonucu çocukların yaşa göre uzaması normale dönebilir.  
 D) Duygu:Hormon üretimi sırasında gerçekleşen gen aktarımı, biyoteknolojinin yararlı yönlerine örnek olarak gösterilebilir.

7. Isı, sıcaklıkları farklı sistemler arasında aktarılan enerjidir. Sıcaklık ise bir maddenin taneciklerinin sahip olduğu ortalama hareket enerjisinin bir göstergesidir. İçlerinde şekillerde belirtilen miktarlarda ve sıcaklıklarda su bulunan özdeş K ve L kapları sıcaklığı 25 °C olan bir odaya bırakılıyor.



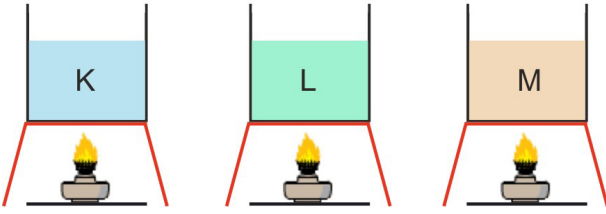
Buna göre,

- I. K kabındaki suyun ısısı L kabındaki suyun ısısından fazladır.  
 II. Ortamda ısı denge sağlandığında K ve L kaplarındaki suların ortalama hareket enerjileri eşit olur.  
 III. Isı alış veriş tamamlandığında K kabındaki su, ortama L kabındaki sudan daha fazla ısı verir.  
 IV. Isıl denge sağlandığında K maddesi daha çok ısı kaybettiği için sıcaklığı L maddesinden daha düşük olur.

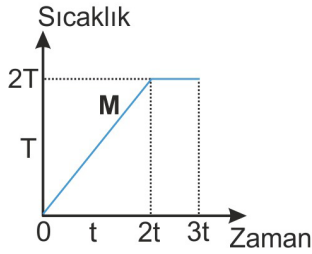
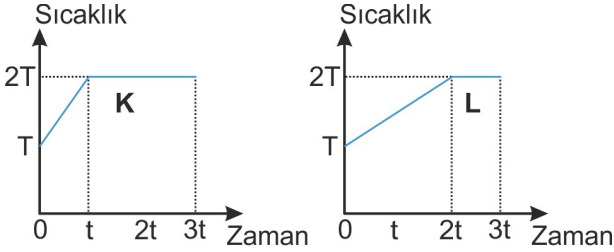
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve IV  
 B) II ve III  
 C) I,II ve III  
 D) I,II,III ve IV

8.



Özdeş kaplarda bulunan saf K, L ve M sıvılarının özdeş ısıtıcılar ile ısıtılmasına ait sıcaklık - zaman grafikleri aşağıda verilmiştir.



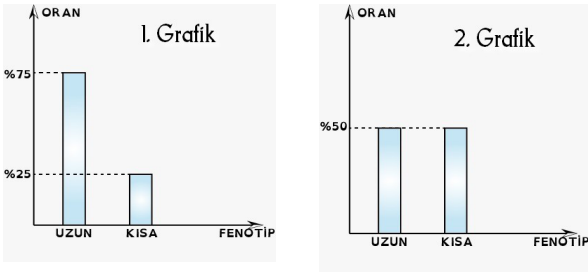
Verilen grafiklere göre,

- I. K, L ve M sıvıları aynı cins sıvılardır.
- II. Sıvıların kütleleri arasındaki ilişki  $L > K = M$  şeklindedir.
- III. 3t sonunda kaplarda kalan sıvı miktarı arasındaki ilişki  $L > M > K$  şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I                      B) I ve II  
C) II ve III                      D) I, II ve III

9. Uzun boyluluk karakteri açısından çaprazlanan A ve B bezelyelerinden oluşacak yeni bezelyelerin fenotip oranları I. Grafikte, yine aynı karakter açısından çaprazlanan B ve C bezelyelerinden oluşacak yeni bezelyelerin fenotip oranları da II. Grafikte verilmiştir.

