

Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

PUAN



FEN
BİLİMLERİ
DENEME
SINAVI

28

LİSELERE GİRİŞ SINAVINA HAZIRLIK
ULTRAFEN
Denemeleri

8. SINIF

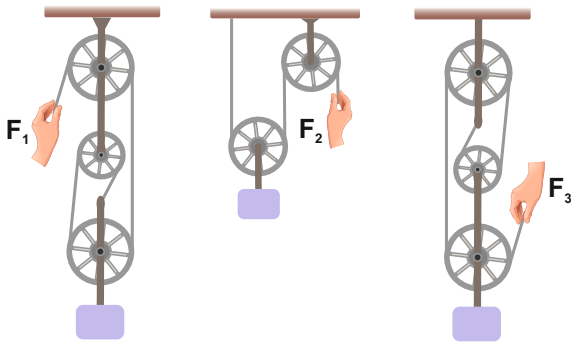
ULTRA-LGS

1. Bağımlılık yapan maddeleri kullanmaya başlama yaş ortalaması; sigara için 13.5, alkol için 14.3, uyuşturucu maddeler için ise 14.8'dir.

Araştırma sonuçlarına bakıldığında sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımına başlama büyük oranda ergenlik döneminde gerçekleşmektedir. Buna göre bireylerin ergenlik döneminde bu tür zararlı alışkanlıkları kazanmamaları için aşağıdakilerden hangisinin yapılması en uygun olur?

- A) Gençlerin meslek seçimlerine ve gelecekle ilgili planlamalarına yönelik rehberlik edilmelidir.
- B) Kötü alışkanlıkların nasıl sonuçlar doğuracağı etkili bir şekilde anlatılmalıdır.
- C) Ergenlik döneminde hızlı büyüme ve değişim olduğundan iyi ve dengeli beslenme konusunda ergenin bilgilenebilmesi sağlanmalıdır.
- D) Ergenlerin herhangi bir sorunla karşılaşmaları durumunda, sorunlarına diyalogla çözüm aramalarına fırsat verilmeli, anlayışlı davranılmalıdır.

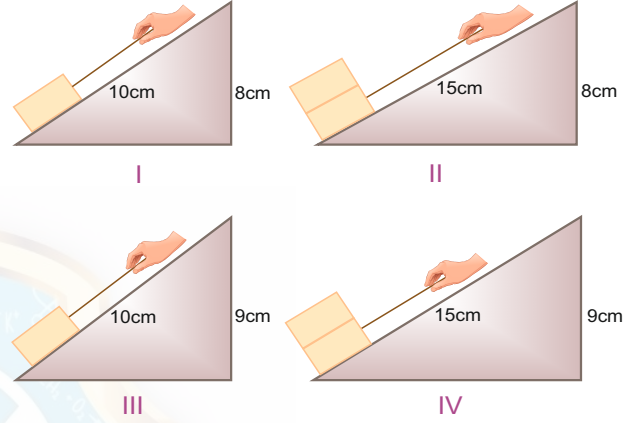
2. Özdeş cisimler makara ağırlığının önemsiz olduğu şekildeki sistemlerde dengededir.



Buna göre F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetlerinin büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $F_1 > F_2 > F_3$
- B) $F_1 = F_3 > F_2$
- C) $F_2 > F_1 > F_3$
- D) $F_3 > F_1 > F_2$

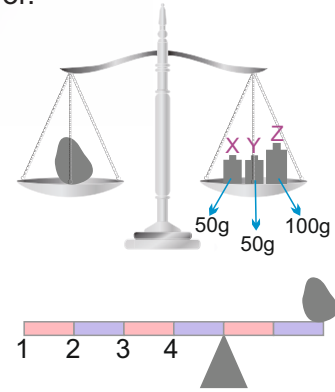
3. Özdeş cisimler kullanarak şekildeki düzenekleri kuran Hatice Kübra, eğik düzlemde kuvvet kazancının eğik düzlemin yüksekliği ile ilişkisini incelemek istiyor.



Buna göre Hatice Kübra hangi iki düzeneği seçerse amacına ulaşmış olur?

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

4. Kerem eşit kollu terazi ile taş parçasının kütleini ölçüyor. Daha sonra aynı taş parçasını ağırlığı önemsiz olan kaldıraca şekildeki gibi koyuyor.

