

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

PUAN



ULTRAFEN

Liselere ve Bursluluk
Sınavlarına Hazırlık

7

6. SINIF

Ultra Denemeler

1. Vücudumuzda gerçekleşen bir olay aşağıdaki şekil üzerinde gösterilmiştir.



Bu olay sırasında verilen durumlardan hangisi yaşanmaz?

- A) Akciğerlerin hacmi artar.
B) Göğüs kafesi genişler.
C) Diafram kası gevşer.
D) Kaburgalar arası kaslar kasılır.

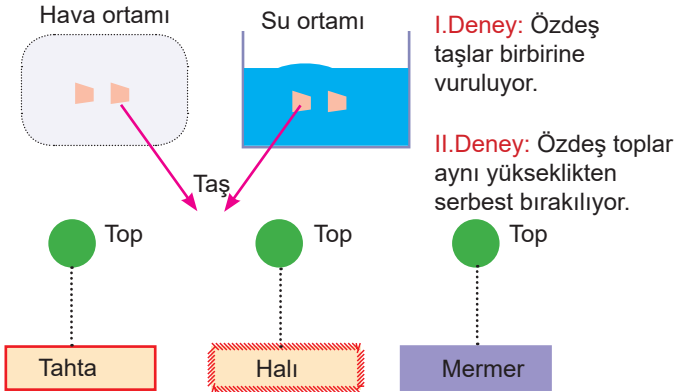
2. Sesin farklı ortamlardaki hızını ölçmek için aşağıdaki gibi üç farklı ortam hazırlanmıştır.



Buna göre, sesin kapalı kabın dışına ulaşma süresi, en az olandan en çok olana doğru sıralanması hangi seçenekte verilmiştir?

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

3. Sesin özelliklerinin araştırılması için aşağıdaki deney düzenekleri hazırlanıyor.



I. Deney: Özdeş taşlar birbirine vuruluyor.

II. Deney: Özdeş toplar aynı yükseklikten serbest bırakılıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ses bir çeşit enerji türüdür.
B) Sesin hızı ortama göre değişir.
C) Ses maddesel ortamda yayılır.
D) Ses ortama göre farklı iletir.

4. Büyük Dolaşım:

Başlangıç : Sol karıncık
Bitiş : Sağ kulakçık

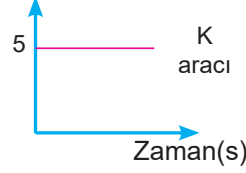
Büyük dolaşım ile ilgili kart hazırlayan Yiğit,

- I. Kirli kanın temizlenmesini sağlar.
II. Kalp ve akciğer arasında gerçekleşir.
III. Kirli kan toplardamarlarla kalbe geri döner.

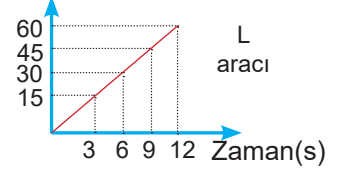
öncüllerden hangilerini kartına yazması uygun olmaz?

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

5. Sürat (m/s)



Yol (m)



M	Yol(m)	0	20	40	60	80
aracı	Zaman(s)	0	4	8	12	16

Verilen grafiklerle göre; K, L, M araçlarının süratleri sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) K=L=M
B) K>L=M
C) L>M>K
D) M>L>K

6. Göktuğ, bir tokmağı aynı şiddetle metal, porselen ve cam bardaklara ayrı ayrı vurarak çıkan sesleri dinlemiştir.



Göktuğ bu deneydeki gözleminde;

- I. Farklı ses kaynakları farklı ses üretir.
II. Ses en hızlı katılarda yayılır.
III. Aynı ses farklı ortamlarda farklı duyulur.

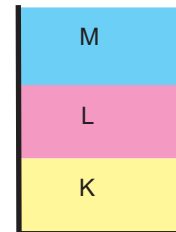
verilen sonuçlardan hangilerine ulaşılabilir?

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

7.



Bir kabın içine önce K, sonra L, en son olarak M sıvısı ekledim ve kaptaki görünüm şekilindeki gibi oldu.

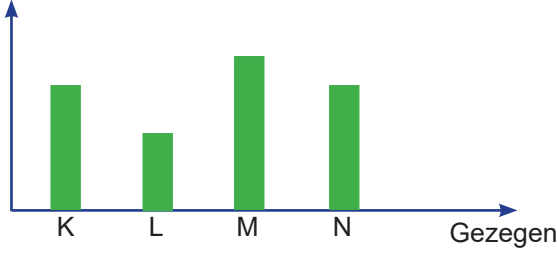


Buna göre, birbirine karışmayan K, L ve M sıvıları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Önce M, sonra L, en son K sıvısı eklenseydi sıvıların dizilişi farklı olurdu.
B) K sıvısında yüzen bir cisim M sıvısında da yüzer.
C) K ve L sıvılarının hacimleri eşit ise K sıvısının kütlesi daha azdır.
D) Bu sıvıların kütleleri eşit ise hacimleri arasında M>L>K ilişkisi bulunur.