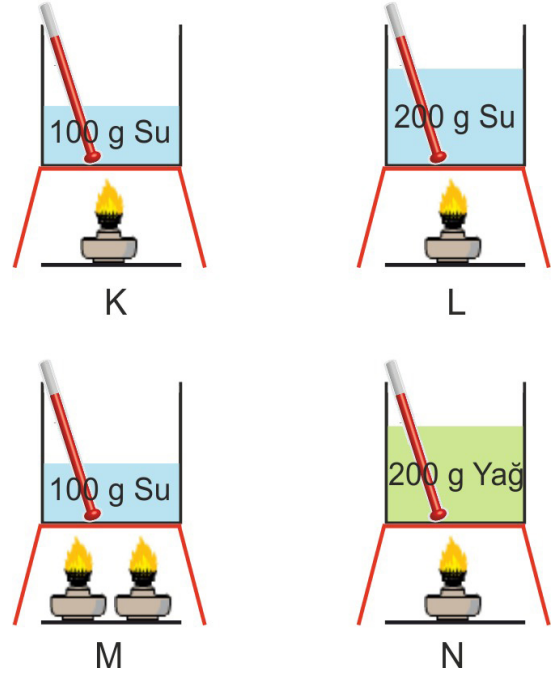


Verilen grafiklere göre;

- I. A, B ve C bezelyelerinin tamamının genotiplerinde çekinik gen vardır.
  - II. B bezelyesi kısa boylu bir bezelyedir.
  - III. A bezelyesi melez döl uzun boyludur.
- ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?  
(Uzun boy geni, kısa boy genine baskındır)

- A) Yalnız I  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III

10. Sude, ısıtılan bir maddenin sıcaklık değişiminin bağlı olduğu etmenleri görebilmek için özdeş kap ve ısıtıcıları kullanarak aşağıdaki düzenekleri kurmuştur.



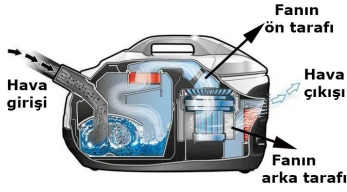
Sude, bu düzenekleri kullanarak üç farklı deney yapmıştır. (Düzenekler aynı ortamdadır. Kaplarda hal değişimi gerçekleşmemektedir.)

- I. Deney : K ve M kaplarındaki sıvıları eşit süre ısıtmış ve sıcaklık değişimlerini kontrol etmiştir.
- II. Deney : K ve L kaplarındaki sıvıları eşit süre ısıtmış ve sıcaklık değişimlerini kontrol etmiştir.
- III. Deney : L ve N kaplarındaki sıvıları eşit süre ısıtmış ve sıcaklık değişimlerini kontrol etmiştir.

Sude'nin yaptığı bu deneylerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. deneyde ısı miktarının sıcaklık değişimine etkisini görebilir.  
B) II. deneyde bağımsız değişken madde miktarı, bağımlı değişken sıcaklık değişimidir.  
C) III. deneyde bağımsız değişken sıcaklık değişimi, bağımlı değişken ise özısıdır.  
D) III. deneyde madde cinsinin sıcaklık değişimine etkisini görebilir.

11. Serhat Bey, eşinin ısrarı üzerine elektrikli süpürge alır. Bu süpürge'nin nasıl çalıştığını merak edip araştırır.



Araştırması sonucunda aşağıdaki bilgilere ulaşır.

- Süpürgeyi fişe takıp düğmesine bastığında elektrik motoru çalışır.
- Motora bağlı fan pervaneleri dönmeye başlar.
- Fan pervanelerinin dönmesiyle içerideki hava egzoz çıkışına itilir.
- Süpürge içinde oluşan emme kuvvetiyle birlikte emme girişinden hava ile birlikte giren tozlar toz torbasına dolar, hava ise filtreden geçerek egzoz çıkışından dışarı çıkar.

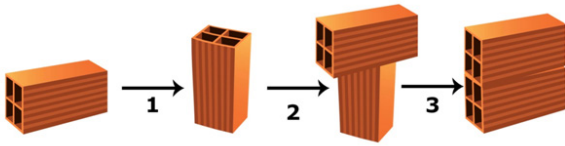
Serhat Bey'in araştırmasında eksik kalan kısma,

- Havanın itilmesiyle birlikte fanın önündeki hava basıncı artarken fanın arkasındaki hava basıncı azalır,
- Fanın bu iki tarafındaki basınç farkından dolayı emme kuvveti oluşur.
- Toplanan toz, hava basıncının fazla olduğu bölüme hareket eder.

İfadelerinden hangileri gelirse doğru olur?