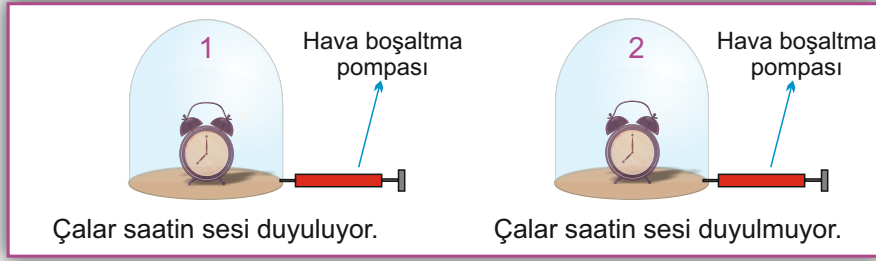


Buna göre Kerem'in kaldıraca dengeli sağlayabilmesi için aşağıdakilerden hangisini uygulaması gerekir?

- A) 1. bölgeye x ağırlığını koymalıdır.
- B) 1. bölgeye y ağırlığını, 3. bölgeye x ağırlığını koymalıdır.
- C) 4. bölgeye z ağırlığını 1. bölgeye x ağırlığını koymalıdır.
- D) 1. bölgeye x ağırlığını, 3. bölgeye z ağırlığını koymalıdır.

ultra LGS deneme

5. Numaralandırılmış özdeş iki fanus içerisine çalar saat konuluyor ve içindeki hava, vakum pompasıyla iki farklı öğrenci tarafından boşaltılmaya çalışılıyor. Belli bir süre sonra 1 numaralı fanustaki çalar saatin sesi duyulurken 2 numaralı fanustaki çalar saatin sesi duyulmuyor



Bu etkinlikten yola çıkarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

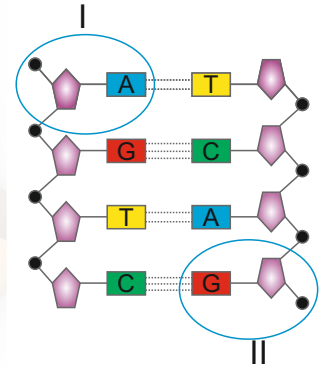
- I. 2 numaralı fanusta daha fazla hava kalmıştır.
- II. 1 numaralı fanusun havası tamamen boşaltılmıştır.
- III. Sesin duyulması için maddesel bir ortama ihtiyaç vardır.

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

6. Yanda bir DNA molekülünün bir bölümü verilmiştir. Bu molekülün I ve II numaralı kısımları şekilde işaretlenmiştir.

Buna göre ;

- K:** Bu bölümler DNA'nın görev birimleridir.
L: Fosfat ve şeker molekülü her zaman aynı iken organik baz molekülü değişiklik gösterebilir.
M: Bu yapıların kısalıp kalınlaşması ile kromozom denilen karmaşık yapılar oluşur.



Verilen bilgilerden hangileri DNA molekülü üzerindeki işaretli bölümler için yanlıştır?

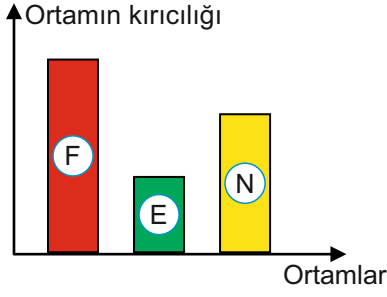
- A) Yalnız K B) K ve M C) L ve M D) K, L ve M

7. Doğadaki su, karbon, oksijen ve azot gibi maddelerin doğal bir döngüsü vardır. Yani bu maddeler bir taraftan tüketilirken diğer taraftan üretilmektedir. Aynı durum tüm tüketim maddeleri için geçerli değildir. Örneğin petrol ve madenler, yer altında belirli rezervleri olan maddelerdir. Bir gün bu rezervler bitecek, yer altında hiç petrol ve maden kalmayacak. Bu nedenle bu maddelerin verimli kullanılması gerekir. Bu maddeleri verimli kullanmanın en önemli yöntemi geri dönüşüm yapmaktır. Geri dönüşüm yapmak enerji tasarrufu sağlayarak ülke ekonomisine katkı sağladığı gibi çevre kirliliğini de azaltır.