8.

Güneş'e olan uzaklık



Yukarıda verilen grafikte K, L, M ve N gezegenlerinin Güneş'e olan uzaklıklarını gösteren grafik verilmiştir.

Buna göre;

I. K gezegeni Mars ise L gezegeni Güneş'e en yakın gazsal yapıda olan bir gezegen olabilir.

II. M gezegeni gaz yapıda olan bir gezegen ise N'de gaz yapıda olan bir gezegen olabilir.

III. L gezegeni karasal yapıda ise M gezegenin uydularının sayısı N'den fazla olabilir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

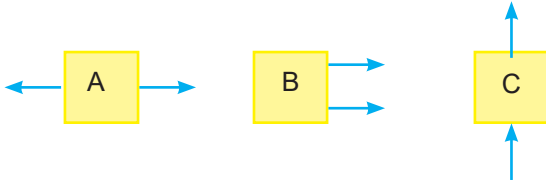
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) II ve III

D) I ve III

9. Şekildeki A, B ve C cisimlerine uygulanan iki farklı kuvvet aşağıdaki gibidir.



Buna göre hangi cisimlere uygulanan kuvvetlerin hem yönleri hem de doğrultuları aynıdır?

A) Yalnız B

B) Yalnız C

C) B ve C

D) A, B ve C

10.



I. Sabit süratli tren



II. Yavaşlayan araba



III. Durmakta olan kamyon



IV. Kalkışa geçen roket

Yukarıda verilen örneklerden hangileri dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetler etkisinde yer alır?

	Dengelenmiş	Dengelenmemiş
A)	III	I, II ve IV
B)	I, II ve IV	III
C)	I ve III	II ve IV
D)	II ve IV	I ve III

11.



Yukarıda verilen görselde, bir enerji kaynağı olan petrolün elde edilme süreci gösterilmektedir.

I. Yenilenebilir enerji kaynağıdır.

II. Benzin, mazot, LPG, teflon ve plastik üretiminde kullanılmaktadır.

III. Tüketimi esnasında doğaya zararı yoktur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

B) Yalnız III

C) II ve III

D) I, II ve III

12. Enes maddelerin ısıyı iletme iletmememe durumunu aşağıdaki gibi sınıflandırıyor.

Isıyı iletme özelliğine göre maddeler

Isı iletkeni madde

Isı yalıtkanı madde

.....
.....
.....

Buna göre, sınıflandırmadaki noktalı bölüme aşağıdakilerden hangisini yazması uygun olmaz?

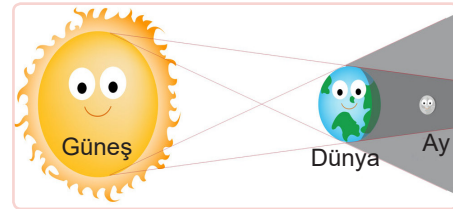
A) Volkan tüfü

B) Katran

C) Cam yünü

D) Beton

13. Bir tutulmaya ait görsel aşağıdaki gibidir.



Ay, kendi yörüngesinde dolanırken kimi zaman Dünya'nın gölgesine girer. Bu olay Ay'ın bazı dolunay evrelerinde gerçekleşir.

Metinde anlatılan olayla ilgili;

I. Gerçekleşirken Ay, Dünya ile Güneş arasında bulunur.

II. Dünya, Ay ve Güneş her dolunay evresinde aynı doğrultuda olmadığından her dolunay evresinde gerçekleşmez.

III. Bu olay Ay'ın bazı yeniay evrelerinde de meydana gelebilir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I.

B) I ve II.

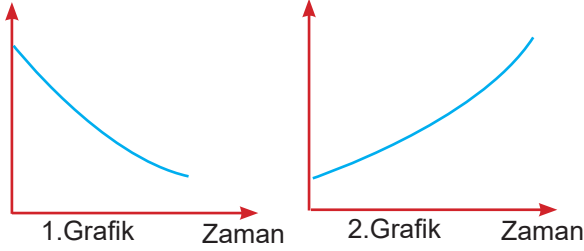
C) II ve III.

D) I ve III.