- A) Yalnız I      B) I ve II      C) II ve III      D) I, II ve III

12. Aşağıda özdeş tuğlalarla oluşturulan şekiller verilmiştir. Buna göre numaralandırılmış durumlar için tablodaki boşluklar tamamlanıyor.



| DURUM | Kuvvet   | Yüzey alanı | Basınç |
|-------|----------|-------------|--------|
| 1     | Değişmez | Azalır      | Artar  |
| 2     | Artar    | Değişmez    | Artar  |
| 3     | Değişmez | Artar       | Azalır |

Buna göre,

- Cismin yüzey alanı azaldıkça katıların basıncı artar.
- Cismin ağırlığı arttıkça katıların basıncı artar.
- Cismin yüzey alanı arttıkça katıların basıncı azalır.

İfadelerinden hangileri çıkarılabilir?

- A) Yalnız I      B) I ve II  
C) II ve III      D) I, II ve III

13. Uzaydaki radyasyonun canlılar üzerinde etkisini gözlemlemek için bir çalışma hazırlanmıştır. Bu çalışma için bir grup su ayısı kullanılmıştır. Bu su ayılarından bazıları Dünya'da bırakılmış, bir kısmı ise bir uzay aracı üzerine yerleştirilmiştir. Su ayılarından bazıları ise korunaklı şekilde uzay aracı içerisine konulmuştur. Yaklaşık 400 günlük bir uzay seyahatinden sonra Dünya'ya dönen su ayılarının DNA dizimleri ve sayıları Dünya'da kalan emsalleri ile karşılaştırılmıştır.

| Su ayıları   | Deney başındaki su ayısı sayısı | Deney sonundaki su ayısı sayısı | DNA dizimleri durumu |
|--|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Dünya'daki emsal su ayıları                                    | 500                             | 10000                           | Değişim yok          |
| Uzay aracının dışında kalan su ayıları                         | 500                             | 7                               | %96 DNA bozulması    |
| Uzay aracının içerisinde korunaklı şekilde yer alan su ayıları | 500                             | 550                             | %5 DNA bozulması     |

Bu deneyle ilgili aşağıda verilen;

- Uzay aracının dışında kalan su ayılarında mutasyon görülme oranı daha fazla olmuştur.
- Uzay aracı içerisinde korunaklı şekilde yerleştirilen su ayılarında mutasyon görülmemiştir.
- Uzay aracı içerisinde korunaklı şekilde yerleştirilen su ayılarının bazıları ile Dünya'daki emsallerinin üreme yetenekleri aynı kalmıştır.

Yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Yalnız I      B) I ve II  
C) II ve III      D) I ve III

14. Bir grup Fen Bilimleri Öğretmenliği öğrencisi Biyoloji dersinde modifikasyon deneyleri hazırlayacaklardır. Bunun için yaptıkları çalışmalar aşağıda verilmiştir.

#### EMRE'NİN ÇALIŞMASI



#### MELTEM'İN ÇALIŞMASI



Bu çalışmalar için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız Emre'nin çalışması doğrudur.  
B) Yalnız Meltem'in çalışması doğrudur.  
C) Her ikisinin de çalışması doğrudur.  
D) Her ikisinin de çalışması yanlıştır.

15.

Elementler metaller, ametaller ve yarı metaller olmak üzere üç sınıfa ayrılır. Soygazlar ametal sınıfındadır ve periyodik tablonun son grubuna yerleştirilmiştir.

**Yukarıda verilen periyodik tabloya göre;**

- I. Elektrik ve ısıyı iyi ileten elementler sayıca daha az bulunur.
- II. Her periyot metal ile başlayıp soygaz ile bitmiştir.
- III. Mavi ve kırmızı renk ile sınıflandırılan elementlerin katı ve sıvı halleri bulunabilir.