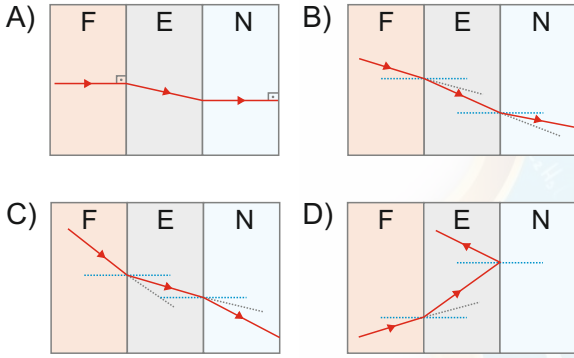
Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Geri dönüşüm yapmak madenlerin verimli kullanılmasını sağlar.
- B) Geri dönüşüm yaparak maden ve petrol gibi maddelerin tüketimi azaltılır.
- C) Geri dönüşüm yaparak doğadaki su ve oksijenin bitmesi tamamen engellenir.
- D) Geri dönüşüm yapmak ülkelerin kalkınmasına yardımcı olur.

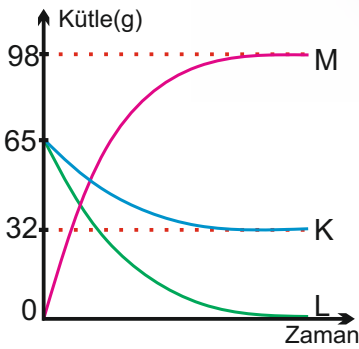
8. F, E ve N ortamlarının kırıcılıkları grafikte gösterilmiştir.



Bir ışık ışınının F, E ve N ortamlarında izleyeceği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



9. $K + L \rightarrow M$ tepkimesi ile ilgili tepkimeye giren ve tepkime sonucu oluşan maddelerin kütlelerindeki değişim aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Buna göre bu tepkime ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tepkimeye 65 g L maddesi girmiştir.
 B) Tepkime sonucu 32 g K maddesi artmıştır.
 C) Tepkimeye 32 gram K maddesi girmiştir.
 D) Tepkime sonucu 98 g M maddesi oluşmuştur.

- 10.



Rengin, Klor elementinin periyodik tablodaki konumuna bakarak,

- Halojendir.
- Ametal özelliği gösterir.
- Değerlik elektron sayısı 17'dir.
- Metallerle kovalent bağ yapabilir.

Yorumlarını yapıyor.

Rengin, bu ifadelerden kaç tanesini doğru söylemiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. Zeynep ile Umut okullarındaki fen laboratuvarını düzenlemek için öğretmenlerine yardım ederken, elektroskopu görürler ve deney yapmak için öğretmenlerinden izin isterler. Bu tekliften memnun olan İkra Öğretmen, izin verir ve öğrencilerini izlemeye başlar. Zeynep şişirdiği balonu saçlarına birkaç dakika sürterek nötr haldeki elektroskopun topuzuna balonu yaklaştırır. Ardından Umut da orada bulunan camdan yapılmış deney tüpünü alır ve annesinin geçen hafta deney için gönderdiği ipek fulara, cam tüpü bir süre sürterek Zeynep'in balonu uzaklaştırdığı elektroskopun topuzuna yaklaştırır.

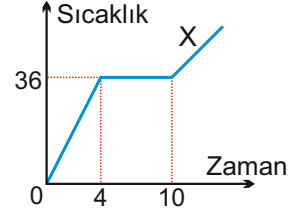
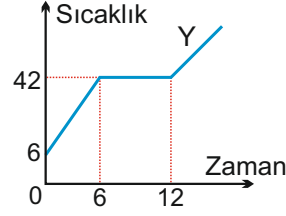
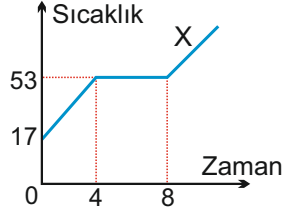
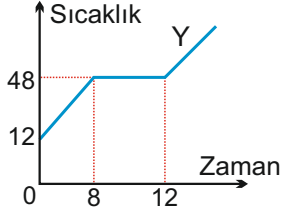
Öğrencilerin yaptığı bu deneylerden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Etki ile elektriklenme gerçekleşmiştir.
 B) Her iki durumda da elektroskopun yaprakları açılır.
 C) Zeynep balonu yaklaştırarak elektroskopun topuzunu ve yapraklarını zıt yüklemiştir.
 D) Umut cam tüpü yaklaştırdığında elektroskopun açık olan yapraklar kapanır.

12.8. sınıf öğrencisi Pınar, eşit kütlede aldığı X ve Y saf katılarının özdeş ısıtıcılarla ısıtarak deney tasarlıyor. Deneyin bitiminde şu sonuçlara varıyor.

★ X'in erime ısısı, Y'nin erime ısısından küçüktür.

★ Katı haldeki Y'nin öz ısısı, X'in öz ısısından büyüktür.



İrem ulaştığı deney sonuçlarına göre yukarıda grafiklerden hangilerini birlikte çizmelidir?