14. Esra Öğretmen, hal değişimine bağlı olarak madde taneciklerinin hareketliliğine ait aşağıdaki grafikleri çiziyor.

Madde taneciklerinin hareketliliği

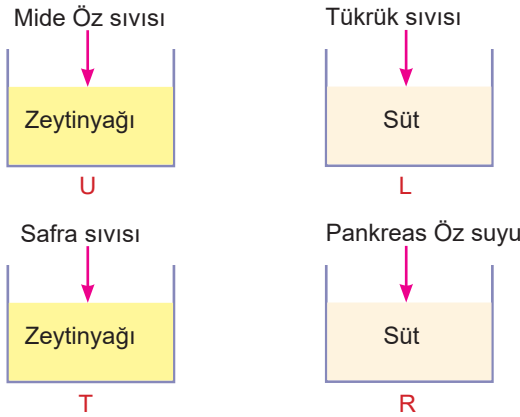
Madde taneciklerinin hareketliliği



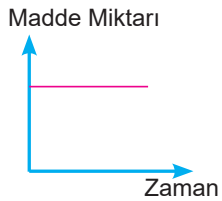
Verilen grafiklere göre maddede meydana gelen değişimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 1. grafikteki madde ısı kaybetmiştir.
 B) 2. grafikteki çamaşırların kuruması olayına ait olabilir.
 C) 1. grafik, buzun erimesine ait olabilir.
 D) 2. grafikteki olayda madde daha düzensiz bir hale geçmiştir

15. Aşağıdaki özdeş beherlere eşit miktarlarda; U ve T'ye zeytinyağı, L ve R'ye süt konuluyor. Ardından kapların üzerinde yazan sıvılar ilave ediliyor.



- I. T ve R beherlerinde kimyasal sindirim gerçekleşir.
 II. L ve T beherlerindeki maddeler için,



grafiği çizilebilir.

- III. T beherinde fiziksel, U beherinde kimyasal sindirim gerçekleşir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

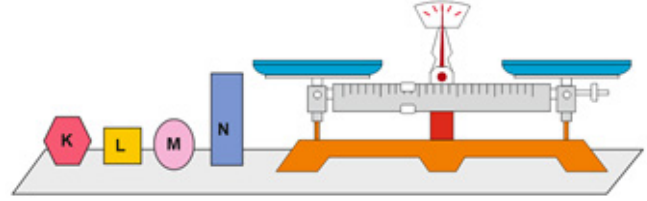
16. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin ısı iletkenlik özelliği diğerlerinden farklıdır?

- A) Bakalit
 B) Bakır
 C) Mika
 D) Laminat

17. Bir cismin yoğunluğunu, birim hacmindeki kütlesi olarak tanımlayabiliriz. Akif; K, L, M ve N katı maddelerinin yoğunluklarını hesaplamak için aşağıdaki deneyleri yapıyor.

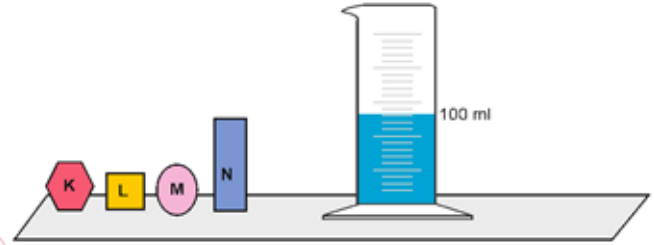
1. işlem:

K, L, M ve N cisimlerinin kütlelerini eşit kollu terazi ile ölçerek sonuçlarını not ediyor



2. işlem:

Dereceli silindire 100 ml su eklendikten sonra K, L, M ve N cisimlerini ayrı ayrı atıyor ve dereceli silindirde okunan değeri ölçerek not ediyor



Tutulan deney raporu:

Yapılan deney sonucunda K, L, M ve N cisimlerinin kütleleri ve dereceli silindire atılması sonucunda dereceli silindirde okunan değerler tabloya yazılmıştır.

Madde	Ölçülen kütle (g)	Okunan değer (ml)
K	20	110
L	30	120
M	50	120
N	60	130

Akif yaptığı deney sonuçlarına göre hangi maddenin yoğunluğunu en büyük olarak hesaplar?

- A) K
 B) L
 C) M
 D) N

18. Destek ve hareket sistemi için öğrenciler aşağıdaki bilgileri vermektedirler.

Taha:

İnsan vücudunda bulunan en güçlü ve uzun kemik uyluk kemiği iken en kısa kemik kulağımızda bulunan üzengi kemiğidir.

Furkan:

İnsanlarda boy uzaması sınırlıdır. Ergenlik döneminin bitiminden itibaren boy uzaması durur. Bunun nedeni kıkırdak tabakanın kemikleşmesidir.