**ifadelerinden hangisi doğrudur?**

- A) Yalnız III
- B) II ve III
- C) I ve II
- D) I, II ve III

16. Birleşmiş Milletler 2019'u "Uluslararası Periyodik Tablo Yılı" ilan etti. 150 yıl önce bilim insanı Mendeleev 63 elementi atom kütlelerine göre bir tabloya yerleştirdi. Mendeleev benzer özellikler gösteren elementleri alt alta ve gruplara koyarak yeni gelecek elementler için boşluklar bıraktı. Yıllar sonra protonlar keşfedildi ve elementler atom kütlelerine göre değil proton sayısına göre tabloya yerleştirildi. Periyodik tablo uzmanı Dr. Wothers "Bugün artan atom numarasına göre dizilmiş 100'den fazla element var. Elementlerin özelliklerinde tekrar eden şablonlar var bu yüzden tabloya periyodik ismi veriliyor. Periyodik tablo hem güzel hem de pratik. Bazı şeyleri bir elementin yerine ya da dizilişine bakarak anlayabilirsiniz. Bu yüzden bilim insanları için çok yararlı. Bugün itibarıyla periyodik tablonun 2015'te dört yeni elementin katılımıyla yedinci periyodu tamamlandı. Bu yıl özellikle ayrıcalıklıyız çünkü periyodik tablo en kusursuz diyebileceğimiz halde duruyor. Araştırmacılar yeni elementler oluşturmak için çalışıyor. Bir tanesi keşfedilirse sekizinci yeni bir şablon oluşturmamız gerekecek. O zaman güzelliğini kaybedecek çünkü sekizinci şablon asla tamamlanmayacak" açıklamasında bulundu. (www.haberturk.com)

**Periyodik tablo ile ilgili yukarıdaki haber metnini sınıfında okuyan Yıldız Öğretmen öğrencilerine metin ile ilgili yorum yapmalarını istemiştir. Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yorumu yanlıştır?**

- A) **Mustafa:** Periyodik tabloda yapay elementler bulunmaktadır ve bu yapay elementlerin sayısı artabilir.
- B) **Buğra:** Bilim insanlarının çalışmasını kolaylaştırmak için periyodik tabloya ihtiyaç duyulmuştur.
- C) **Sudenaz:** Tabloya "periyodik" isminin verilmesi gruplardaki elementlerin tekrar eden özelliklerinden kaynaklanmaktadır.
- D) **Zeynep:** Periyodik tablo 150 yıl önce yapılmış olup tüm periyot ve gruplar doldurulduktan sonra bilim insanları tablo ile ilgili farklı görüşler ileri sürmüştür.

17. Bir çiftçinin yetiştirdiği dört adet bezelyeden iki tanesi sarı renk tohuma sahip iken diğer ikisi yeşil renk tohuma sahiptir.

(Sarı renk tohum, yeşil renk tohuma baskındır.)

### 1.Çaprazlama

|   |    |    |
|---|----|----|
|   | S  | s  |
| s | Ss | ss |
| s | Ss | ss |

% 50 melez döl sarı tohumlu  
% 50 saf döl yeşil tohumlu

### 2.Çaprazlama

|   |    |    |
|---|----|----|
|   | S  | s  |
| S | SS | Ss |
| s | Ss | ss |

% 50 melez döl sarı tohumlu  
% 25 saf döl sarı tohumlu  
% 25 saf döl yeşil tohumlu

### 3.Çaprazlama

|   |    |    |
|---|----|----|
|   | S  | S  |
| S | SS | SS |
| s | Ss | Ss |

% 50 melez döl sarı tohumlu  
% 50 saf döl sarı tohumlu

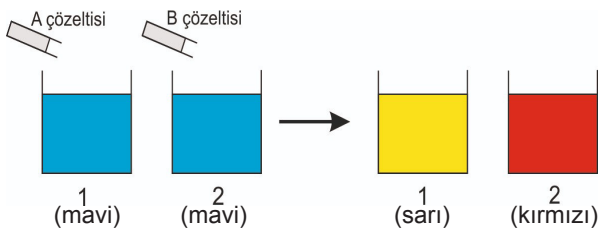
**Buna göre çiftçi, yukarıdaki çaprazlamalardan hangilerini kullanarak bu dört bezelyeyi elde etmiş olabilir?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I, II ve III

18. Çözeltinin pH değerine bağlı olarak renk değiştiren maddelere indikatör ya da ayıraç denir. Doğada bulunan birçok madde ayıraç özelliği göstermektedir. Kuşburnu ve gül yaprağı bunlardan bazılarıdır. Kuşburnu ve gül yaprağı aşağıdaki işlemlerden geçirilerek bir deneyde kullanılıyor.