▲, ★, ● ve ■ sembolleri ile gösterilen

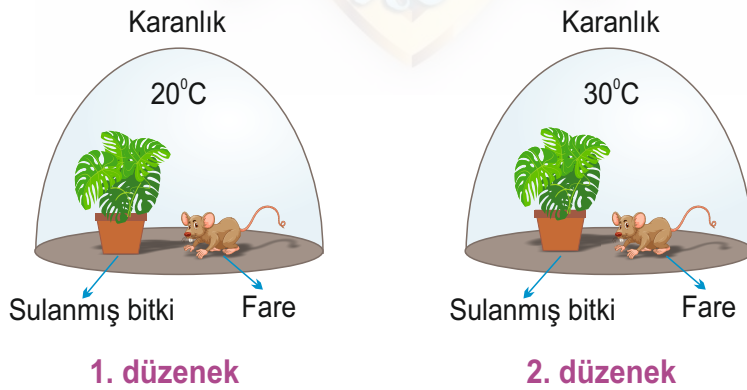
A) ▲ ★

B) ★ ●

C) ● ■

D) ▲ ■

13. Zübeyr özdeş saksı bitkisi ve farenin olduğu düzenekler ile fotosentezin canlılar için önemini göstermek istiyor.



Zübeyr düzeneklerde aşağıdakilerden hangisini yaparsa amacına ulaşabilir?

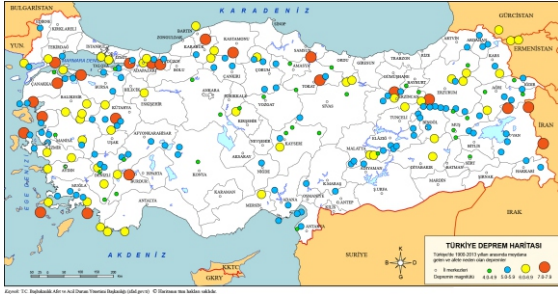
A) Her iki düzenegi ışıklı ortama almalı.

B) 1. ve 2. düzenekteki bitkileri çıkartıp, 1. düzenegi 30°C'ye getirmeli.

C) 2. düzenegin sıcaklığı 20°C'ye düşürülmeli.

D) Düzenekleri ışıklı ortama almalı ve 1. düzenekteki bitkiyi çıkarıp düzenegin sıcaklığını 30°C'ye getirmeli.

18. Haritada son yüzyılda ülkemizde meydana gelen 4 ve üzeri büyüklükteki depremlerin dağılımı gösterilmiştir.



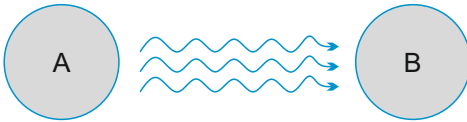
Ülkemizde son yüzyılda meydana gelen depremler ile ilgili olarak;

- I. Belirli bölgelerde yoğunlaşmıştır.
- II. Büyük çoğunluğu fay hatları üzerinde gerçekleşmiştir.
- III. Depremlerin gerçekleştiği yerler dışında ülkemizde deprem riski olan bölge yoktur.

İfadelerinden hangileri verilen haritadan çıkarılabilir?

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

19. Bu gece A bölgesinden B bölgesine doğru bir hava akımının oluştuğu gözlenmiştir.



A ve B bölgeleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. A bölgesinin sıcaklığı B bölgesinin sıcaklığından daha fazladır.
- II. B bölgesinin sıcaklığı A bölgesinin sıcaklığından daha fazladır.
- III. A bölgesinin basıncı B bölgesinin basıncından daha fazladır.
- IV. B bölgesinin basıncı A bölgesinin basıncından daha fazladır.

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

20. †Piyasa adı Kezzaptır.

- † Sistematik adı Hidroklorik Asittir.
- † Amonyak olarak adlandırılır.
- † Piyasada Potas Kostik olarak isimlendirilir.

Verilen asit ve bazların karşısına uygun bileşiğin formülü yazıldığında aşağıdakilerden hangisi açığa kalır?

- A) HNO_3 B) NH_3 C) H_3PO_4 D) HCl

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Esra DEMİRCİ	Hanife PEKER
Sait Mustafa ÖTGÜN	Tekin TAPAN
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 ÇELEBİ
Sinem YANIK	Süleyman KARAKAYA
Şenol NARDAL	Şenol YILDIZ
Tahsin SARI	Tarık ÖLMEZ

ultra LGS deneme



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



/groups/ultrafen



Başarılar...

Cevap anahtarı