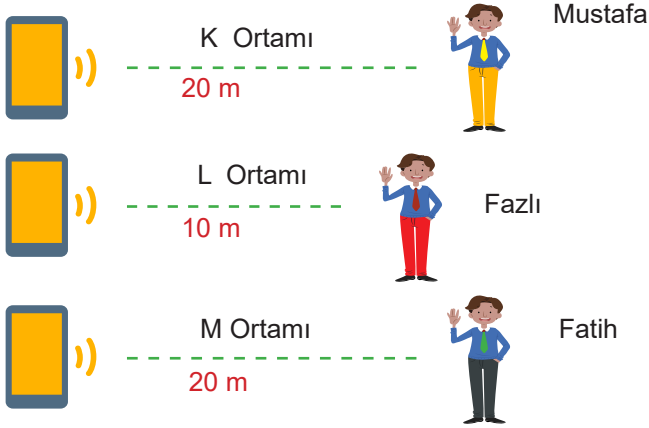
Emre :

Vücudumuzda bulunan en hareketli kaslar göz kaslarımız iken, en kuvvetli kaslarımız çene kaslarımızdır.

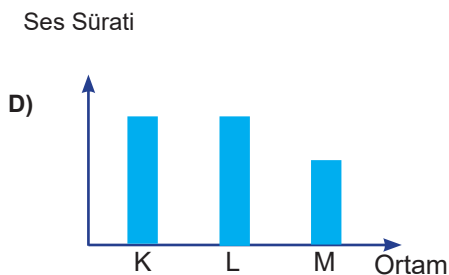
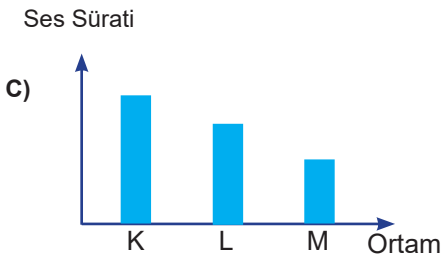
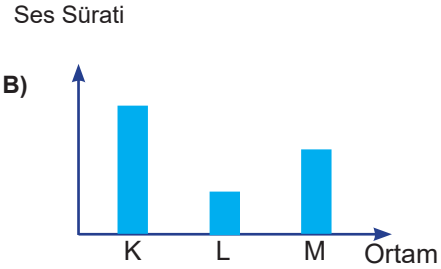
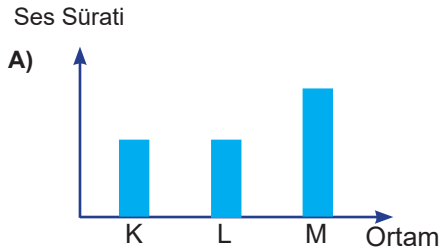
Buna göre, hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Yalnız Taha
 B) Taha ve Furkan
 C) Furkan ve Emre
 D) Taha, Furkan ve Emre

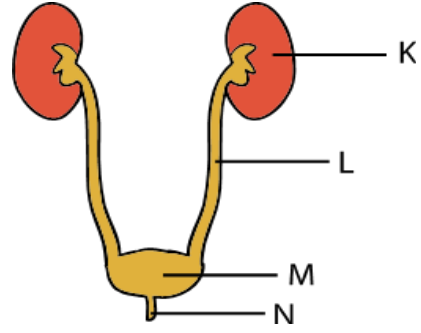
19. Mustafa, Fazlı ve Fatih sırasıyla birbirinden farklı K, L ve M ortamlarında özdeş telefonlardan şekilde belirtilen uzaklıklarda duruyorlar. Daha sonra telefonlar aynı anda aynı şiddette çalmaya başlıyor. Mustafa 2, Fazlı 1 ve Fatih 4 saniye sonra zil seslerini duyuyorlar.



Buna göre K, L ve M ortamında sesin sürati gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



20. Boşaltım sisteminin şeması aşağıda gösterilmiştir.



Bu şema ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) K kanın süzülerek idrarın oluşturulduğu yerdir.
B) L idrarın bir süre depolandığı yerdir.
C) M'de bekletilen idrar N'ye aktarılır.
D) N idrarın dışarı atılmasını sağlar.

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Asumaral GEZER

Burhan BOZTAŞ

Can ŞİMŞEK

Esra DEMİRCİ

Mehmet Ali ŞENAY

Mürsel GÜNEY

Orhan İNCEYOL

Sami YEŞİLYURT

Serkan Servet YILMAZ

Süleyman ALTINTAŞ

Sahabettin ABUL

Tekin TAPAN

Ulaş BAŞOĞLU

www.ultrafenakademi.com

Ultra 6. sınıf- deneme serisi



Ad- Soyad



	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐

	A	B	C	D
11	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐



www.ultrafenakademi.com

Başarılar...

Cevap anahtarı