-Bir miktar kuşburnu alınarak kaynakmakta olan suya atılıyor. Bir süre sonra koyu kırmızı renkte bir çözelti oluşuyor. Bu çözelti asidik özellikteki maddelerde kırmızı, bazik özellikteki maddelerde ise koyu yeşil rengini veriyor. -Gül yaprakları önce havanda dövülüyor. Daha sonra etil alkolde iyice çözdürülerek açık kahve tonlarında bir çözelti oluşturuluyor. Oluşan bu çözelti asidik maddelerde açık pembe, bazik özellikteki maddelerde ise sarı rengi veriyor.

Aşağıda kaplara eklenen çözeltilerin kuşburnu ve gül yaprağı çözeltisi olduğu biliniyor.



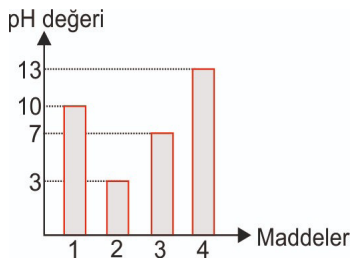
Yapılan deneyle ilgili;

- I. 1. kaptaki bulunan madde amonyak olabilir.
- II. B çözeltisi gül yaprağı çözeltisidir.
- III. A çözeltisi ile B çözeltisi yer değiştirirse 2. kaptaki maddenin rengi açık pembe olur.
- IV. 1. ve 2. kaplarda bulunan maddeler değiştirilirse, kaplardaki renk değişimi sırasıyla koyu yeşil ve açık pembe olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV D) III ve IV

19. X, Y, Z ve T maddelerine ait pH değerleri grafikteki gibidir.



Bu maddeler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Z maddesi ele kayganlık hissi verir.
- Y maddesi asit ve bazlar ile tepkimeye girmez.
- X maddesi mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirir.
- T maddesi kuvvetli bir bazdır.

Verilen bilgilere göre X, Y, Z ve T maddelerinin grafikteki sayılar ile eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) X-3, Y-4, Z-1, T-2  
 B) X-2, Y-3, Z-1, T-4  
 C) X-4, Y-1, Z-3, T-3  
 D) X-2, Y-3, Z-4, T-1

20. Atmosfere çeşitli nedenlerle gönderilen CO<sub>2</sub>(karbondioksit), NO<sub>2</sub>(azotdioksit) ve SO<sub>2</sub>(kükürtdioksit) gibi gazların havada bulunan su buharı ile birleşmeleri sonucu asit yağmurları oluşabilir. Asit yağmurları oluştuğu bölgelere doğrudan, diğer bölgelere ise rüzgarlar yardımı ile taşınarak çeşitli zararlar verebilmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi asit yağmurlarının çevreye verdiği zararlardan biri değildir?

- A) Toprağın mineral dengesini bozarak toprağı verimsizleştirir.  
 B) Volkanik patlamaları tetikleyerek çevredeki yaşamı tehdit eder.  
 C) İnsanlarda astım, bronşit gibi hastalıkların ortaya çıkmasına neden olur.  
 D) Metaller ile tepkimeye girdiklerinden araçlara ve köprülere zarar verir.

#### EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Abdulkadir ORAKCI    | Barış AKINCI      |
| Burhan BOZTAŞ        | Ekrem GÖRGÜLÜ     |
| Fatih AKYÜZ          | Hamdi GÖKSU       |
| İsmail HACİFAZLIOĞLU | Mehmet Ali ŞENAY  |
| Mustafa DABAN        | Mustafa NAVAKUŞU  |
| Mürsel KARA          | Oral AKÇA         |
| Sedat GÜNGÖR         | Serkan ÇELEBLİ    |
| Sinem YANIK          | Süleyman KARAKAYA |
| Şenol NARDAL         | Şenol YILDIZ      |
| Tahsin SARI          | Tarık ÖLMEZ       |

Ultra LGS - deneme serisi



Ad- Soyad

| ABCD    | ABCD    |
|---------|---------|
| 1 ○○○○  | 11 ○○○○ |
| 2 ○○○○  | 12 ○○○○ |
| 3 ○○○○  | 13 ○○○○ |
| 4 ○○○○  | 14 ○○○○ |
| 5 ○○○○  | 15 ○○○○ |
| 6 ○○○○  | 16 ○○○○ |
| 7 ○○○○  | 17 ○○○○ |
| 8 ○○○○  | 18 ○○○○ |
| 9 ○○○○  | 19 ○○○○ |
| 10 ○○○○ | 20 ○○○○ |

www.ultrafenakademi.com

Başarılar...

Cevap anahtarı

